

# Monitor SeedStar™ 4 da Plantadeira

(Nº de série 775101 - )



JOHN DEERE

## MANUAL DO OPERADOR

### Monitor SeedStar™ 4

OMA137940 EDIÇÃO J5 (PORTUGUESE)

John Deere Seeding Group

Edição Internacional  
PRINTED IN U.S.A.

# Introdução

## Prefácio

OBRIGADO por adquirir um produto John Deere.

LEIA ESTE MANUAL atentamente para aprender como operar e fazer a manutenção do seu produto corretamente. Não respeitar este procedimento poderá resultar em ferimentos ou danos ao equipamento. Este manual e as sinalizações de segurança no seu produto também podem estar disponíveis em outros idiomas. Consulte [www.techpubs.deere.com](http://www.techpubs.deere.com) (Ag&Turf/JDPS), [www.johndeereotechinfo.com](http://www.johndeereotechinfo.com) (C&F) ou seu concessionário John Deere para encomendar.

ESTE MANUAL DEVE SER CONSIDERADO uma parte permanente do seu produto e deve permanecer com o produto quando vendê-lo.

AS MEDIDAS neste manual são apresentadas tanto no sistema métrico como no sistema de medidas usado nos Estados Unidos. Use somente peças de reposição e elementos de fixação corretos. Os acessórios de fixação métricos e de polegadas podem demandar chaves específicas adequadas para um dos dois sistemas.

OS LADOS DIREITO E ESQUERDO são determinados com base na direção do movimento de avanço do produto ou do implemento.

ESCREVA OS NÚMEROS DE IDENTIFICAÇÃO DE PRODUTO (PIN) na seção de Especificações ou Números da Máquina. Anote com precisão todos os números para ajudar no rastreamento do produto em caso de ele ser roubado. As informações do PIN são úteis ao encomendar peças. Guarde os números de identificação em um lugar seguro fora do produto.

A GARANTIA é oferecida como parte do programa de assistência aos clientes da John Deere que operam e mantêm o equipamento como descrito neste manual. A garantia é explicada no certificado ou na declaração de garantia que você deve ter recebido no momento da compra.

Esta garantia assegura que a John Deere substituirá seus produtos que apresentem defeitos dentro do período de garantia. Em algumas circunstâncias, a John Deere também oferece melhorias em campo, frequentemente sem custos para o cliente, mesmo que o produto já esteja fora da garantia. Caso o

equipamento seja mal utilizado ou modificado para alterar seu desempenho para além das especificações originais de fábrica, a garantia será anulada e as melhorias em campo poderão ser negadas.

Se você não for o proprietário original deste produto, é do seu interesse entrar em contato com seu concessionário John Deere local para informá-lo do número de série da sua unidade. Isto ajudará a John Deere a notificá-lo sobre quaisquer problemas ou sobre melhorias de produtos.

DX,IFC5E-54-08SEP25

## A John Deere Está à Sua Disposição



TS201—UN—15APR13

A satisfação do cliente é vital para a John Deere.

Nossos concessionários esforçam-se para fornecer-lhe peças e serviços com eficiência e rapidez:

- Peças de serviços e manutenção para dar suporte ao seu equipamento.
- Técnicos de serviço treinados e as ferramentas de diagnóstico e reparo necessárias para fazer a manutenção do equipamento.
- **Peças de reposição, serviços de reparo e informações da John Deere para manutenção ou reparo estão disponíveis. Para obter mais informações, visite [deere.com](http://deere.com) or [deere.ca](http://deere.ca).**

DX,IFC,JDS-54-30SEP25

## Marcas Comerciais

| Marcas Comerciais |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| John Deere        | Marca Registrada da Deere & Company |
| SeedStar™         | Marca Registrada da Deere & Company |
| RowCommand™       | Marca Registrada da Deere & Company |
| ExactRate™        | Marca Registrada da Deere & Company |
| ExactShot™        | Marca Registrada da Deere & Company |
| GreenStar™        | Marca Registrada da Deere & Company |
| MaxEmerge™        | Marca Registrada da Deere & Company |

| Marcas Comerciais |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| ExactEmerge™      | Marca Registrada da Deere & Company |
| BrushBelt™        | Marca Registrada da Deere & Company |
| StellarSupport™   | Marca Registrada da Deere & Company |
| CommandCenter™    | Marca Registrada da Deere & Company |
| CCS™              | Marca Registrada da Deere & Company |
| Apple®            | Marca Comercial da Apple Inc.       |
| Google Play™      | Marca Comercial da Google Inc.      |
| Service ADVISOR™  | Marca Registrada da Deere & Company |

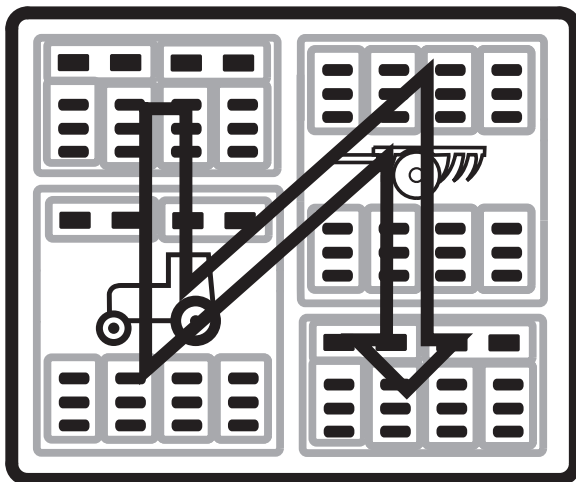
ouo6074,1680550366823-54-23AUG23

## Mensagem a Nossos Clientes

Agradecemos a confiança depositada em nós pela compra desta máquina. Para garantir que a máquina opere com o máximo de desempenho, foram gastas muitas horas em projetos e testes antes que a máquina fosse produzida. Para alcançar o rendimento máximo, é fundamental que esta máquina seja operada de acordo com os procedimentos descritos neste manual.

As informações neste manual dividem-se em seções. Os nomes de seção são identificados na tabela de conteúdo e na parte superior de cada página. Cada seção tem uma contagem de número e a página única. Informações específicas dentro de cada seção estão organizadas em tópicos identificados com cabeçalhos em negrito.

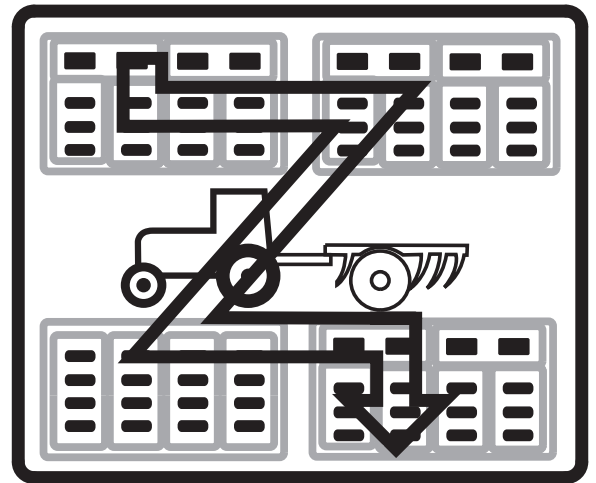
Os títulos de tópico estão listados na tabela de conteúdo com o número da seção e o número de página em que o tópico começa. Tópicos e informações relacionadas à cada tópico também são referenciados no índice da junto com o número de seção e a página.



Fluxo do Conteúdo

A100767—UN—07JUN18

O conteúdo do tópico flui para baixo no lado esquerdo e para baixo no lado direito, se repetindo na próxima página. Imagens precedem o texto relacionado no fluxo.



A100768—UN—07JUN18

Fluxo de Conteúdo com Interrupção de Página Larga

As imagens e tabelas que abrangem a largura de uma página separam o fluxo antes e depois da imagem ou tabela.

Consulte este manual frequentemente para saber como procurar por informações.

Agradecemos mais uma vez pela sua aquisição.

OUO6074,000106B-54-06JUN23

# Conteúdo

Página

Página

## Segurança

|                                                                       |      |
|-----------------------------------------------------------------------|------|
| Reconhecimento das Informações de Segurança .....                     | 05-1 |
| Compreenda as Palavras de Sinalização .....                           | 05-1 |
| Implementação das Instruções de Segurança .....                       | 05-1 |
| Substituir avisos de segurança .....                                  | 05-1 |
| Viva com Segurança .....                                              | 05-2 |
| Capacidade do Operador .....                                          | 05-2 |
| Prevenção de Partida Imprevista da Máquina .....                      | 05-2 |
| Evite Fluidos Sob Alta Pressão .....                                  | 05-2 |
| Evite Explosões da Bateria .....                                      | 05-3 |
| Soldagem próxima a unidades de controle eletrônico .....              | 05-3 |
| Mantenha os Conectores da Unidade de Controle Eletrônico Limpos ..... | 05-3 |
| Leia os Manuais do Operador de Unidades de Controle ISOBUS .....      | 05-3 |
| Segurança na Manutenção dos Sistemas de Acumuladores .....            | 05-4 |

## Configuração Inicial do Sistema

|                                                                     |      |
|---------------------------------------------------------------------|------|
| Preparar para o plantio .....                                       | 10-1 |
| Gerenciador de Software .....                                       | 10-2 |
| Atualização do Software do Monitor .....                            | 10-3 |
| Localização do Sensor de força descendente (pneumática ativa) ..... | 10-4 |

## Visão Geral e Configuração do Sistema

|                                                                        |       |
|------------------------------------------------------------------------|-------|
| Locais do item no aplicativo SeedStar™ .....                           | 15-1  |
| Visão geral do SeedStar™ .....                                         | 15-4  |
| Executar a visão geral da página .....                                 | 15-6  |
| Como criar páginas de execução .....                                   | 15-8  |
| Como adicionar as páginas de execução .....                            | 15-8  |
| Como adicionar as teclas de atalho .....                               | 15-9  |
| Visão geral da Página do Aplicativo SeedStar .....                     | 15-10 |
| Visão Geral do Início Rápido .....                                     | 15-11 |
| Visão geral do início rápido .....                                     | 15-11 |
| Configuração de quadro - perfil de implementação .....                 | 15-12 |
| Configuração de linha - perfil de implementação .....                  | 15-13 |
| Perfil do implemento - Configuração do sensor .....                    | 15-13 |
| Configurações Avançadas .....                                          | 15-14 |
| Configuração Básica da População Alvo .....                            | 15-15 |
| Configuração da população alvo avançado .....                          | 15-15 |
| Controle da estrutura — na tela .....                                  | 15-18 |
| Sensor de altura do quadro - configurações .....                       | 15-20 |
| Sensor de engate da estrutura — configurações (dobramento fácil) ..... | 15-21 |

|                                                                              |       |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Sistema central da unidade — controle na tela .....                          | 15-22 |
| Dispositivo Móvel - Visão Geral do Equipment Mobile e Escoamento Móvel ..... | 15-22 |
| Visão Geral do RowCommand™ .....                                             | 15-24 |
| Visão Geral da Geração de Energia Elétrica (EPG) .....                       | 15-24 |
| Visão geral de força descendente .....                                       | 15-25 |
| Visão geral da automação de vácuo .....                                      | 15-26 |
| Visão Geral do Dobramento Fácil .....                                        | 15-27 |
| Visão Geral do Controle de Seção .....                                       | 15-28 |
| Visão geral do Gerenciador de configurações .....                            | 15-29 |

## Aplicativo do Monitor do SeedStar

|                                                                   |       |
|-------------------------------------------------------------------|-------|
| Acesso ao SeedStar™ .....                                         | 20-1  |
| Página Principal do SeedStar .....                                | 20-1  |
| População Alvo .....                                              | 20-3  |
| Populações Alvo   Tipo de Semente (Básico) .....                  | 20-4  |
| População Alvo (Básico) .....                                     | 20-5  |
| Configuração Avançada do Grupo de População .....                 | 20-5  |
| População Alvo (Avançada) .....                                   | 20-6  |
| Configuração .....                                                | 20-7  |
| Configuração   Semente .....                                      | 20-7  |
| Configuração   Furos Por Disco .....                              | 20-11 |
| Configuração   Rodas calibradoras .....                           | 20-11 |
| Configuração   Margem de Força Descendente .....                  | 20-12 |
| Configuração   Dinâmica da Suspensão .....                        | 20-12 |
| Configuração   Margem Alvo de Força Descendente .....             | 20-12 |
| Configuração   Contato com o solo baixo .....                     | 20-13 |
| Configuração   Baixa Qualidade da Suspensão .....                 | 20-13 |
| Configuração   Margem Alta .....                                  | 20-14 |
| Configuração   Margem Baixa .....                                 | 20-14 |
| Configuração   Alertas de Segurança .....                         | 20-14 |
| Configuração   População alta .....                               | 20-15 |
| Configuração   CV do Espaçamento Entre Sementes .....             | 20-15 |
| Configuração   População baixa .....                              | 20-16 |
| Configuração   Singulação Baixa .....                             | 20-17 |
| Configuração   Alta pressão de fertilizante .....                 | 20-17 |
| Utilitários .....                                                 | 20-17 |
| Utilitários   Fertilizante .....                                  | 20-18 |
| Utilitários   Controle do Dosador .....                           | 20-19 |
| Utilitários   Pré-Requisitos de Enchimento (Dosador) .....        | 20-21 |
| Utilitários   Pré-Requisitos de Enchimento (Dosador/Escova) ..... | 20-22 |
| Utilitários   Pré-Requisitos da Purga .....                       | 20-23 |
| Utilitários   Vácuo .....                                         | 20-25 |
| Utilitários   Status   Vácuo .....                                | 20-28 |

Continua na próxima página

*Instruções originais. Todas as informações, ilustrações e especificações neste manual são baseadas nos dados mais recentes disponíveis no momento da publicação. Reservamo-nos o direito de efetuar alterações a qualquer momento sem aviso prévio.*

|                                                  | Página |                                                     | Página |
|--------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------|--------|
| Utilitários   Editar Atribuições da VCR .....    | 20-29  | Procedimentos   Teste da Válvula                    |        |
| Calibrações, Diagnósticos e Procedimentos        |        | Procedimento .....                                  | 20-48  |
| do Implemento .....                              | 20-30  | Informações e Configurações   SeedStar™ .....       | 20-49  |
| Calibrações   Sensor da Roda Calibradora         |        | Informações e Configurações   Configuração          |        |
| de Profundidade .....                            | 20-31  | da População .....                                  | 20-49  |
| Calibrações   Procedimento do Sensor da          |        | Informações e Configurações   Partida               |        |
| Roda Calibradora de Profundidade .....           | 20-31  | Rápida .....                                        | 20-50  |
| Calibrações   Sensor de Altura .....             | 20-31  | Informações e configurações   Velocidade .....      | 20-50  |
| Calibrações   Procedimento do Sensor de          |        | Informações e Configurações   Motor de              |        |
| Altura .....                                     | 20-32  | Sementes .....                                      | 20-51  |
| Calibrações   Altura do Engate .....             | 20-32  | Informações e configurações   Limite comum .....    | 20-51  |
| Calibrações   Procedimento de Altura do          |        | Informações e Configurações   Limites               |        |
| Engate .....                                     | 20-32  | Distintos .....                                     | 20-52  |
| Diagnóstico   Sistema do Compressor de Ar .....  | 20-33  | Informações e configurações   Rodas                 |        |
| Diagnósticos   Hardware/Software do Motor        |        | calibradoras .....                                  | 20-54  |
| da Escova .....                                  | 20-33  | Informações e configurações   Automação             |        |
| Diagnóstico   Rodas Cobridoras .....             | 20-33  | de vácuo .....                                      | 20-54  |
| Diagnósticos   Disco Sulcador (somente           |        | Informações e Configurações   Purificadores         |        |
| produção no Brasil) .....                        | 20-33  | de Linha .....                                      | 20-55  |
| Diagnóstico   eDrive .....                       | 20-33  | Informações e configurações   As rodas              |        |
| Diagnóstico   eDrive   Linha .....               | 20-33  | cobridoras .....                                    | 20-55  |
| Diagnóstico   EPG .....                          | 20-34  | Informações e Configurações   Disco                 |        |
| Diagnóstico   Fertilizante .....                 | 20-35  | Sulcador (somente produção no Brasil) .....         | 20-56  |
| Diagnóstico   Controle do CHassi .....           | 20-35  | Informações e configurações   Central               |        |
| Diagnósticos   Força Descendente da Roda         |        | Commodity System (CCS) .....                        | 20-56  |
| Calibradora de Profundidade .....                | 20-36  | Configurações Avançadas   Sobre .....               | 20-57  |
| Diagnóstico   Pressão Hidráulica .....           | 20-36  | Controle da Estrutura .....                         | 20-58  |
| Diagnósticos   Velocidades da Máquina .....      | 20-36  | Controle de chassi   Plantar .....                  | 20-59  |
| Diagnósticos   Dosador .....                     | 20-37  | Controle do chassi   Transporte (dobramento         |        |
| Diagnóstico   Hardware/Software do Motor         |        | fácil) .....                                        | 20-60  |
| do Dosador .....                                 | 20-38  | Controle do chassi   Dobramento fácil               |        |
| Diagnósticos   Força Descendente                 |        | Configurações de altura .....                       | 20-62  |
| Pneumática .....                                 | 20-38  | Controle do chassi   Transporte (dobra              |        |
| Diagnóstico   Qualidade do Percurso .....        | 20-38  | Manual) .....                                       | 20-63  |
| Diagnósticos   Purificadores de Linha .....      | 20-39  | Controle da Estrutura   Transporte (1775NT) .....   | 20-64  |
| Diagnósticos   Força Descendente da              |        | Controle do chassi   Transporte (1795) .....        | 20-67  |
| Unidade de Linha .....                           | 20-39  | Controle do chassi   Transporte (plantadeiras       |        |
| Diagnósticos   Endereçamento de Linha da         |        | DB) .....                                           | 20-71  |
| RUC .....                                        | 20-39  | SeedStar - Visão Geral .....                        | 20-74  |
| Diagnósticos   Sensores de Sementes .....        | 20-40  | SeedStar   Visão Geral   Visão Geral - Blocos ..... | 20-76  |
| Diagnósticos   Tensões do Sistema .....          | 20-40  | SeedStar   Visão geral   Visão Geral - Abas .....   | 20-77  |
| Diagnósticos   Vácuo .....                       | 20-40  | SeedStar   Visão Geral   População .....            | 20-78  |
| Procedimentos   Teste do Acumulador .....        | 20-41  | SeedStar™   Visão Geral   Rodas                     |        |
| Procedimentos   Teste do Acumulador              |        | Calibradoras de Profundidade .....                  | 20-80  |
| Procedimento .....                               | 20-41  | SeedStar™   Visão Geral   Força                     |        |
| Procedimentos   Teste de Purga de Ar .....       | 20-41  | Descendente da Roda Calibradora de                  |        |
| Procedimentos   Teste de Purga de Ar             |        | Profundidade .....                                  | 20-81  |
| Procedimento .....                               | 20-42  | SeedStar™   Visão Geral   Status da Força           |        |
| Procedimentos   Procedimentos de                 |        | Descendente da Roda Calibradora de                  |        |
| Escoamento .....                                 | 20-42  | Profundidade .....                                  | 20-82  |
| Procedimentos   Teste de Desempenho do           |        | SeedStar™   Visão Geral   Ajuste da Força           |        |
| Dosador .....                                    | 20-42  | Descendente .....                                   | 20-83  |
| Procedimentos   Escoamento de Linha .....        | 20-44  | SeedStar™   Visão Geral   Purificadores de          |        |
| Procedimentos   Escoamento do Implemento .....   | 20-45  | Linha .....                                         | 20-83  |
| Procedimentos   Requisitos do Procedimento ..... | 20-46  | SeedStar™   Visão Geral   Status dos                |        |
| Procedimentos   Teste do Sensor de               |        | Purificadores de Linha .....                        | 20-84  |
| Sementes .....                                   | 20-47  | SeedStar™   Visão Geral   Purificador de            |        |
| Procedimentos   Teste do Sensor de               |        | Linha   Configuração .....                          | 20-85  |
| Sementes   Procedimento .....                    | 20-47  | Posição dos Purificadores de Linha .....            | 20-86  |
| Procedimentos   Teste de Lavagem da              |        | SeedStar™   Visão Geral   Singulação .....          | 20-88  |
| Válvula .....                                    | 20-47  | SeedStar™   Visão Geral   Espaçamento .....         | 20-88  |
| Procedimentos   Teste de Lavagem da              |        | SeedStar™   Visão Geral   Rodas Cobridoras .....    | 20-89  |
| Válvula   Procedimento .....                     | 20-48  | SeedStar™   Visão Geral   Disco Sulcador            |        |
| Procedimentos   Teste da Válvula .....           | 20-48  | (somente produção no Brasil) .....                  | 20-90  |

| Página                                                                                      | Página                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| SeedStar™   Visão Geral   Status das Rodas Cobridoras ..... 20-92                           | Configuração de Reforço ..... 25-A-9                                           |
| SeedStar™   Visão Geral   Status do Disco Sulcador (somente produção no Brasil) ..... 20-93 | Iluminação do Corpo de Válvula ..... 25-A-9                                    |
| SeedStar™   Visão Geral   Qualidade da Suspensão ..... 20-94                                | Deteção de Fluxo ..... 25-A-9                                                  |
| SeedStar™   Visão Geral   RPM ..... 20-94                                                   | Alerta de Segurança de Deteção de Fluxo ..... 25-A-10                          |
| SeedStar™   Visão Geral   Torque ..... 20-95                                                | Linha   Leituras ..... 25-A-10                                                 |
| SeedStar™   Visão Geral   Ferramentas ..... 20-95                                           | Deteção de Fluxo   Diagnósticos ..... 25-A-10                                  |
| SeedStar™   Visão Geral   Compensação de Curvas ..... 20-97                                 | Deteção de Fluxo   Diagnósticos   Geral ..... 25-A-11                          |
| Deslocamento dos Cilindros ..... 20-98                                                      | Deteção de Fluxo   Diagnósticos   Leituras do Sensor ..... 25-A-11             |
| Status da Seção ..... 20-98                                                                 | Deteção de Fluxo   Diagnósticos   Controle do Sensor ..... 25-A-11             |
| Perfil do Implemento ..... 20-99                                                            | Deteção de Fluxo   Status ..... 25-A-12                                        |
| Perfil do Implemento — Tipo de Conexão ..... 20-102                                         | Linha   Sensor de Pressão do Fluxo da Linha ..... 25-A-12                      |
| Tipo de Conexão — Engate Traseiro de Três Pontos ..... 20-102                               | Sistema de Solução ExactRate   Diagnósticos ..... 25-A-12                      |
| Tipo de Conexão   Deslocamento do Pivô ..... 20-103                                         | Sistema de Solução ExactRate   Leituras do Interruptor ..... 25-A-12           |
| Perfil do Implemento — Largura de Trabalho ..... 20-103                                     | Sistema de Solução ExactRate   Diagnósticos   Leituras do Sensor ..... 25-A-12 |
| Largura de Trabalho ..... 20-104                                                            |                                                                                |
| Largura de Trabalho   Número de Linhas ..... 20-105                                         | <b>Aplicativo do Sistema de Líquidos</b>                                       |
| Largura de Trabalho   Largura de Linha ..... 20-105                                         | Acesso ao Sistema de Líquidos ..... 25-B-1                                     |
| Perfil do Implemento — Dimensões ..... 20-106                                               | Sistema de Líquidos ..... 25-B-1                                               |
| Dimensões ..... 20-106                                                                      | Alívio de Pressão ..... 25-B-2                                                 |
| Dimensões   Deslocamento Lateral ..... 20-106                                               | Módulos de Página de Execução Disponíveis ..... 25-B-2                         |
| Perfil do implemento   Ponto de trabalho ..... 20-107                                       | Informações e Configurações   Sistema de Líquidos ..... 25-B-3                 |
| Ponto de Trabalho ..... 20-107                                                              | Taxa Alvo ..... 25-B-3                                                         |
| Perfil do Implemento   Seções ..... 20-108                                                  |                                                                                |
| Perfil do Implemento — Configuração do Sensor ..... 20-108                                  | <b>Aplicativo do Sistema do Tanque</b>                                         |
| Atraso Mecânico — Deposição de Sementes ..... 20-109                                        | Acesso ao Sistema do Tanque ..... 25-C-1                                       |
| Dimensões   Centro de Rotação ..... 20-110                                                  | Sistema do Tanque ..... 25-C-1                                                 |
| Configuração   Alertas de Segurança ..... 20-111                                            | Módulos de Página de Execução do Sistema do Tanque ..... 25-C-2                |
| Diagnósticos   Hardware/Software da RUC ..... 20-111                                        | Aplicativo do Sulcador de Fertilizante Montado na Estrutura ..... 25-C-2       |
| Diagnósticos   Acres e Horas de Operação da Vida Útil ..... 20-112                          | Aplicação no Sulco ..... 25-C-3                                                |
| Diagnóstico   Acionamentos de Altura ..... 20-112                                           |                                                                                |
| Informações e Configurações   Notificações de Alerta de Segurança ..... 20-114              | <b>Aplicativo do Sistema de Enxágue</b>                                        |
| Informações e Configurações   Edição de Configurações da VCR ..... 20-114                   | Acesso ao Sistema de Enxágue ..... 25-D-1                                      |
| Informações e Configurações   Edição de Atribuições da VCR ..... 20-115                     | Sistema de Enxágue ..... 25-D-1                                                |
|                                                                                             | Status ..... 25-D-2                                                            |
| <b>Aplicativo do Monitor de Fertilizante do ExactRate</b>                                   | <b>Aplicativo de Calibrações e Procedimentos</b>                               |
| Aplicativo do Monitor de Fertilizante do ExactRate ..... 25-1                               | Acesso a Calibrações ..... 25-E-1                                              |
| Navegação da Ajuda na Tela ..... 25-1                                                       | Visão Geral de Calibrações e Procedimentos ..... 25-E-1                        |
| Alertas e Mensagens ..... 25-2                                                              | Verificação do Fluxo do Bico ..... 25-E-1                                      |
|                                                                                             | Procedimento de Verificação da Vazão dos Bicos ..... 25-E-2                    |
| <b>Aplicativo ExactRate</b>                                                                 | Aplicar Calibração   Bomba de Solução ..... 25-E-3                             |
| Acesso ao ExactRate ..... 25-A-1                                                            | Aplicar Calibração   Fluxômetro ..... 25-E-3                                   |
| ExactRate ..... 25-A-1                                                                      | Procedimento de Calibração da Bomba de Solução ..... 25-E-4                    |
| Densidade ..... 25-A-2                                                                      | Aplicar Calibração   Sensor de Pressão ..... 25-E-4                            |
| Modo de Pulsação da Válvula ..... 25-A-3                                                    | Calibração do Sensor de Pressão   Procedimento ..... 25-E-5                    |
| Módulos de Página de Execução Disponíveis ..... 25-A-3                                      | Aplicar Calibrações   Restaurar Calibrações ..... 25-E-5                       |
| ExactRate™   Status ..... 25-A-4                                                            | Aplicar Calibração   Sensor de Pressão de Fluxo da Linha ..... 25-E-6          |
| Status da Seção ..... 25-A-5                                                                | Calibração do Sensor de Pressão de Fluxo da Linha ..... 25-E-6                 |
| Linha   Status ..... 25-A-5                                                                 |                                                                                |
| Seções   Personalizar ..... 25-A-6                                                          |                                                                                |
| Largura de Trabalho ..... 25-A-7                                                            |                                                                                |
| Informações e Configurações   ExactRate ..... 25-A-7                                        |                                                                                |
| Configuração de Seção ..... 25-A-8                                                          |                                                                                |

|                                                                          | Página |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Perfis do Implemento</b>                                              |        |
| Perfil do Implemento .....                                               | 25-F-1 |
| Ponto de Trabalho .....                                                  | 25-F-1 |
| Retardo Mecânico .....                                                   | 25-F-2 |
| <b>Aplicativo de Personalização</b>                                      |        |
| Aplicativo de Personalização .....                                       | 25-G-1 |
| <b>Atualizações Remotas</b>                                              |        |
| Atualização Remota do Service Advisor .....                              | 30-1   |
| <b>Solução de Problemas</b>                                              |        |
| Solução de Problemas SeedStar .....                                      | 35-1   |
| Solução de problemas do monitor<br>GreenStar™ .....                      | 35-1   |
| Solução de Problemas SeedStar .....                                      | 35-1   |
| Solução de problemas da dobra fácil .....                                | 35-5   |
| Solução de problemas do sistema de força<br>descendente pneumática ..... | 35-5   |

# Segurança

## Reconhecimento das Informações de Segurança



T81389—UN—28JUN13

Este é um símbolo de alerta de segurança. Ao ver este símbolo na sua máquina ou neste manual, fique atento à possibilidade de ferimentos.

Siga as precauções recomendadas e as práticas seguras de operação.

DX,ALERT-54-29SEP98

## Implementação das Instruções de Segurança



TS201—UN—15APR13

Leia atentamente todas as mensagens de segurança deste manual e os adesivos de segurança da sua máquina. Mantenha os adesivos de segurança em boas condições. Substitua adesivos de segurança danificados ou ausentes. Certifique-se de que novos componentes e peças de reposição incluam os adesivos de segurança. Adesivos de segurança para reposição podem ser encontrados no seu concessionário John Deere.

Pode haver informações adicionais sobre segurança nas peças e componentes de fornecedores que não estejam reproduzidas neste manual do operador.

Aprenda como operar a máquina e como utilizar os controles adequadamente. Não deixe ninguém operar a máquina sem que tenha sido treinado.

Mantenha sua máquina em condições operacionais apropriadas. Modificações não autorizadas na máquina podem prejudicar o funcionamento e/ou a segurança e afetar a vida útil da máquina.

Caso não compreenda alguma parte deste manual e necessite de assistência, entre em contato com seu concessionário John Deere.

DX,READ-54-01AUG22

## Compreenda as Palavras de Sinalização



**ATENÇÃO**

**CUIDADO**

TS187—54—04JUN19

Uma palavra de sinalização—PERIGO, ATENÇÃO ou CUIDADO— é usada junto com o símbolo de alerta de segurança. PERIGO identifica os riscos mais graves.

Os adesivos de segurança PERIGO ou ATENÇÃO localizam-se próximos às áreas de risco específicas. Precauções gerais estão listadas nos adesivos de segurança de CUIDADO. A palavra CUIDADO também chama atenção para as mensagens de segurança neste manual.

DX,SIGNAL-54-03MAR93

## Substituir avisos de segurança



TS201—UN—15APR13

Substitua avisos de segurança danificados ou perdidos.

Use este manual do operador para a colocação correta de avisos de segurança.

Pode haver informações de segurança adicionais não reproduzidas neste manual do operador, contidas em peças e componentes oriundos de outros fornecedores.

DX,SIGNS-54-18AUG09

## Viva com Segurança



TS231—54—07OCT88

Antes de devolver a máquina ao cliente, certifique-se de que a máquina esteja funcionando adequadamente, especialmente os sistemas de segurança. Instale todos os protetores e blindagens.

DX,LIVE-54-25SEP92

## Capacidade do Operador

- Os proprietários das máquinas devem certificar-se de que os operadores são responsáveis, treinados, tenham lido as advertências e as instruções de operação e saibam como operar a máquina corretamente e com segurança.
- Idade, capacidade física e capacidade mental podem ser fatores em ferimentos relacionados à máquina. Operadores devem ser fisicamente e mentalmente capazes de acessar a estação do operador e/ou os controles e de operar a máquina corretamente e com segurança.
- Nunca permita que crianças nem pessoal sem formação operem a máquina. Instrua todos os operadores a não transportar crianças na máquina ou em acessórios.
- Nunca opere a máquina quando estiver distraído, cansado ou debilitado. A operação adequada da máquina requer plena atenção e consciência do operador.

DX,ABILITY-54-07DEC18

## Prevenção de Partida Imprevista da Máquina



TS177—UN—11JAN89

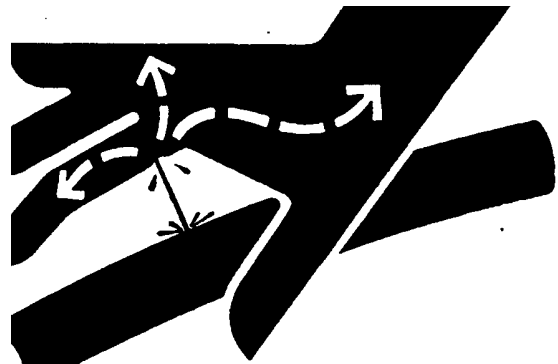
Evite possíveis ferimentos ou morte devido uma partida imprevista da máquina.

Não dê partida no motor fazendo conexão em ponte dos terminais do motor de arranque. O motor dará partida engrenado se os circuitos normais de segurança forem desviados.

NUNCA dê partida no motor estando fora do trator. Dê partida no motor somente estando no assento do operador, com a transmissão em ponto morto ou em posição de estacionamento.

DX,BYPAS1-54-29SEP98

## Evite Fluidos Sob Alta Pressão



X9811—UN—23AUG88

Inspeccione as mangueiras hidráulicas periodicamente – pelo menos uma vez por ano – para ver se há vazamentos, dobras, cortes, trincas, abrasão, bolhas, corrosão, trançado exposto ou qualquer outro sinal de desgaste ou dano.

Substitua imediatamente conjuntos de mangueira desgastados ou danificados, por peças de reposição aprovadas John Deere.

Fluidos que escapam sob alta pressão podem penetrar na pele e causar ferimentos graves.

Evite este risco aliviando a pressão antes de desconectar uma linha hidráulica ou outras linhas. Aperte todas as conexões antes de aplicar pressão.

Procure por vazamentos com um pedaço de cartão. Proteja as mãos e o corpo de fluidos sob alta pressão.

Em caso de acidente, consulte um médico imediatamente. Qualquer fluido injetado na pele deve ser retirado cirurgicamente dentro de algumas horas ou poderá resultar em gangrena. Os médicos com pouca experiência nesse tipo de ferimento devem procurar uma fonte adequada de conhecimentos médicos nessa área. Essas informações encontram-se disponíveis em inglês no Departamento Médico da Deere & Company em Moline, Illinois, EUA, pelos telefones 1-800-822-8262 ou +1 309-748-5636.

DX,FLUID-54-12OCT11

## Evite Explosões da Bateria



TS204—UN—15APR13

Mantenha faíscas, fósforos acesos ou chamas descobertas longe da bateria. O gás formado pela bateria pode explodir.

Nunca verifique a carga da bateria colocando um objeto de metal ligando os bornes. Use um voltímetro ou densímetro.

Não carregue uma bateria congelada; ela pode explodir. Aqueça a bateria a 16°C (60°F).

DX,SPARKS-54-03MAR93

## Soldagem próxima a unidades de controle eletrônico



TS953—UN—15MAY90

**IMPORTANTE: Não faça ligação direta em motores com equipamento de soldagem a arco. As correntes e voltagens são muito altas e podem causar danos permanentes.**

1. Desconecte o cabo negativo (—) da bateria.
2. Desconecte o cabo positivo (+) da bateria.
3. Una os cabos positivo e negativo da bateria. Não conecte ao chassi do veículo.
4. Afaste quaisquer seções de chicotes elétricos da área de soldagem.
5. Conecte o terra do soldador perto do ponto de soldagem e longe das unidades de controle.
6. Após a soldagem, siga os passos 1—5 na ordem inversa.

DX,WW,ECU02-54-14AUG09

## Mantenha os Conectores da Unidade de Controle Eletrônico Limpos

**IMPORTANTE: Não abra a unidade de controle e não limpe com jato de alta pressão. Umidade, sujeira e outros contaminantes podem causar danos permanentes.**

1. Mantenha os terminais limpos e livres de detritos. Umidade, sujeira e outros contaminantes podem corroer os terminais com o tempo e causar mau contato elétrico.
2. Se um conector não estiver sendo usado, proteja-o contra detritos e umidade com tampa contra poeira ou vedação adequada.
3. As unidades de controle não podem ser reparadas.
4. Uma vez que as unidades de controle são os componentes com MENOR probabilidade de falha, isole a falha antes da substituição concluindo o procedimento de diagnóstico.
5. Os terminais de chicotes elétricos e conectores para unidades de controle eletrônico podem ser reparados.

DX,WW,ECU04-54-11JUN09

## Leia os Manuais do Operador de Unidades de Controle ISOBUS

Além dos Aplicativos GreenStar, esse monitor pode ser usado como dispositivo de visualização para qualquer Unidade de Controle ISOBUS compatível com a norma ISO 11783. O monitor inclui a capacidade de controlar implementos ISOBUS. Quando usado dessa forma, as informações e funções de controle disponibilizadas no monitor são fornecidas pela Unidade de Controle

ISOBUS e são de responsabilidade do fabricante da Unidade de Controle ISOBUS.

Algumas dessas funções podem constituir um risco para o operador ou pessoas próximas. Leia o Manual do Operador fornecido pelo fabricante da Unidade de Controle ISOBUS e siga todas as mensagens de segurança no manual e na Unidade de Controle ISOBUS antes do uso.

*NOTA: ISOBUS refere-se à Norma ISO 11783.*

---

DX,WW,ISOBUS(T)-54-04APR22

## **Segurança na Manutenção dos Sistemas de Acumuladores**



TS281—UN—15APR13

O fluido ou gás libertado dos sistemas de acumuladores hidráulicos pressurizados pode causar ferimentos graves. O calor extremo pode fazer com que o acumulador rebente e as linhas pressurizadas podem ser acidentalmente cortadas. Não solde nem use uma tocha perto de um acumulador pressurizado ou de uma linha pressurizada.

Alivie a pressão do sistema hidráulico antes de retirar o acumulador. Nunca tente aliviar o sistema hidráulico ou a pressão do acumulador soltando um acessório.

Os acumuladores não podem ser consertados.

---

DX,WW,ACCLA-54-15APR03

# Configuração Inicial do Sistema

## Preparar para o plantio



A91608—UN—22JUN17  
Aplicativo de Plantadeira  
SeedStar



A121728—UN—12JUN24  
Sistema de Aplicação  
Seca SeedStar



N118004—UN—22OCT15  
Configurações  
Avançadas



N118166—UN—30MAY17  
Informações de Ajuda,  
Monitores G4



AX1398598—UN—31MAR25  
Informações de Ajuda, Monitores G5

Toda a interação do operador com a plantadeira fora da cabine do trator é descrita no Manual do operador da plantadeira.

**NOTA:** Para que o sistema se comunique corretamente, os tratores devem estar equipados com um monitor G5 ou G5+. Os tratores mais antigos devem usar o monitor Universal G5 ou G5+.

Consulte a Ajuda do Aplicativo SeedStar para obter detalhes ao usar o monitor ou consulte a seção Aplicativo do Monitor SeedStar neste manual.

A lista a seguir consiste em itens comuns a considerar antes da operação, para a maioria das configurações da plantadeira. Para os itens na tela de configuração, um caminho de navegação é dada (para a versão do software no momento da publicação deste manual). Para seguir a navegação fornecida, primeiro, acesse a página principal do aplicativo SeedStar.

- Verifique a compatibilidade do trator, a calibragem do pneu, a altura e o nivelamento da estrutura, o comprimento do marcador e outros itens de preparação encontrados no manual do operador da plantadeira.
- Conecte o sistema hidráulico e os chicotes elétricos.

**IMPORTANTE:** Evite danos devido as engrenagens seco. Verifique a lubrificação adequada. Consulte o Manual do Operador do implemento.

- Se equipado, instale o sistema de geração de energia do trator.
- Plantadeira rebocada com engate de 2 pontos e

controle de estrutura de Dobramento Fácil: O trator deve ter o recurso Tractor Implement Automation ativado para usar o Dobramento Fácil. (Consulte Visão geral de automação de Implementos do trator.)

- Plantadeira rebocada com engate de 2 pontos e controle de estrutura de Dobramento Fácil: A altura do engate do trator deve ter o limite superior definido como 98%. (Consulte o Manual do Operador do trator.)
- Nome do perfil do implemento e verifique se todas as configurações. Selecione o aplicativo Gerenciador de equipamentos e a opção de plantio.
- Calibre o sensor de altura de estrutura (início da temporada ou após um erro). Selecione Diagnósticos e Calibrações.
- Calibre o sensor de força descendente (início da temporada ou com leitura diferente de zero quando a estrutura for elevada). Selecione Diagnósticos e Calibrações.
- Configure as configurações avançadas. Selecione as configurações avançadas e escolha ou ajuste as configurações.
- Selecione a cultura, variedade, disco de sementes (reservatório) e linhas ativadas. Selecione as Configurações > Semente.
- Estabelece limites de alarme para a população de sementes, singulação de sementes, espaçamento entre sementes e pressão do fertilizante. Selecione o Configuração > Alarmes do Produto.
- Estabelecer os limites de margem e o alarme do alvo para a margem, contato com o solo e qualidade do percurso. Selecione Configuração > Rodas Calibradoras de Profundidade.
- Ajuste as populações alvo para essa cultura. Selecione a população alvo.
- Selecione se o vácuo é controlado automaticamente ou não. Selecione vácuo > configurações de SCV > Manual ou controle automatizado de vácuo > próxima e siga na tela instruções.
- Selecione se o controle da estrutura é controlado automaticamente ou não. Selecione o controle da estrutura > configurações de SCV > Manual ou controle automatizado da estrutura > próxima e siga na tela instruções.
- Configure o controle de seção. Veja o aplicativo Controle de Seção. Ajuste as configurações do alarme nas configurações avançadas.
- Entrar no talhão e abasteça as caixas.
- Ative o vácuo e envolva a geração de energia elétrica.
- Encha os discos de sementes (recipientes). Selecione o enchimento do dosador.
- Verifique o nível de vácuo.
- Execute verificações em campo e ajuste a profundidade da semente, limpadores de linha, as

rodas cobridoras e força descendente. Verifique também se a população de sementes real.

**NOTA:** A porta traseira de diagnóstico da plantadeira é somente para programação e diagnóstico.

- Se necessário, execute os escoamentos do dosador de sementes e faça os ajustes necessários através do aplicativo SeedStar ou do Escoamento Móvel.



PC28229—UN—10AUG23

Aplicação de Fertilizante Líquido

Consulte a Ajuda do Aplicativo para obter detalhes ao usar o monitor ou consulte a seção Aplicativo do Monitor ExactRate ou ExactShot neste manual.

A lista a seguir consiste em itens comuns a considerar antes da operação, para a maioria das configurações da plantadeira.

- Verifique a configuração de distribuição dos bicos.
- Defina a densidade do produto.
- Ajuste o modo de pulsação da válvula.
- Configuração de Dosagem: Selecione a ponta correta do bico e instale as mesmas pontas na plantadeira.
- Configuração de Dosagem: Defina a dose por semente e o tamanho da dose.
- Defina as taxas e pressões de referência.
- Verifique se o sistema está escorvado.
- Execute a calibração do fluxômetro.
- Ajuste o nível e os alarmes do tanque.
- Se necessário, execute o procedimento de escoamento de líquido e faça os ajustes necessários.



A121727—UN—12JUN24

Sistema de Aplicação Seca SeedStar

Consulte a Ajuda do Aplicativo para obter detalhes ao usar o monitor ou consulte o Sistema de Aplicação Seca do SeedStar.

A lista a seguir consiste em itens comuns a considerar antes da operação, para a maioria das configurações.

- Verifique o tipo de fertilizante.
- Defina o valor do deslocamento do dosador (MDV).
- Selecione o tamanho do sem-fim.
- Ajuste as taxas de distribuição.
- Configure as seções de distribuição.

OUC6074,0000FC9-54-12JUN24

## Gerenciador de Software



PC15346—UN—11JUL13

Gerenciador de Software

Use o Gerenciador de Software para atualizar o software, ative os recursos e encontre detalhes da edição do software.

### Navegar até o Gerenciador de Software

1. Selecione Menu.
2. Selecione a aba Sistema.
3. Selecione o aplicativo Gerenciador de Software.

### Pacotes de Software

O software do G5 e os arquivos de ajuda são organizados em pacotes. Cada pacote é listado individualmente na aba Instalações e Atualizações e na aba Informações da Edição. Somente atualize o software do trator usando o Gerenciador de Software. É possível fazer uma atualização para o monitor G5 usando uma unidade USB.



PC23900—UN—17MAR17

### Sistema Operacional G5

- Para acessar o sistema operacional e os aplicativos básicos para o monitor, selecione esse ícone.



PC23901—UN—17MAR17

### Ajuda do Sistema Operacional Geração 4

- Para acessar os arquivos de ajuda para os aplicativos, selecione esse ícone.



PC23902—UN—17MAR17

#### Aplicativos de Tecnologia de Agricultura de Precisão

- Para acessar o software do monitor, selecione esse ícone.



PC23903—UN—17MAR17

#### Aplicativos da Máquina

- Para acessar o software da Máquina, selecione esse ícone. Somente um concessionário ou outro fornecedor de serviços John Deere com Service ADVISOR pode instalar um pacote.



PC23904—UN—17MAR17

#### Ajuda de Aplicativos da Máquina

**NOTA:** Os pacotes de Ajuda na Tela incluem todos os idiomas que o monitor suporta.

- Para acessar os arquivos de ajuda para os aplicativos da plantadeira, selecione esse ícone. O Serviço ADVISOR não é necessário para este pacote.

OUO6074.0001007-54-20FEB25

## Atualização do Software do Monitor

### Determinação de Versões do Software no Monitor

Os números de versão de todos os pacotes de software instalados estão disponíveis na guia Informações da versão no aplicativo Gerenciador de software.

### Baixar Atualizações de Software



Unidade FLASH USB

PC15348—UN—11JUL13

Atualizações de software estão disponíveis para download em:

<https://my.deere.com/software-downloads/software-manager/>

Estão disponíveis os seguintes itens:

- Notas sobre o lançamento do software
- O aplicativo Gerenciador de Software usado para baixar o software para uma unidade FLASH USB.
- As instruções para usar o aplicativo Gerenciador de Software.

Quando uma unidade USB FLASH tiver o software mais recente, leve-o ao trator para instalar a atualização.

### Instalação de Atualizações de Software

#### Unidade FLASH USB

| Requisitos da unidade USB FLASH              |
|----------------------------------------------|
| Mínimo de 32 GB                              |
| Formato FAT32                                |
| Reformatado para purgar o conteúdo existente |

1. Insira a unidade USB FLASH na porta USB superior que fica ao lado da tomada acessória.



PC23932—UN—21MAR17

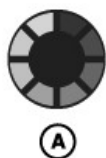
#### A—Botão Instalar Software

2. Para visualizar a guia instalações e atualizações no Gerenciador de Software, selecione o botão Instalar Software (A) quando a página de opções da unidade USB é exibida.
3. Somente os pacotes de software mais novos do que o atualmente instalado são mostrados. Todos os pacotes são selecionados por padrão.
4. Selecione o botão Instalar. Se uma atualização não for iniciada, siga as mensagens na tela para resolver conflitos.

**⚠ CUIDADO:** Para evitar ferimentos, verifique se o freio de estacionamento do trator está engatado e mantenha a energia elétrica durante todo o processo de instalação.

Durante a instalação do software, todos os aplicativos são desligados e nenhuma mensagem do sistema é exibida.

**IMPORTANTE:** Não remova a unidade FLASH USB durante a instalação do software.



PC23933—UN—21MAR17

**A—Indicador de Progresso**  
**B—Instalação Bem-Sucedida**

- Um indicador de progresso (A) exibe a porcentagem de cada instalação do pacote. Uma marca de visto verde (B) é mostrada quando a instalação do pacote for bem-sucedida.
- Uma mensagem informará que a atualização de software foi finalizada. Alguns pacotes de software exigem uma reinicialização para concluir a instalação. Selecione o botão Reinicializar para reiniciar o monitor.

**NOTA:** Os arquivos de retorno contêm informações sobre a versão do software e são usados para auxiliar os revendedores no suporte à exibição e ao implemento.

- Remova a unidade USB FLASH e leve-a de volta ao computador. Para executar o carregamento de arquivos de retorno execute o Utilitário Gerenciador de Software.

### Atualizações On-line

**NOTA:** Atualizações on-line somente estão disponíveis usando tratores equipados com o MTG.

- Na guia Instalação e Atualizações, selecione Verificar Atualizações Online. O monitor busca as atualizações disponíveis.
- Somente os pacotes de software mais novos do que o atualmente instalado são mostrados. Todos os pacotes são selecionados por padrão.
- Selecione o botão de Download. Se uma atualização não for iniciada, siga as mensagens na tela para resolver conflitos.
- Um indicador de progresso (A) exibe a porcentagem de download de cada pacote. Uma marca de visto verde (B) é mostrada quando o pacote for baixado com êxito.
- Selecione o botão Instalar para iniciar a instalação dos pacotes de software baixados.

**⚠ CUIDADO:** Para evitar ferimentos, verifique se o freio de estacionamento do trator está engatado e mantenha a energia elétrica durante todo o processo de instalação.

**Durante a instalação do software, todos os aplicativos são desligados e nenhuma mensagem do sistema é exibida.**

- Uma mensagem informará que a atualização de software foi finalizada. Alguns pacotes de software exigem uma reinicialização para concluir a instalação. Selecione o botão Reinicializar para reiniciar o monitor.

### Solução de Problemas

Se um pacote de software não for instalado, o sistema reverterá todo o software para a versão antes do início da atualização.

Se a atualização do software falhar, registre a mensagem de erro. Remova os arquivos da unidade USB FLASH e recarregue a atualização de software na unidade USB FLASH. Repita o processo de instalação do software.

Se uma atualização de software continuar a falhar, entre em contato com um concessionário ou outro fornecedor de serviços John Deere.

OUO6074,0001008-54-23OCT25

### Localização do Sensor de força descendente (pneumática ativa)

**NOTA:** Cada linha tem um sensor em plantadeiras com a linha individual-força descendente hidráulica.

Ao usar a força descendente pneumática ativa, os sensores de força descendente são instalados de fábrica nas seguintes unidades de linha.

| Força descendente pneumática ativa (monitoramento avançado) |                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Modelo da Plantadeira                                       | Unidade de Linha                                |
| 1725 16 linhas                                              | 3, 9, 14                                        |
| 1775NT 12 linhas                                            | 2, 7, 11                                        |
| 1775NT 16 linhas                                            | 3, 9, 14                                        |
| 1775NT 24 linhas                                            | 3, 7, 13, 18, 22                                |
| 1795 23 linhas                                              | Fileira Diant. 3, 13, 21<br>Fileira Tras. 4, 20 |
| 1795 24 linhas                                              | Fileira Diant. 4, 14, 22<br>Fileira Tras. 5, 21 |
| 1795 31 linhas                                              | Fileira Diant. 3, 17, 29<br>Fileira Tras. 8, 24 |
| 1795 32 linhas                                              | Fileira Diant. 4, 18, 30<br>Fileira Tras. 9, 25 |
| 1795 24 linhas com espaçamento de 51 cm (20 pol)            | 3, 13, 22                                       |
| DB35 24 Linhas                                              | 2, 13, 22                                       |
| DB37 16 linhas                                              | 1, 9, 15                                        |
| DB41 24 Linhas                                              | 2, 14, 22                                       |
| DB41 33 linhas                                              | 1, 18, 32                                       |
| DB44 24 Linhas                                              | 3, 13, 22                                       |
| DB55 24 Linhas                                              | 2, 7, 13, 18, 22                                |
| DB60 24 Linhas                                              | 3, 7, 13, 18, 22                                |
| DB60 36 linhas                                              | 3, 11, 19, 26, 34                               |

| Força descendente pneumática ativa (monitoramento avançado) |                                                  |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Modelo da Plantadeira                                       | Unidade de Linha                                 |
| DB60 47 linhas                                              | Fileira Diant. 5, 25, 43<br>Fileira Tras. 14, 34 |
| DB60 48 linhas                                              | Fileira Diant. 5, 25, 43<br>Fileira Tras. 14, 34 |
| DB62 36 linhas                                              | 3, 11, 19, 26, 34                                |
| DB66 36 linhas                                              | 3, 11, 19, 26, 34                                |
| DB74 32 linhas                                              | 3, 7, 12, 17, 21, 26, 30                         |
| DB80 32 linhas                                              | 3, 7, 12, 17, 21, 26, 30                         |
| DB80 48 linhas                                              | 3, 10, 17, 25, 32, 39, 46                        |
| DB83 36 linhas                                              | 3, 8, 13, 18, 24, 29, 34                         |
| DB83 48 linhas                                              | 3, 10, 17, 25, 32, 39, 46                        |
| DB88 48 linhas                                              | 3, 10, 17, 25, 32, 39, 46                        |
| DB90 36 linhas                                              | 3, 8, 13, 19, 24, 29, 34                         |

OUO6074,0000FCD-54-28JAN19

---

# Visão Geral e Configuração do Sistema

## Locais do item no aplicativo SeedStar™

Toda a navegação começa a partir do SeedStar™ página principal da aplicação, a menos que indicado de outra forma com o símbolo \*.

A maioria dos itens também são acessíveis a partir de módulos de página de execução para esses mesmos recursos.

| Tópico                                                      | Item                                              | Navegação para o Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ajuda de configurações avançadas                            | Informações e Ajuda para Configurações            | A partir da tela do Aplicativo SeedStar™ > selecione Informações de Ajuda ou Configurações Avançadas > selecione a aba Ajuda > role e selecione o link Configurações Avançadas > selecione um link do tópico para Ajuda<br><br>Na tela do Aplicativo SeedStar > selecione Informações de Ajuda ou Configurações Avançadas > selecione a aba Ajuda > selecione o link rápido do SeedStar™ > selecione o link do SeedStar™ > role e selecione o link Configurações Avançadas > selecione um link do tópico para Ajuda |
| Geração de Energia Elétrica                                 | Botão Liga/Desliga                                | EPG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                             | Indicador de velocidade do motor                  | Diagnósticos e Calibrações > EPG > Visão geral do sistema de geração de energia da plantadeira                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             | Manômetro Hidráulico                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                             | Status do componente                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                             | Tensões do Sistema                                | Diagnósticos e calibrações &gt; EPG &gt; Visão geral com o sistema de geração de energia do trator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                             | Medidor de tensão principal                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                             | Temperatura da Caixa de Engrenagens               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                             | Status do componente                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                             | Tensões do Sistema                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Motor do Medidor de Sementes                                | Status de acionamento                             | Status                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                             | Gire para encher o disco de sementes              | Enchimento Dosador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                             | Gire para a escova de purga                       | Escova de Purga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dosador de semente                                          | Seleção da cultura                                | Configuração &gt; configuração do trabalho &gt; caixas de entrada de cultura e variedade<br><br>* Menu &gt; aplicativo configuração do trabalho &gt; caixas de entrada de cultura e variedade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                             | Seleção de disco de sementes (tigela)             | Configuração > Aba Sementes > Caixa de entrada do Disco de Sementes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                             | Ativação/desativação da linha dividida            | Configuração > Aba Sementes > Número de linhas ativadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Partida e Parada do Motor de Sementes (altura da estrutura) | Alturas comuns ou separadas                       | Configurações avançadas &gt; Motor sementes &gt; Editar Configurações &gt; limiar comum marcada ou desmarcada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                             | Definir a posição                                 | Configurações avançadas &gt; Motor sementes &gt; Editar Configurações &gt; caixa de entrada ou ajuste a posição atual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Partida Rápida                                              | Ativação automática conforme a plantadeira abaixa | Configurações Avançadas > Partida Rápida > marcar ou desmarcar Ativação Automática                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                             | Cancel. Contr. Seção Durante Partida Rápida       | Configurações avançadas &gt; Fast Start &gt; marque ou desmarque o cancelamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                             | Ative manualmente a partida rápida                | Tecla de Atalho                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Escoamento do Dosador de Sementes                           | Escoamento do dosador, linha e da plantadeira     | Diagnóstico e Calibrações > aba Procedimentos > Escoamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| População-alvo (básico)                                     | Escolha o método de populações básico             | Configurações avançadas &gt; configuração da população desmarcado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                             | Selecione outro alvo                              | População-alvo &gt; botão de rádio<br><br>Área da tela de população (*ou visão geral da página de execução) >aba População > botões do rádio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                             | Altere ou insira uma população alvo               | População Alvo > caixa de entrada<br><br>Área da tela de população (* ou visão geral da página de execução) &gt; guia população &gt; Editar &gt; caixas de entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Visão Geral e Configuração do Sistema

| Tópico                  | Item                                                                                                    | Navegação para o Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| População Alvo Avançada | Escolha o método de populações avançado                                                                 | Configurações avançadas > configuração da população verificada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                         | Carga de variedades de sementes e atribuir variedades a linhas                                          | Configuração > configuração do trabalho > entrada de cultura > variedade > guia simples, duplo ou personalizado > seleções de variedades de sementes > selecione, adicionar, editar ou excluir uma variedade > atribuir variedade a linhas > Okey<br><br>*Menu > aplicativo Configuração do Trabalho > Variedade > aba Simples, Duplo ou Personalizado > seleções de variedades de sementes > selecionar, adicionar, editar ou excluir uma variedade > Atribuir uma variedade para a linha > OK |
|                         | Selecione ou insira as populações alvo                                                                  | Visão geral > aba População > tela População > botões do rádio ou editar<br><br>População-alvo > botões do rádio ou editar<br><br>* Execute módulo da página ou visão geral > guia população > tela população > botões do rádio ou editar                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                         | Alteração de variedades de cultura                                                                      | Visão geral > guia população > tela população > atribuições de variedades > Configuração > seleção da variedade ou atribuição<br><br>População-alvo > atribuições de variedades > Configuração > seleção da variedade ou atribuição<br><br>* Execute módulo da página ou visão geral > guia população > tela população > atribuições de variedades > Configuração > seleção da variedade ou atribuição                                                                                          |
| Controle da Estrutura   | Funções de dobramento, desdobramento e chassi de plantio (plantadeiras que requerem controle do chassi) | Controle do Chassi > Transporte ou Plantio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                         | Mapeamento da válvula de controle seletiva (SCV)                                                        | Controle de estrutura > configurações de SCV > modo de controle > próxima > seleção de função                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                         | Calibração do sensor de altura                                                                          | Diagnóstico e Calibrações > Diagnósticos > Altura - Acionamentos > Calibrar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         | Configuração de altura para partida/parada do dosador de sementes                                       | Configurações Avançadas > Motor de Sementes > Editar Configurações                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                         | Configurações de altura de engate fácil                                                                 | Controle de quadros> Transporte> Dobra fácil> Configurações fáceis de altura de dobra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                         | Dobramento Fácil, Operação Manual ou Automatizada                                                       | Controle de quadros> Transporte> Dobra fácil> Configurações de SCV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vácuo                   | Automação LIGADA/DESLIGADA                                                                              | Vácuo > configurações de SCV > modo de controle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                         | Mapeamento SCV                                                                                          | Configurações avançadas > configurações de SCV > modo de controle > próxima > seleção de função                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                         | Ajuste (com automação ligado)                                                                           | Vácuo > caixa de entrada ou +/-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                         | Incremento de ajuste (com automação ligado)                                                             | Configurações avançadas > automação de vácuo > ajuste do incremento > caixa de entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                         | Ajuste (com automação desligada)                                                                        | Fluxo hidráulico do trator (na tela ou a válvula manual)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                         | Status do sistema                                                                                       | Vácuo > ícone do modo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                         | Configuração do sensor                                                                                  | * Aplicativo Gerenciador de equipamento > configuração do Sensor > caixa de entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Alertas de Segurança    | População de Sementes                                                                                   | Configuração > guia alarmes de produto > caixas de entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                         | Ajuste de População                                                                                     | Configuração > guia alarmes de produto > caixa de entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                         | Singulação de Sementes                                                                                  | Configuração > guia alarmes de produto > caixa de entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                         | Espaçamento entre Sementes                                                                              | Configuração > guia alarmes de produto > caixa de entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                         | Fertilizante Líquido                                                                                    | Configuração > guia alarmes de produto > caixa de entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                         | Margem da Força Descendente                                                                             | Configuração > guia dos calibradores > caixas de entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                         | Contato com o Solo                                                                                      | Configuração > guia dos calibradores > caixa de entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                         | Qualidade do Percurso                                                                                   | Configuração > guia dos calibradores > caixa de entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Visão Geral e Configuração do Sistema

| Tópico                                         | Item                                                       | Navegação para o Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | Controle de Seção "Row Off"                                | Configurações avançadas &gt; alarme notificação &gt; caixa de seleção aviso habilitado                                                                                                                                                                                                                                      |
| Força Descendente                              | Acesso a todos os força descendente                        | Área da tela de população (* ou visão geral da página de execução) &gt; guia dos calibradores &gt; margem, contato ou força descendente área da tela<br><br>Configuração &gt; guia dos calibradores &gt; ajustes de força descendente<br><br>*Módulo de página de execução > ícone de Status (disponível em alguns módulos) |
|                                                | Ativo ou o botão de liga / desliga do tipo ponto de ajuste | Consulte acesso a todos os item de força descendente                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                | Temporizador de Pausa                                      | Consulte acessar todos os item de força descendente<br><br>* Disponível em alguns módulos de página run                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                | Duração do temporizador de pausa                           | Configurações avançadas &gt; calibradores &gt; temporizador de pausa &gt; caixa de entrada                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                | Ajuste da Força Descendente                                | Consulte acesso a todos os item de força descendente<br><br>* Disponível em alguns módulos de página run                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                | Incremento de ajuste da força descendente                  | Configurações avançadas &gt; calibradores &gt; ajuste do incremento &gt; caixa de entrada                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                | Status do sistema                                          | Consulte acesso a todos os item de força descendente                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                | Alertas de Segurança                                       | Configuração &gt; guia dos calibradores &gt; caixas de entrada<br><br>Consulte acesso a todos os item de força descendente                                                                                                                                                                                                  |
| Gráficos de barras                             | População                                                  | Área da tela de população (* ou visão geral da página de execução) &gt; guia de população                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                | Força descendente (ponto de ajuste e margem)               | Área da tela de população (* ou visão geral da página de execução) &gt; guia de força descendente                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                | Singulação de Sementes                                     | Área da tela de população (* ou visão geral da página de execução) &gt; guia de Singulação                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                | Espaçamento entre Sementes                                 | Área da tela de população (* ou visão geral da página de execução) &gt; guia de espaçamento                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                | Qualidade do Percurso                                      | Área da tela de população (* ou visão geral da página de execução) &gt; guia outros blocos &gt; guia de qualidade do percurso                                                                                                                                                                                               |
|                                                | Rotações do Dosador de Sementes e da Correia               | Área da tela de população (* ou visão geral da página de execução) &gt; guia outros blocos &gt; guia RPM                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                | Torque do Motor de Sementes e do Motor da Correia          | Área da tela de população (* ou visão geral da página de execução) &gt; guia outros blocos &gt; guia de Torque                                                                                                                                                                                                              |
| Purificadores de Linha                         | Tela de Controle                                           | Área da tela de população (* ou visão geral da página de execução) &gt; guia outros blocos &gt; guia purificadores de linha<br><br>* O módulo de tela de execução                                                                                                                                                           |
|                                                | Desabilitar e ativar                                       | Configurações avançadas &gt; purificadores de linha &gt; alternar liga / desliga                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                | Incrementos do ajuste                                      | Configurações avançadas &gt; purificadores de linha &gt; caixa de entrada do tamanho do passo                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                | Repor nas Predefinições                                    | Configurações avançadas &gt; limpadores de linha &gt; redefinir                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rodas Cobridoras                               | Tela de Controle                                           | Área da tela de população (* ou visão geral da página de execução) &gt; guia outros blocos &gt; guia das rodas Cobridoras<br><br>* O módulo de tela de execução                                                                                                                                                             |
|                                                | Ativar e desativar grupo                                   | Configurações Avançadas > Rodas Cobridoras > Alternar entre LIGADO/DESLIGADO                                                                                                                                                                                                                                                |
| Discos Sulcadores (somente produção no Brasil) | Tela de controle                                           | Área da tela de população (* ou visão geral da página de execução) > Aba Outros blocos > Aba Disco Sulcador<br><br>*O módulo de tela de execução                                                                                                                                                                            |

| Tópico               | Item                            | Navegação para o Item                                                                                                                                         |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | Ativação e desativação do grupo | Configurações Avançadas > Disco Sulcador > Alternar entre LIGADO/DESLIGADO                                                                                    |
| Compensação de Curva | Tela Detalhes                   | Área da tela de população (* ou visão geral da página de execução) &gt; guia outros blocos &gt; aba de compensação de curva<br>* O módulo de tela de execução |
|                      | Desabilitar e ativar            | Alterne entre LIGA-DESLIGA na tela de Compensação de Curvas                                                                                                   |

CR53390,0000157-54-05MAY22

## Visão geral do SeedStar™

Toda a interação do operador com o implemento fora da cabine do trator está descrita no implemento Manual do operador.

Para obter assistência na tela informações, consulte o SeedStar™ Aplicação ajuda no display ou a seção da plantadeira do SeedStar™ neste manual.

SeedStar™ oferece monitoramento e controle do implemento da cabine do trator.

A seguir estão alguns exemplos de recursos do sistema:

- Ajuste de população de sementes da cabine sem parar.
- Variação de população de sementes em todas as linhas.
- Uma população diferente para cada variedade de sementes.
- O teste de desempenho do monitor ou um dispositivo móvel do dosador de uma semente. Para executar um procedimento de escoamento através de um dispositivo móvel, baixe o aplicativo de PlanterPlus™ do Apple™ App Store™ ou loja Google Play™. Para executar um procedimento de escoamento através de um monitor móvel, consulte o Mobile Runoff do Display nesta seção.
- Compatibilidade com o centro de operações de John Deere.
- Monitoramento e ajuste da força descendente.
- Monitoramento e ajuste da qualidade da suspensão.
- Espaçamento de sementes e monitoramento de singulação.
- Fácil ajuste controle purificador de linha.
- Pneumático de controle da roda de fechamento.
- Controle de dobramento da estrutura nos modelos selecionados.

Componentes do sistema (finalidade):

- Motor elétrico em cada dosador de sementes (sementes população e espaçamento).

- Motor elétrico em cada um ExactEmerge™ BrushBelt™ (população de sementes e espaçamento).
- Os atuadores hidráulicos ou molas pneumáticas, combinadas com os sensores na profundidade da bitola das rodas (unidade de linha de força descendente).
- Molas pneumáticas sobre o fácil ajuste de linha limpadores (posição e o desempenho de purificador de linha).
- Molas pneumáticas nas rodas cobridoras (força de fechamento do sulco).
- Molas pneumáticas nos discos sulcadores para controle de profundidade (somente produção no Brasil).
- Solenoides elétricos nos blocos de válvula pneumática (controle da força descendente pneumática, limpadores de linha e rodas cobridoras SeedStar™).
- Sensores da estrutura (detecção de altura e dobramento).
- Sensores de movimento da roda (verifique se o movimento).
- Radar ou GPS (Velocidade de Deslocamento).
- Unidades de controle no implemento (sistema controle e dados de consolidação para o monitor).
- Monitor na cabine do trator (interação do operador).

Requisitos Hidráulicos:

O trator deve ter um sistema hidráulico de detecção de carga ou um sistema hidráulico de centro fechado com controle de vazão. Esses tipos de sistemas hidráulicos geralmente têm grandes reservatórios de óleo com capacidade de refrigeração adequada. Esses sistemas hidráulicos de fornecem vazão de óleo regulada, não um máximo de contínuo.

**NOTA:** Os tratores com sistemas hidráulicos de centro aberto não são compatíveis pelos seguintes motivos:

- O sistema hidráulico não regula o fluxo de óleo.

- *As temperaturas do óleo excessiva são geradas.*
- *O fluxo hidráulico diminui para algumas funções como outras funções são ativadas ou ajustadas.*

Funcionalidade do Sistema:

- Unidades de controle na estrutura do implemento enviam sinais de rede de área do controlador (CAN) de componentes do sistema. As informações são processadas e enviadas ao monitor na cabine do trator.
- Entradas do operador determinam como os sistemas de implemento reagem e monitoram os sinais da CAN.

*NOTA: Um display Universal 4640 somente é compatível com receptores de GPS do John Deere.*

- O radar do trator ou um receptor GPS determina a velocidade no solo.
- Sistemas de potência hidráulica e elétrica devem estar ativos para operar os recursos do implemento.
- Sinais de radar ou receptor de GPS, um sensor de movimento da roda, um sensor de altura do chassi e a geração de energia elétrica são necessários para o sistema ativar os dosadores de sementes.

- As velocidades do motor são controladas com base nos dados inseridos pelo operador para a população de sementes, discos de semente, dosadores de sementes, espaçamento entre as linhas, posição da estrutura e muito mais.

Desempenho do Sistema:

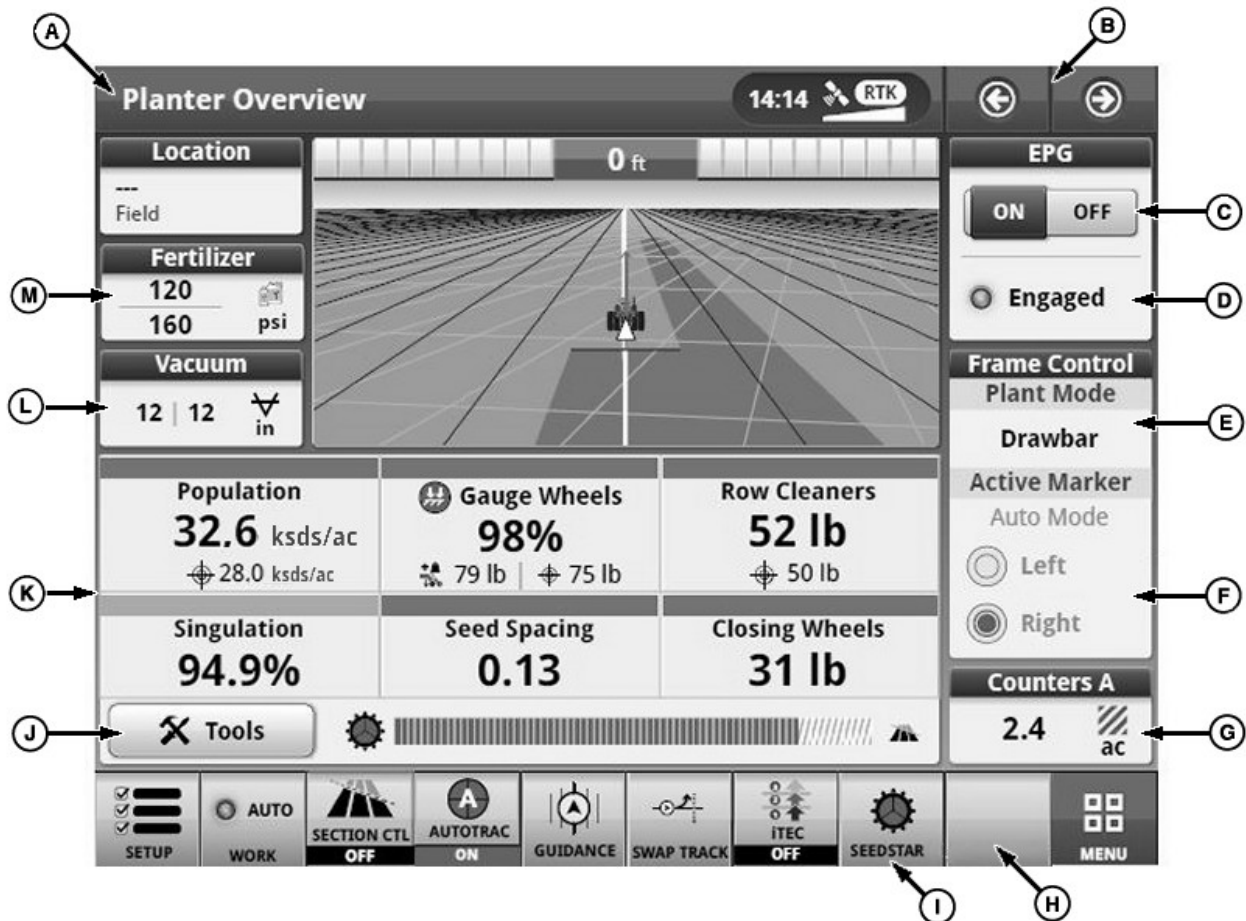
Velocidades baixas afetam o desempenho do motor. O desempenho do motor fica limitado com velocidade inferior a 3,2 km/h (2 mph) e é interrompido em velocidade abaixo de 1,9 km/h (1,2 mph). Nenhum aviso será exibido no monitor com velocidade abaixo de 1,6 km/h (1 mph).

Para iniciar a partir de uma posição de parada, use alta rotação e marcha baixa. Para permitir tempo para o sistema ajustar, aumente gradualmente e aumente a velocidade de 3,2 km / h (2 mph) para a velocidade alvo. Use o recurso de partida rápida para melhorar a ativação inicial do motor do dosador de sementes. Reduza a marcha em vez de diminuir a rotação para virar nas extremidades do campo. Atinge 3,2 km / h antes de abaixar o implemento e aumentar gradualmente a velocidade desejada.

---

OUO6074,0000FCE-54-04MAY22

## Executar a visão geral da página



Página de visão geral do plantador

A98361—UN—22SEP23

A—Nome da página

B—Seletor de Página

C—Alternar EPG

D—Acesso e Status da EPG

E—Acesso ao controle de quadros

F—Status controle e marcador

G—Status do contador de área e acesso

Visão geral da plantadeira é uma das páginas de padrão. Para visualizar outras páginas ativadas, use o seletor de página (B).

Para habilitar e desabilitar o sistema de geração de energia, use o interruptor de geração (EPG) de energia elétrica (C). Para abrir a página do EPG, selecione a área de status da EPG (D).

Para abrir a página de estrutura, selecione a área de controle (E) da estrutura. O status do marcador (F) é selecionável para ativar o marcador próximo que ativa.

Para abrir uma página com vários tipos de contadores, selecione o contador de área (G).

H—Tecla de atalho não atribuídos

I—Tecla de atalho SeedStar™

J—Acesso Rápido a Links

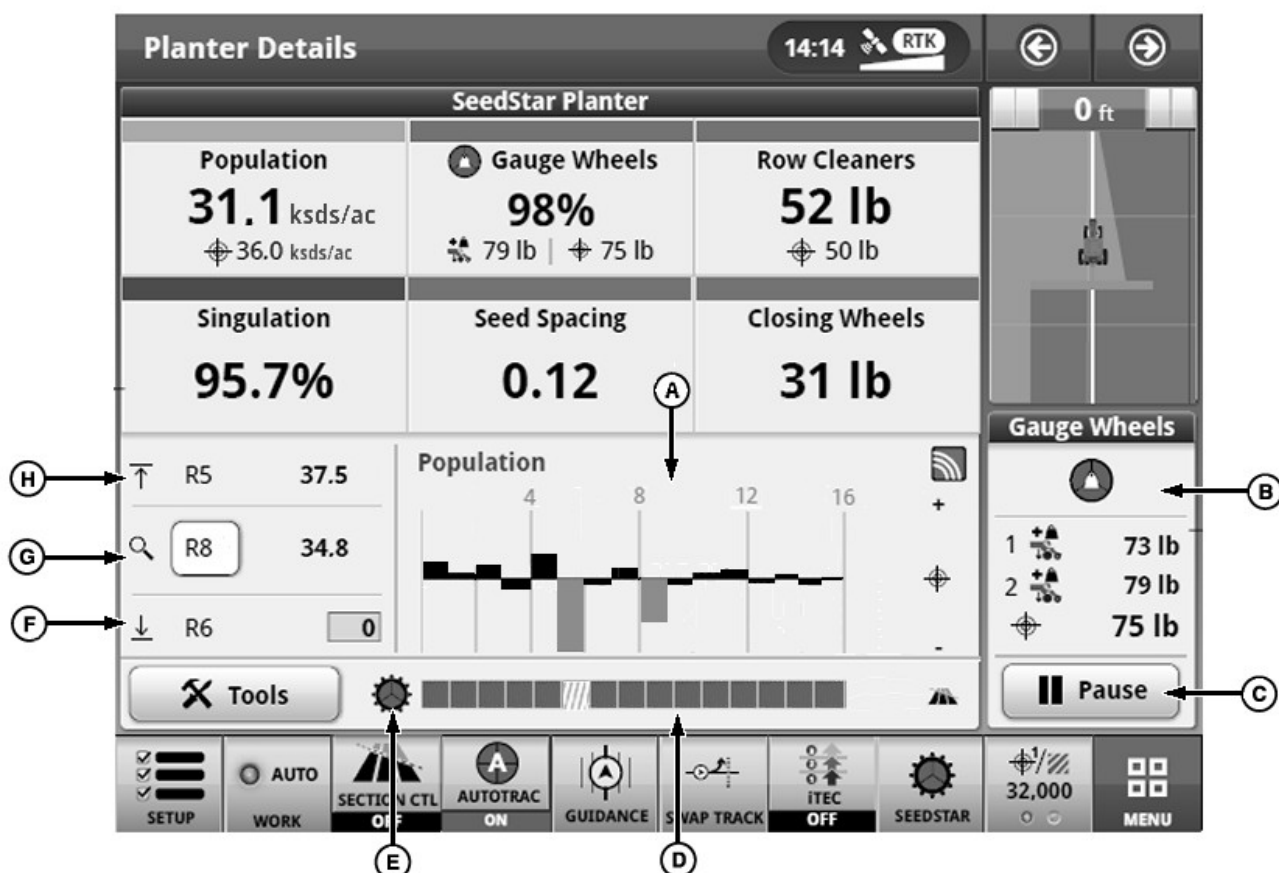
K—Telhas de Acesso ao Recurso

L—Acesso e Status do vácuo

M—Acesso e Status do fertilizante

O SeedStar™ tecla de atalho (I) abre o aplicativo e mostra o status das unidades, alterando a cor. Outras teclas de atalho estão disponíveis (consulte Como adicionar as teclas de atalho.).

Selecione Ferramentas (J) para obter uma lista de links rápidos que abrem páginas comumente usadas. Para abrir uma página detalhada para um recurso específico, selecione um recurso lado a lado (K). Para abrir uma página com detalhes sobre o vácuo ou fertilizante, selecione o vácuo (L) ou a área de fertilizante (M).



Detalhes da Plantadeira

A98362—UN—22SEP23

**A—Population Graph**

**B—Status da força descendente e acesso**  
**C—Pausa, ajuste de força descendente**  
**D—Section Command**

Detalhes da plantadeira é uma das páginas de padrão. O gráfico de população (A) mostra a variação de população, acima ou abaixo da meta, para cada linha. Para ampliar as linhas e as seções do plantador específica, selecione as áreas no gráfico de população.

Para abrir a página de força descendente, selecione a área de status (B) de força descendente. Para parar os ajustes de força descendente, selecione o botão Pausar (C). O recurso de pausa é comumente usado durante o curso da água e outras áreas em que ajustes automáticos não são necessárias.

**E—Meter Drive Status**

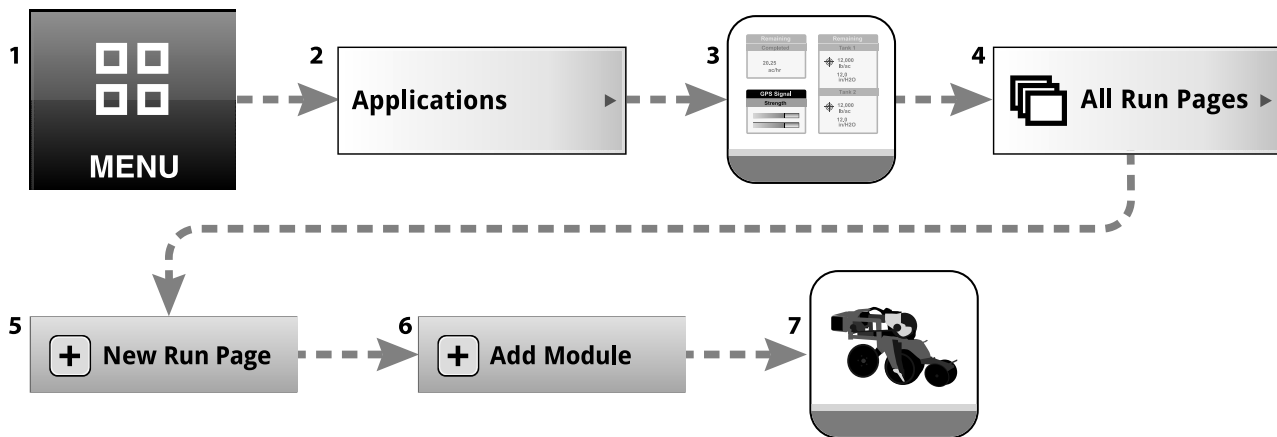
**F—População, linha mais baixa**  
**G—(População da linha selecionada.**  
**H—População, a linha mais alta**

Comando de seção (D) mostra o status de todas as seções. Para abrir a página de controle de seção, selecione a área da tela de comando de seção.

O status do dosador de sementes (E) mostra o status do sistema de acionamento elétrico. A linha com a menor população (F) é exibida na parte inferior. A população mostrada na área central é o número da linha que um operador entre (G). A linha com a mais alta população (H) é exibida na parte superior.

OUO6074,0001019-54-10NOV17

## Como criar páginas de execução



A98651—UN—14NOV17



N118166—UN—30MAY17  
Informações de Ajuda,  
Monitores G4



AX1398598—UN—31MAR25  
Informações de Ajuda,  
Monitores G5

- 1—Menu
- 2—Aplicativos
- 3—Gerenciador de Layout
- 4—Todas as Páginas de Execução
- 5—Nova Página de Execução
- 6—Adicionar Módulo
- 7—Aplicação SeedStar

Selecione 1. Menu > 2. Aplicativos > 3. Gerenciador de Layout > 4. Todas as Páginas de Execução > 5. Nova Página de Execução > 6. Adicionar Módulo > 7. Aplicativo SeedStar.

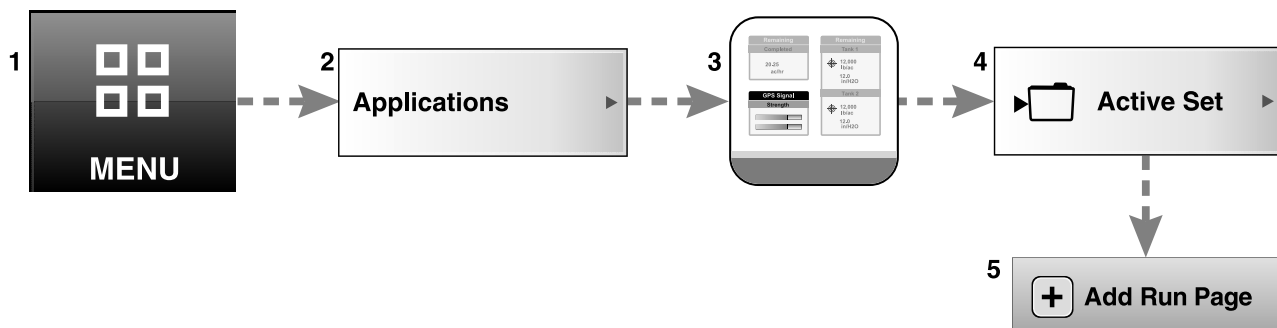
Selecione e posicione os módulos para uma nova

página de execução. Nomeie a página de execução  
Salve a página de execução.

Selecione Ajuda para informações adicionais.

OUO6074,0001028-54-04JUN18

## Como adicionar as páginas de execução



A98652—UN—14NOV17



N118166—UN—30MAY17  
Informações de Ajuda,  
Monitores G4



AX1398598—UN—31MAR25  
Informações de Ajuda,  
Monitores G5

- 1—Menu
- 2—Aplicativos
- 3—Gerenciador de Layout
- 4—Conjunto Ativo
- 5—Adicionar página de execução

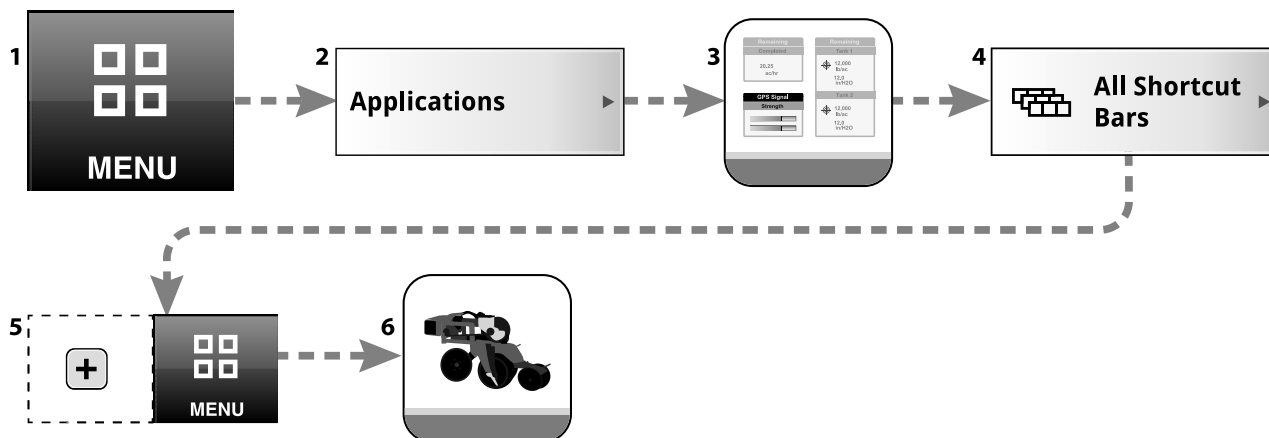
Selecione a 1. Menu > 2. Aplicativos > 3. Gerenciador de layout > 4. Conjunto ativo > 5. Adicionar página de execução.

Selecione uma página de execução para adicionar ao conjunto ativo.

Selecione Ajuda para informações adicionais.

OUO6074.0001023-54-04JUN18

## Como adicionar as teclas de atalho



caminho de teclas de atalho

A98653—UN—14NOV17

- 1—Menu
- 2—Aplicativos
- 3—Gerenciador de Layout

Selecione 1. Menu > 2. Aplicativos > 3. Gerenciador de Layout > 4. Todas as Barras de Atalho > 5. Espaço Aberto > 6. Aplicativo SeedStar.



A91609—UN—24AUG18  
SeedStar



A94221—UN—11MAY17  
Partida Rápida



A95559—UN—22SEP23  
População-alvo



A99747—UN—14JUN18  
Transporte

- 4—Todas as Barras de Atalho
- 5—Espaço Aberto
- 6—Aplicação SeedStar

- O atalho SeedStar abre o aplicativo.
- O atalho Fast Start fornece ativação rápida do recurso.
- O atalho de população alvo fornece acesso rápido para a página de população alvo.
- O atalho do modo de transporte permite que o controle de liga e desliga quando a estrutura esteja na posição de transporte. Modo de transporte na tela somente está disponível em plantadeiras sem controle quando equipada com força descendente hidráulica da linha Individual da estrutura.

Selecione a tecla de atalho.



N118166—UN—30MAY17  
Informações de Ajuda,  
Monitores G4

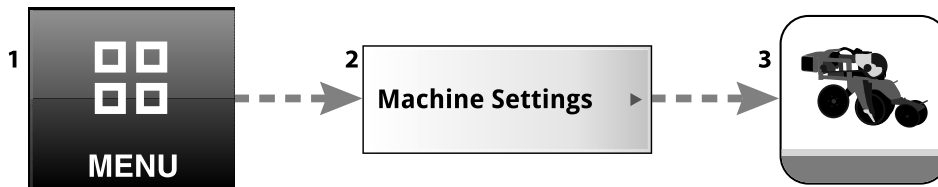


AX1398598—UN—31MAR25  
Informações de Ajuda,  
Monitores G5

Selecione Ajuda para informações adicionais.

OUO6074,0001024-54-28JAN19

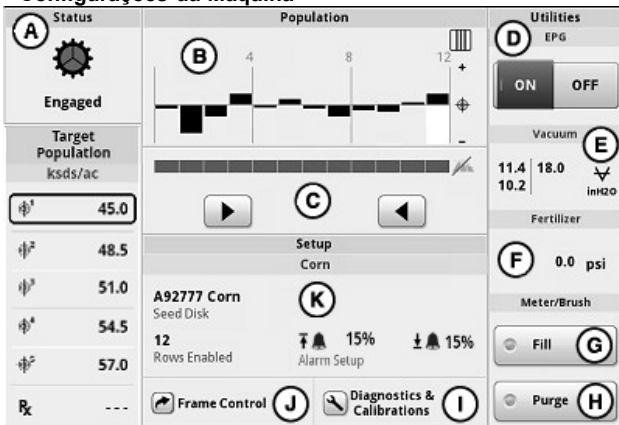
## Visão geral da Página do Aplicativo SeedStar



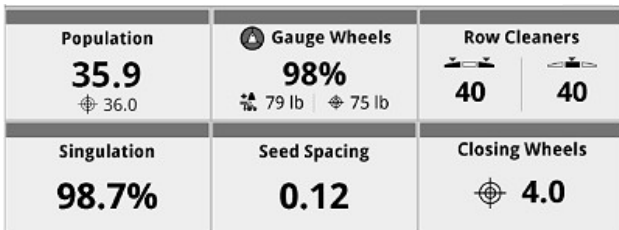
A98655—UN—14NOV17

1—Menu

2—Configurações da Máquina



A98668—UN—22SEP23



A98669—UN—22SEP23

Visão Geral da Plantadeira



N118166—UN—30MAY17  
Informações de Ajuda,  
Monitores G4



AX1398598—UN—31MAR25  
Informações de Ajuda,  
Monitores G5

A—Status do Dosador de Sementes

3—Aplicação SeedStar

B—Gráfico de População  
C—Controle de Seção  
D—Geração de Energia  
E—Vácuo  
F—Fertilizante  
G—Enchimento Dosador  
H—Purga do BrushBelt  
I—Diagnósticos e calibrações  
J—Controle da Estrutura  
K—Configuração da Cultura  
L—População de Sementes Alvo

Selecione 1. Menu > 2. Configurações da Máquina > 3. Aplicativo SeedStar. Uma tecla de atalho está disponível.

Selecione as Informações de Ajuda na tela ou consulte a seção Plantadeira SeedStar deste manual, para obter informações detalhadas.

O status do dosador (A) mostra o status de altura da estrutura, geração de energia e velocidade de avanço. Para acessar a página de status, selecione a área.

O gráfico de população (B) exibe a população de ativada para cada dosador e a compensação de curva. Para abrir a página de visão geral da plantadeira com acesso de múltiplas recurso, selecione o gráfico.

O controle de seção (C) exibe o status da seção. Para acessar o comando de seção, selecione a área.

Para habilitar e desabilitar o sistema de geração de energia, geração de energia elétrica (EPG) Selecione o botão (D).

Para abrir uma página com controle de vácuo, selecione a área de vácuo (E).

Para ajustar o alarme de fertilizante, selecione a área de fertilizante (F).

Para preencher os medidores de sementes, selecione o preenchimento do medidor (G).

Para purgar o BrushBelt, selecione a purga (H).

Para acessar diagnósticos e calibrações (I), selecione a área da tela.

Para abrir a página de controle (J) da estrutura, selecione a área da tela.

Para ajustar as configurações do dosador de sementes e os alarmes, selecione a área de configuração (K).

Para ajustar as populações de sementes (L), selecione a área da tela.

OUO6074,0001022-54-17APR23

## Visão Geral do Início Rápido

Consulte também a Ajuda do Aplicativo SeedStar no monitor ou a seção Plantadeira do SeedStar, neste manual.

Início rápido é um recurso automatizado que permite que quando a plantadeira é abaixada em posição estacionária. Os dosadores de sementes de acionamento quando é detectado o movimento da roda de plantadeira. O acionamento de motores operam com base em uma velocidade 1,61 km/h (1 mph). Os motores operam na rotação de 1,6 km/h (1 mph) por 6 segundos ou até que a velocidade no solo atinja 2,4 km/h (1,5 mph).

Um salto é uma área onde a semente deveria ser plantada, porém não foi.

O recurso Quick Start reduz um salto quando a plantadeira inicia depois de uma parada. O Quick Start reduz o salto para aproximadamente 0,3—1,2 m (1—4 ft.).

A unidade de controle deve detectar as três condições a seguir antes que o Fast Start seja ativado:

- O radar real ou a velocidade do GPS deve ser menor que a velocidade mínima do solo.
  - A geração de energia elétrica deve estar ON.
  - O movimento da roda da plantadeira deve ser detectado.
  - A altura da estrutura da plantadeira deve indicar uma posição abaixada.
1. Abaixar a plantadeira quando esta estiver parada. Quando o sensor de altura indica uma posição abaixada, uma mensagem de contagem regressiva aparece na tela e começa a contagem regressiva.
  2. Comece o movimento para frente. Os motores do dosador de sementes engatar na velocidade mínima, quando é detectado movimento da roda.
  3. Gradualmente, mude para cima para a velocidade de deslocamento alvo.

A unidade de controle verifica uma velocidade mínima do solo de 1,9 km / h (1,2 mph). Se a velocidade mínima não for atingida dentro de 6 segundos, o sistema é desligado. Se 2,4 km / h (1,5 mph) for atingido em qualquer ponto enquanto o timer estiver ativo, o Quick Start será desativado e a operação normal será retomada.

OUO6074,0000FCF-54-16OCT25

## Visão geral do início rápido



A92118—UN—07MAY19

Tecla de Atalho de Partida Rápida

Consulte também a Ajuda do Aplicativo SeedStar no monitor ou a seção Plantadeira do SeedStar, neste manual.

Um salto é uma área onde a semente deveria ser plantada, porém não foi.

O recurso de partida rápida reduz um salto quando a plantadeira inicia depois de uma parada. Partida rápida imediatamente dispensa sementes por até 6 segundos após ser ativada. Se não há movimento de avanço é detectado após 6 segundos, Fast Start vezes-out e toda a distribuição de sementes pare.

*NOTA: Ativação automática para a partida rápida está disponível em configurações avançadas. A ativação automática aciona o Início Rápido quando a plantadeira é abaixada.*

Quando a chave de partida rápida é selecionada, os dosadores de sementes engatar com base em uma velocidade de avanço de 1,9 km/h (1,2 mph). Os dosadores continuam a girar até que a velocidade de avanço real atinja 2,4 km/h (1.5 mph), Fast Start será desativado e retoma a operação normal.

A unidade de controle deve detectar as três condições a seguir antes que o Fast Start seja ativado:

- O movimento de roda da plantadeira é zero.
  - A geração de energia elétrica deve estar ON.
  - A altura da estrutura da plantadeira deve indicar uma posição abaixada.
  - O real do radar ou velocidade do GPS deve estar abaixo de 2,4 km/h (1.5 mph).
1. Abaixar a plantadeira quando esta estiver parada.
  2. Selecione a tecla de atalho Fast Start. Inicia um cronômetro de 6 segundos e acione os dosadores de sementes.

3. Comece o movimento para a frente e mude gradualmente para a velocidade do solo alvo.
4. A unidade de controle verifica uma velocidade mínima do solo de 1,6 km / h (1 mph). Se a velocidade mínima não for atingida dentro de 6

segundos, o sistema é desligado. Se 2,4 km / h (1,5 mph) for alcançado em qualquer ponto enquanto o temporizador estiver ativo, o Início Rápido será desativado e a operação normal continuará.

OUO6074,0000FD0-54-16OCT25

## Configuração de quadro - perfil de implementação



A98654—UN—14NOV17



N118166—UN—30MAY17

Informações de Ajuda,  
Monitores G4



AX1398598—UN—31MAR25

Informações de Ajuda,  
Monitores G5

- 1—Menu  
2—Aplicativos  
3—Gerenciador de Equipamentos

As configurações do Perfil do Implemento são importantes para o desempenho preciso dos aplicativos de Tecnologia de Agricultura de Precisão, como mapeamento e controle de seção. O controlador da plantadeira define a maioria das configurações do perfil do implemento automaticamente. Acesse o perfil do implemento e verifique as configurações.

Vários sistemas da plantadeira e os sensores estão ativados e de configuração no perfil do implemento. Assim que todas as configurações de perfil são de entrada e salvas, todas as configurações de carga de cada vez que a plantadeira está conectada.

Selecione a 1. Menu > 2. A aba de aplicativos > 3. Aplicativo Gerenciador de equipamento. Selecione o perfil da plantadeira.

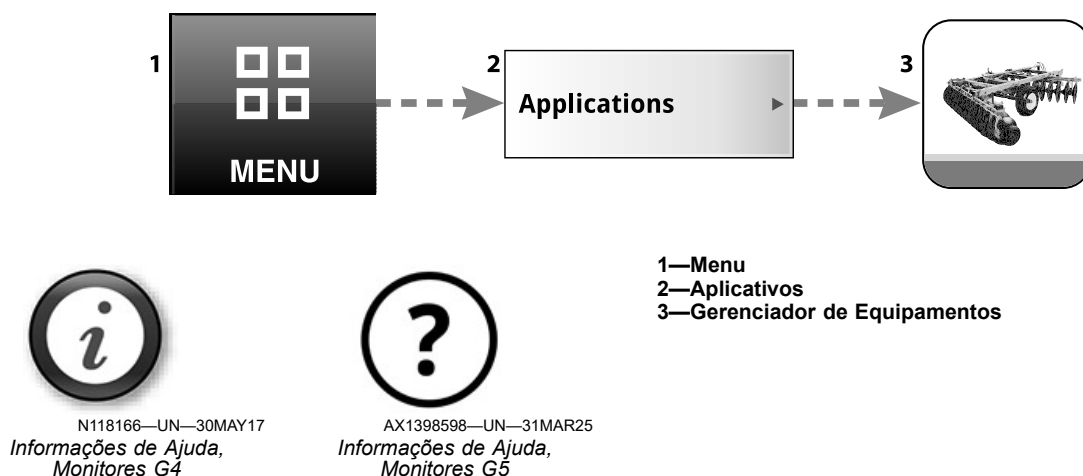
Selecione as informações de ajuda na tela ou consulte o Perfil do Implemento na seção da Plantadeira

SeedStar deste manual para obter informações detalhadas.

- Tipo de Conexão: Barra de tração ou de 3 pontos
- Ponto de Conexão (Pivô): Medição e inserindo o deslocamento do pivô
- Deslocamento do engate
- Centro de rotação: Medir e inserir o ponto de rotação da plantadeira
- Localização do Receptor de GPS: Medição e entrada no local do receptor
- Ponto de trabalho: Medir e inserir o ponto onde a semente entra no solo
- Configuração do Sensor: Definição do comportamento para uma ou duas fileiras.
- Largura de Trabalho

OUO6074,000101A-54-13MAY24

## Configuração de linha - perfil de implementação



A98654—UN—14NOV17

As configurações do Perfil do Implemento são importantes para o desempenho preciso dos aplicativos de Tecnologia de Agricultura de Precisão, como mapeamento e controle de seção. O controlador da plantadeira define a maioria das configurações do perfil do implemento automaticamente. Acesse o perfil do implemento e verifique as configurações.

Vários sistemas da plantadeira e os sensores estão ativados e de configuração no perfil do implemento. Assim que todas as configurações de perfil são de entrada e salvas, todas as configurações de carga de cada vez que a plantadeira está conectada.

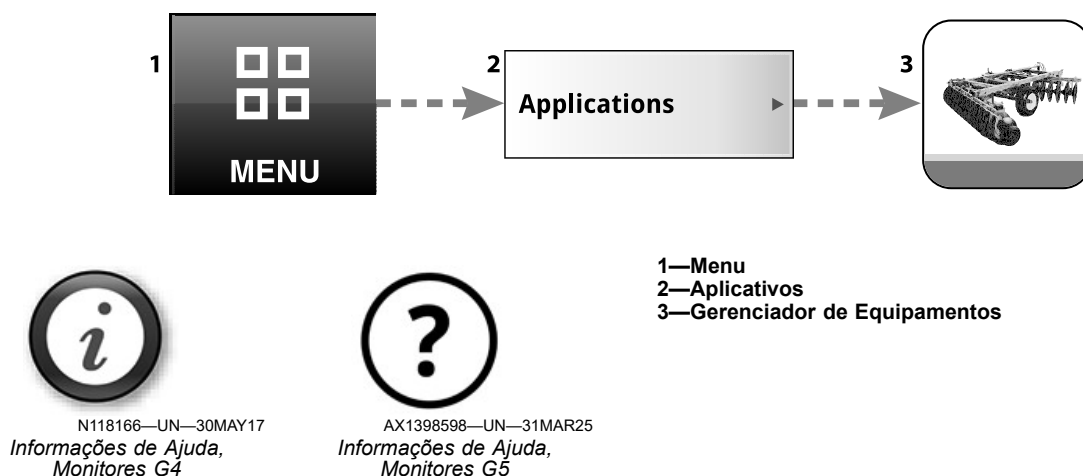
Selecione a 1. Menu > 2. A aba de aplicativos > 3. Aplicativo Gerenciador de equipamento. Selecione o

perfil da plantadeira. Selecione as informações de ajuda na tela ou consulte o Perfil do Implemento na seção da Plantadeira SeedStar deste manual para obter informações detalhadas.

- Largura da Linha
- Configuração de Linha
- Espaçamento entre as Linhas
- Número de Linhas
- Retardo Mecânico: Sincronização do acionamento do dosador de sementes em relação ao controle de seção

OUO6074,000101C-54-04JUN18

## Perfil do implemento - Configuração do sensor



A98654—UN—14NOV17

As configurações do Perfil do Implemento são importantes para o desempenho preciso dos aplicativos de Tecnologia de Agricultura de Precisão, como mapeamento e controle de seção. O controlador da plantadeira define a maioria das configurações do perfil do implemento automaticamente. Acesse o perfil do implemento e verifique as configurações.

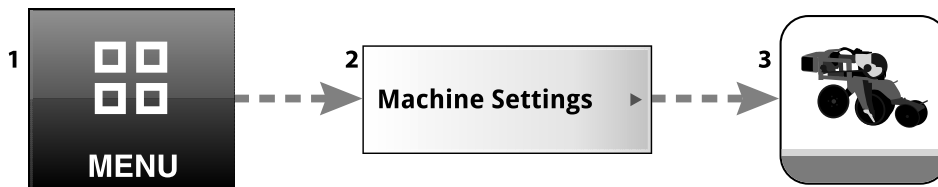
Vários sistemas da plantadeira e os sensores estão ativados e de configuração no perfil do implemento. Assim que todas as configurações de perfil são de entrada e salvas, todas as configurações de carga de cada vez que a plantadeira está conectada.

Selecione a 1. Menu > 2. A aba de aplicativos > 3. Aplicativo Gerenciador de equipamento. Selecione o perfil da plantadeira. Selecione as Informações de Ajuda na tela ou consulte a seção Perfil do Implemento deste manual para obter informações detalhadas.

- Configuração do Vácuo
- Sensor downforce da roda de calibre
- Sensor de fertilizante
- Controles de Seção

OUO6074,000101D-54-04JUN18

## Configurações Avançadas



A98655—UN—14NOV17

- 1—Menu  
2—Configurações da Máquina  
3—Aplicação SeedStar



N118004—UN—22OCT15

### Configurações Avançadas

A página de Configurações Avançadas é onde as configurações alteradas raramente são salvas para vários sistemas na plantadeira.

Selecione 1. Menu > 2. Aba de Configurações da Máquina > 3. Aplicativo SeedStar. Selecione Configurações Avançadas. Consulte as Informações e Configurações na seção da Plantadeira SeedStar™ deste manual para informações detalhadas.

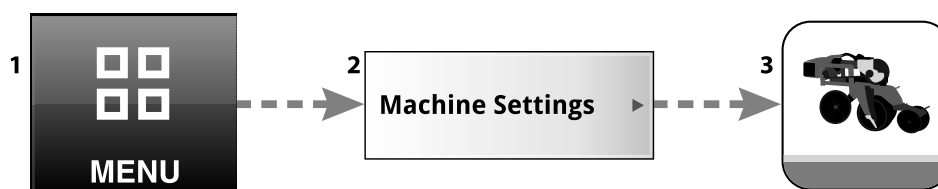
- Configuração da taxa de sementes (Básica ou Avançada)
- Configuração de partida rápida
- Fonte da Velocidade de Avanço
- Configurações de altura do quadro
- Força Descendente: Incremento de ajuste manual e o comprimento do temporizador de pausa
- Ativação/desativação do purificador de linha,

incremento de ajuste, visibilidade de força ascendente ou restauração padrão

- Ativação da visibilidade do grupo das rodas cobridoras e detecção de vazamento
- Ativação da visibilidade do grupo dos discos sulcadores e detecção de vazamento (somente produção no Brasil)
- Vácuo: Incremento de ajuste manual
- Atribuição da válvula de controle seletiva (SCV): Automação de vácuo e controle do chassi
- Alerta de controle de seção para as linhas comandadas DESLIGADAS
- Ativação/desativação do sistema e do controle do agitador do system commodity central

OUO6074,000101B-54-16OCT25

## Configuração Básica da População Alvo



A98655—UN—14NOV17

1—Menu  
2—Configurações da Máquina  
3—Aplicação SeedStar

| Target Population<br>ksds/ac |      |
|------------------------------|------|
| ⊕ <sup>1</sup>               | 45.0 |
| ⊕ <sup>2</sup>               | 48.5 |
| ⊕ <sup>3</sup>               | 51.0 |
| ⊕ <sup>4</sup>               | 54.5 |
| ⊕ <sup>5</sup>               | 57.0 |
| R <sub>x</sub>               | ---  |

A91612—UN—22SEP23

População-alvo básica

Selecione 1. Menu > 2. Configurações da Máquina > 3. Aplicativo SeedStar. Uma tecla de atalho está disponível.

Selecione a área de população alvo. Ajuste as seleções de população alvo para todo o implemento.

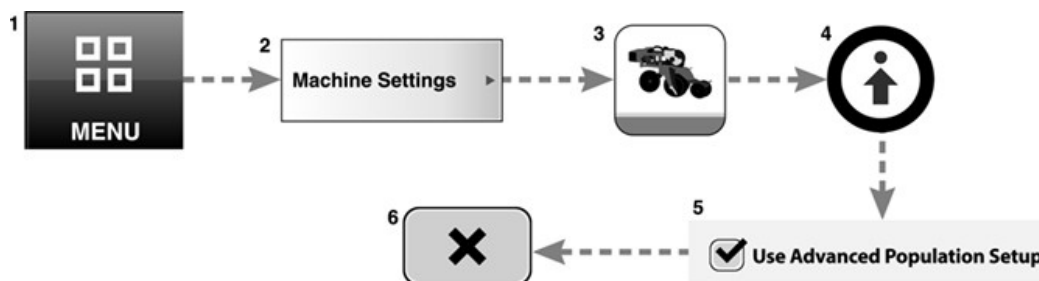
Se os alarmes de limite baixo disparar consistentemente com linhas largas e alta população, entrada de um ajuste de população. Execute uma verificação da população de campo e compare com a

população de leitura no monitor. Divida a verificação da população no campo pela população do monitor. Selecione a guia de sementes de área de instalação e insira o resultado na caixa de entrada de ajuste de população.

Selecione as Informações de Ajuda na tela ou consulte a População-alvo na seção Plantadeira SeedStar deste manual, para obter informações detalhadas.

OUO6074,0001026-54-16OCT25

## Configuração da população alvo avançado



A102866—UN—08FEB19

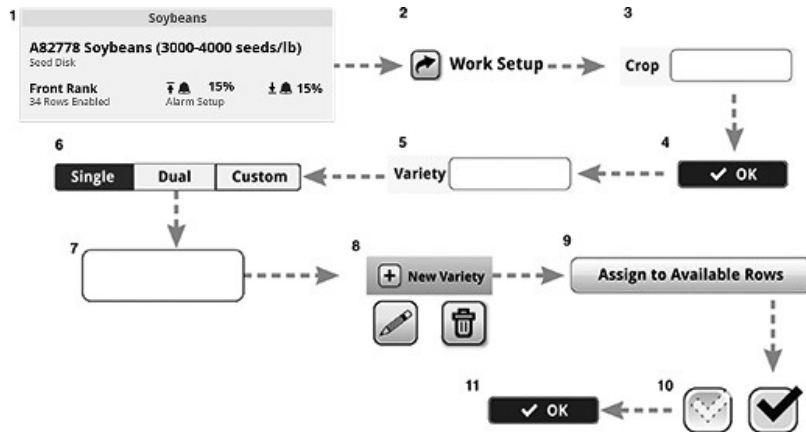
1—Menu  
2—Configurações da Máquina  
3—Aplicação SeedStar

4—Configurações Avançadas  
5—Uso da Configuração Avançada de População  
6—Fechar

**IMPORTANTE: Variedades de sementes e populações alvo devem ser inseridas antes que outros recursos estão ativos.**

**Ative as populações avançadas:** Permitindo que a

configuração avançada população permite que as populações alvo para diversas variedades de sementes através do implemento. Selecione 1. Menu > 2. Configurações da Máquina > 3. Aplicativo SeedStar > 4. Configurações Avançadas > 5. Utilizar Configuração Avançada de População > 6. Fechar.



A102868—UN—22SEP23

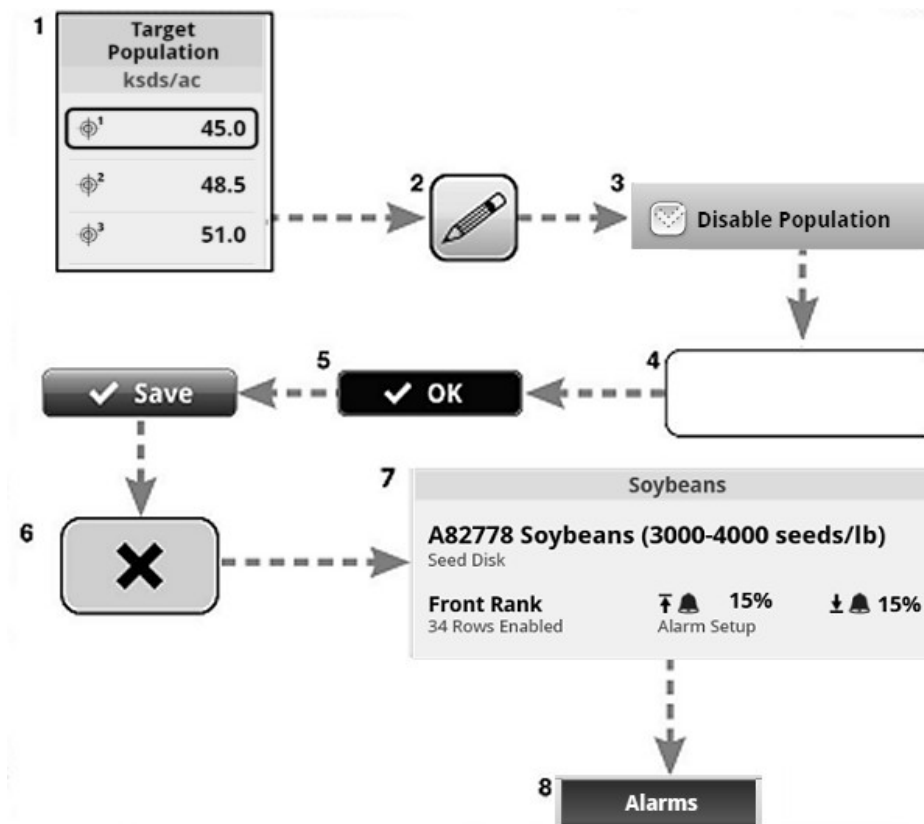
- 1—Área de Configuração
- 2—Configuração do Trabalho
- 3—Tipo de Cultura
- 4—OK
- 5—Variedade
- 6—Simples, Duplo ou Personalizado

- 7—Seleção da Variedade
- 8—Selecionar, Adicionar, Editar, Excluir
- 9—Atribuir Linhas Disponíveis
- 10—Seleção de Atribuições
- 11—OK

**Escolha um Tipo de Cultura:** No aplicativo SeedStar, selecione 1. Área de configuração > 2. Configuração do Trabalho > 3. Tipo de Cultura (insira a cultura) > 4. OK.

**Configure Variedades de Sementes e Atribua Linhas:** Selecione a 5. Variedade > 6. Simples, duplo

ou personalizado guia > 7. seleção da variedade > 8. Selecione, adicionar, editar ou excluir uma variedade a partir da lista > 9. selecione atribuir variedade a linhas disponível > 10. Selecione as atribuições de linha > 11. Selecione Okey em cada tela até que a tela principal é exibida.



A105003—UN—25SEP23



N118166—UN—30MAY17  
Informações de Ajuda,  
Monitores G4



AX1398598—UN—31MAR25  
Informações de Ajuda,  
Monitores G5

- 1—Populações-alvo
- 2—Editar
- 3—Desativar População (desmarcar)
- 4—Caixa de Entrada
- 5—OK e Salvar
- 6—Fechar
- 7—Configuração (área)
- 8—Alertas de Produto

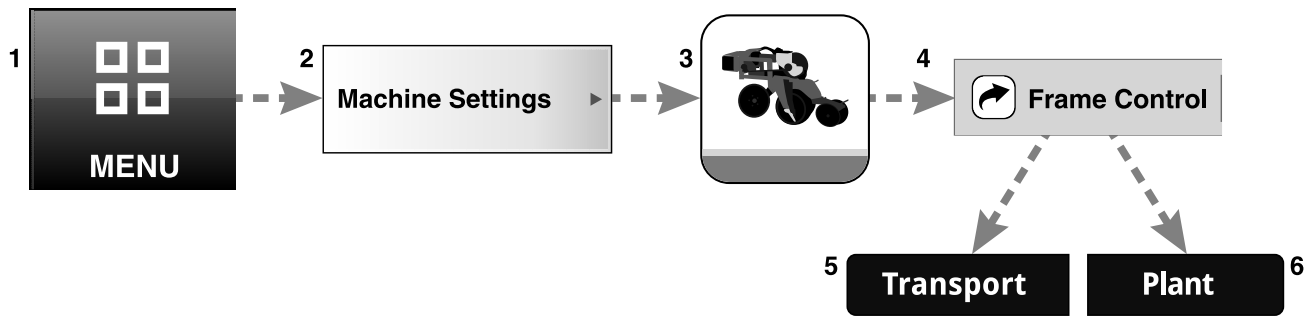
**Defina as populações alvo e alarmes:** Entre novamente no aplicativo SeedStar e selecione 1. Populações-Alvo > 2. Editar > 3. Desativar População (desmarcar) > 4. Caixa de entrada para cada variedade > 5. OK e Salvar > 6. Fechar > 7. Área de configuração

> 8. Aba Alarmes do Produto (limites do alarme de entrada).

Selecione as Informações de Ajuda na tela ou consulte a População-alvo na seção Plantadeira SeedStar deste manual, para obter informações detalhadas.

CR53390,0000159-54-12JUL19

## Controle da estrutura — na tela



A98656—UN—14NOV17



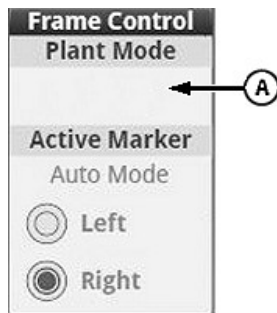
N118166—UN—30MAY17  
Informações de Ajuda,  
Monitores G4



AX1398598—UN—31MAR25  
Informações de Ajuda,  
Monitores G5

- 1—Menu
- 2—Configurações da Máquina
- 3—Aplicação SeedStar
- 4—Controle da Estrutura
- 5—Transporte
- 6—Plantar

Selecione 1. Menu > 2. > Aba Configurações da Máquina > 3. Aplicativo SeedStar > 4. Controle da Estrutura > 5. Modo de Transporte ou 6. Modo de plantio.



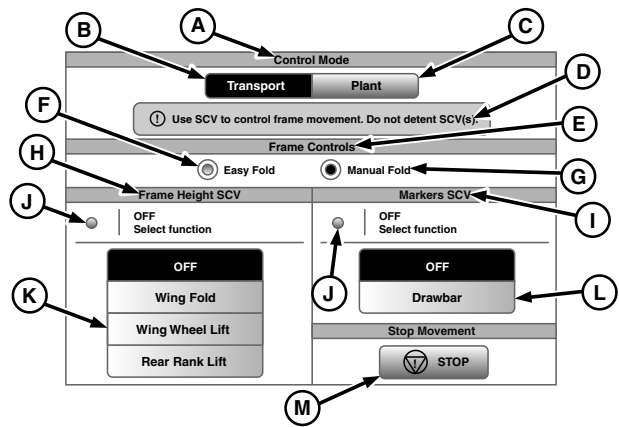
A98551—UN—07NOV17

Módulo de Controle de Quadro

### A—Módulo de Controle de Quadro

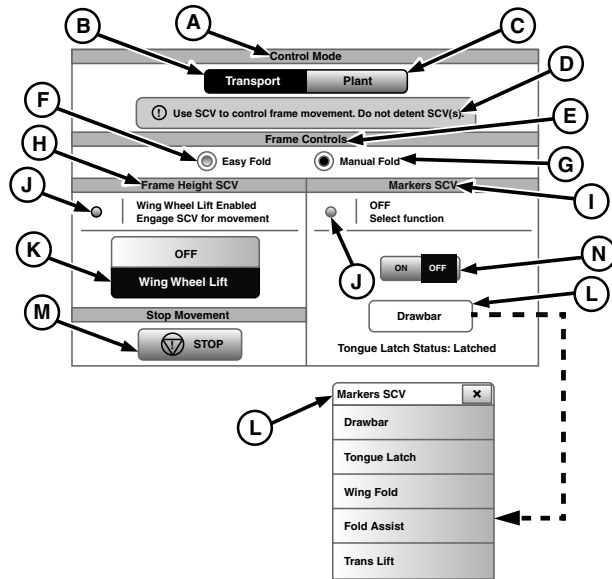
Acesse o controle da estrutura na tela ou seguindo a navegação na tela ou selecione a área de modo do módulo de controle de estrutura (A) em uma página de execução.

Selecione as informações de ajuda ou consulte o controle da estrutura na seção da plantadeira SeedStar neste manual para obter informações detalhadas.



A98582—UN—09NOV17

Dobramento de transporte Manual da plantadeira



A98583—UN—13NOV17

Dobramento de transporte Manual da plantadeira DB

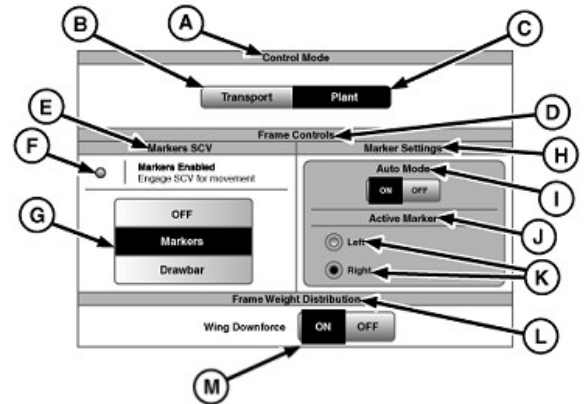
- A—Modo Controle
- B—Modo de Transporte
- C—Modo de Plantio
- D—Não Retenha a VCR
- E—Controles da Estrutura
- F—Dobramento Fácil
- G—Dobramento Manual
- H—VCR de Altura da Estrutura
- I—VCR dos Marcadores
- J—Status
- K—Funções da VCR da Estrutura
- L—Funções da VCR de Marcadores
- M—Parar Movimento
- N—Botão Liga/Desliga

Acesse o Dobramento Fácil (F) através do modo de Transporte (B) e siga os comandos na tela.

Acesse o Dobramento Manual (G) através do modo de Transporte (B). Siga os procedimentos passo a passo descritos nas páginas de Ajuda ou no Controle do Chassi | Transporte (1775NT), (1795), (Plantadeiras DB) ou na seção de plantadeira SeedStar (Plantadeiras 3100FT) deste manual.

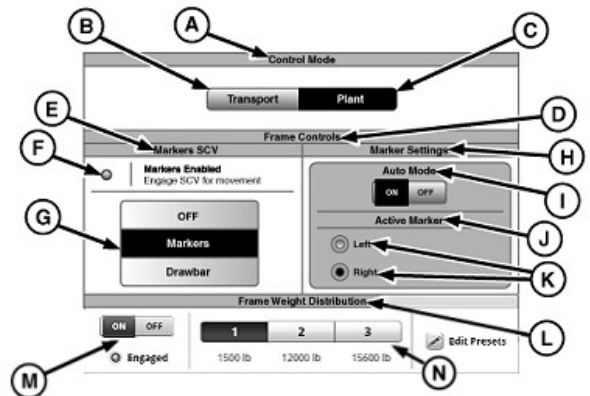
Selecione uma função (K) controlada pela válvula de controle remoto de Altura do Chassi (VCR) (H) ou uma função (L) controlada pela VCT dos Marcadores (I).

Quando a função dos marcadores de VCR é selecionada em plantadeiras DB, uma lista separada abre. A função de elevação da transmissão, na lista, permite que as rodas da asa elevar e abaixar enquanto dobrada e posições da estrutura na altura de transporte de estrada. Ligue ou Desligue uma função da Plantadeira DB com o botão (N). Visualize o status (J) de qualquer função selecionada.



A119826—UN—07NOV23

Modo de Plantio com Distribuição Manual de Peso da Estrutura



A119827—UN—07NOV23

Modo de Plantio com Distribuição de Peso da Estrutura na Tela

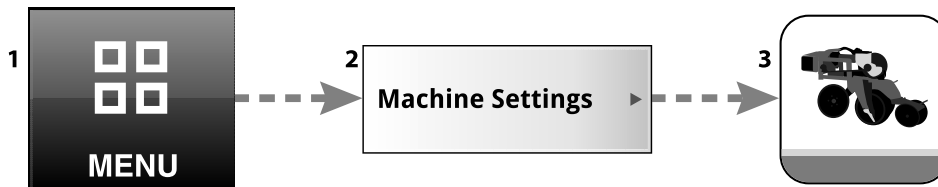
- A—Modo Controle
- B—Modo de Transporte
- C—Modo de Plantio
- D—Controles da Estrutura
- E—VCR dos Marcadores
- F—Status
- G—Funções da VCR de Marcadores
- H—Configurações de Marcadores
- I—Modo Automático
- J—Marcador Ativo
- K—Esquerda/Direita
- L—Distribuição de Peso da Estrutura
- M—Força Descendente das Seções Laterais
- N—Predefinição

Acesse as funções de estrutura de plantio através do modo da Plantadeira (C).

Selecione uma função (G) para controlar com os marcadores da VCR (E). Selecione o modo automático ou manual do marcador (I) com o interruptor basculante. Visualize ou selecione o Marcador Ativo (J).

Se a plantadeira estiver equipada com Distribuição de Peso do Chassi (L), LIGUE ou DESLIGUE a Força Descendente da Seção Lateral (M). Se equipada com controle na tela, ajuste e selecione o nível de predefinição (N).

## Sensor de altura do quadro - configurações



A98655—UN—14NOV17

### 1—Menu

### 2—Configurações da Máquina

O sensor de altura do chassi é sobre a estrutura principal da plantadeira. O sensor determina quando os motores do dosador de sementes engatar e desengatar.

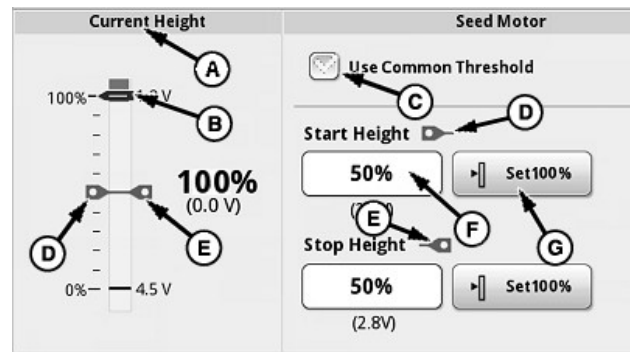
Selecione 1. Menu > 2. Aba de Configurações da Máquina > 3. Aplicativo SeedStar. Selecione as configurações avançadas e role para as configurações de Motor de sementes.



Configurações Avançadas

N118004—UN—22OCT15

### 3—Aplicação SeedStar



A98585—UN—09NOV17

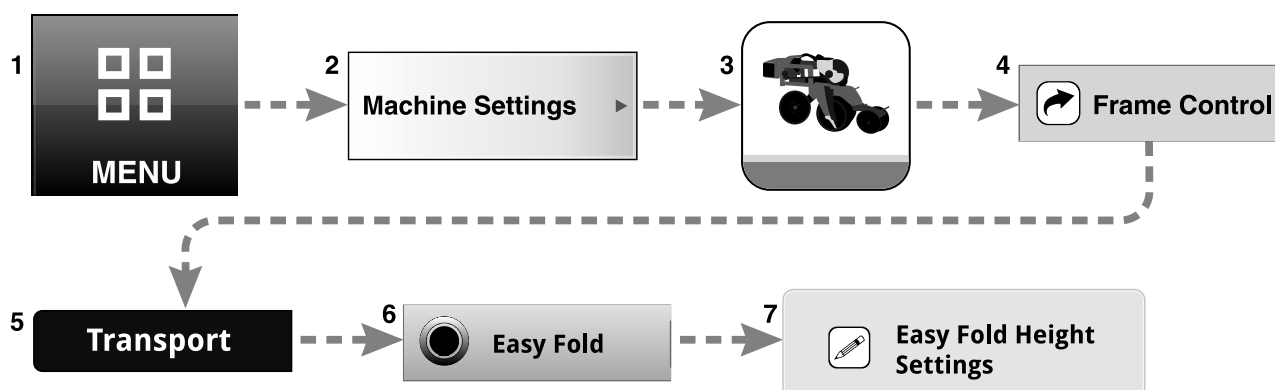
Motor de sementes — configurações de altura da estrutura

- A—Altura Atual
- B—Indicador de altura atual
- C—Seleção comum ou separada
- D—Altura de Início
- E—Altura de Parada
- F—Entrada manual da altura
- G—Seleção Automática de Altura

Quando o Common Threshold (C) é selecionado, a partida (D) e a altura de batente (E) são idênticos. A seleção automática de altura (G) define o ponto onde a altura atual (A) é indicado (B). Consulte as Informações e Configurações na seção da Plantadeira SeedStar™ deste manual para informações detalhadas.

OUO6074,000101E-54-16OCT25

## Sensor de engate da estrutura — configurações (dobramento fácil)

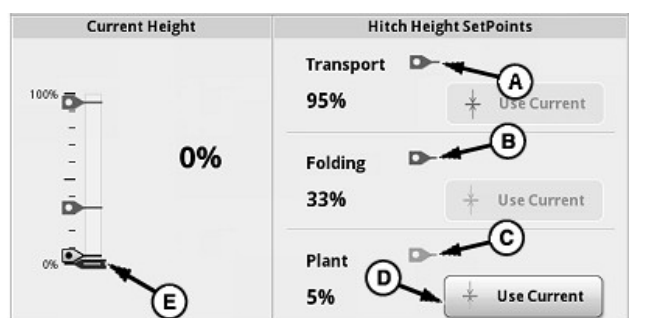


A98657—UN—14NOV17

- 1—Menu  
2—Configurações da Máquina  
3—Aplicação SeedStar  
4—Controle da Estrutura

**NOTA:** O modo de controle da estrutura deve ser a válvula de controle remoto automatizado de controle (VCR) com dobramento fácil.

Selecione 1. Menu > 2. > Aba Configurações da Máquina > 3. Aplicativo SeedStar > 4. Controle da Estrutura > 5. Modo de Transporte > 6. Dobramento Fácil > 7. Configurações de Altura de Dobramento Fácil.



A103684—UN—08FEB19

Configurações de altura do engate

- A—Transporte  
B—Dobramento  
C—Plantar  
D—Usar Atual  
E—Indicador

As configurações do sensor determinam três pontos de parada para a altura do engate que coordenam com o ciclo de dobramento.

**Pontos de parada:**

- Transporte (A) (máximo de 96%)
- Dobra (B) (para a folga da asa até a estrutura)
- Plantar (C)

- 5—Transporte  
6—Dobramento Fácil  
7—Configurações de Altura do Dobramento Fácil

Para definir um ponto de parada, selecione o uso atual (D) quando o indicador de altura do Levante (E) está no local correto. Consulte a ajuda na tela ou as informações e configurações na seção deste manual para obter informações detalhadas de plantadeira do SeedStar™.

2-ponto de engate comprima os requisitos:

- Instale e ative o recurso de automação do implemento no trator.
- Coordene a atribuições de SCV e conexões hidráulicas real (incluindo a extensão e retração função).
- Defina o limite superior-Levante o trator a 98% (configuração do trator).
- Defina o limite inferior-Levante o trator para 0% (configuração do trator).
- Ajuste a altura de transporte do implemento para 96%.
- Ajuste o dobramento do implemento e alturas de plantio com precisão.
- Ative a retomada automática.



A97367—UN—21JUL17

Auto Resume (Automação do Implemento)

**Ativação de Tractor-Implement Automation:** é necessário usar Dobramento Fácil em instrumentos que se conectam ao trator usando um engate de 2 pontos.

Implementos conectados da barra de tração não usam a automação de Implementos do trator.

Tratores compatíveis:

- 8R e 9R (IT4 ou tratores mais novos)
- 6R e 7R (tratores FT4)

Se o operador interrompe o movimento do engate de 2 pontos, o trator de retomada automática deve ser selecionado para retomar o dobramento fácil de controle do levante.

OUO6074,0001021-54-16OCT25

## Sistema central da unidade — controle na tela



Botão Liga/Desliga

A92133—UN—06MAY19

Selecione a 1. Menu > 2. A aba de aplicativos > 3. Aplicativo Gerenciador de equipamento. Selecione o perfil da plantadeira.

Verifique a configuração do tanque na plantadeira.

Para operar a ventoinha em qualquer posição da plantadeira, selecione o botão para substituir o

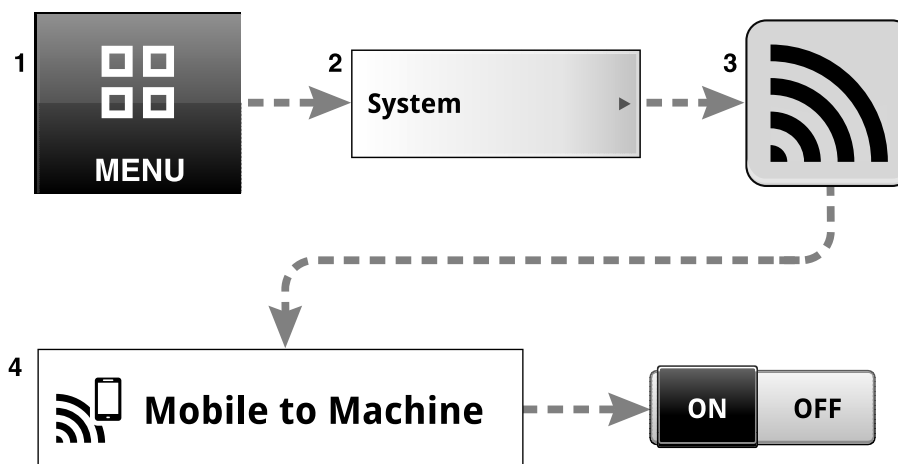
interruptor de desligamento automático. Para retornar à operação normal, selecione o interruptor desligado.

Ative o ventilador e os agitadores marcando as caixas. Desative o desmarcando as caixas.

Selecione as informações de ajuda na tela ou consulte o Perfil do Implemento na seção da Plantadeira SeedStar deste manual para obter informações detalhadas.

OUO6074,0001027-54-16OCT25

## Dispositivo Móvel - Visão Geral do Equipment Mobile e Escoamento Móvel



Conexão Sem Fio para o Caminho do Dispositivo Móvel

A100903—UN—15JUN18

Configure a conexão sem fio do Dispositivo Móvel à Máquina (plantadeira ou trator): Selecione 1. Menu > 2.

Sistema > 3. Configurações Sem Fio > 4. Dispositivo Móvel à Máquina ACIONADO. Digite um Nome da

Rede (exemplo: Plantadeira A), insira uma senha e selecione um Canal de Rede. Essas informações são usadas para fazer a conexão com o dispositivo móvel.



A96767—UN—01JUN17

Visualize as informações de configuração e diretrizes para uma configuração específica de plantadeira.

Otimize a plantadeira a partir de um dispositivo móvel. Baixe o aplicativo Equipment Mobile da Apple App Store ou da Google Play Store.

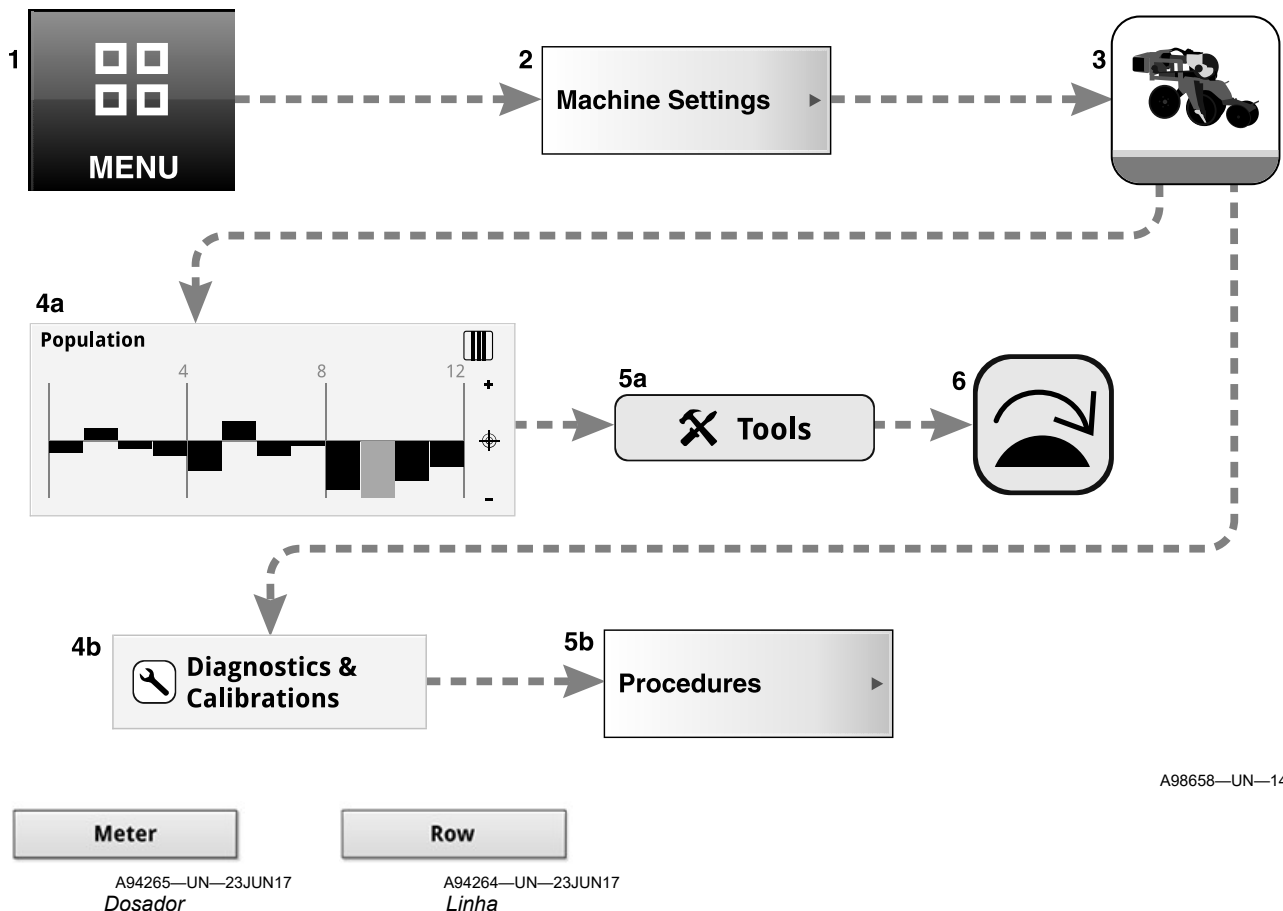
- Verifique o desempenho do dosador de sementes usando as ferramentas do Equipment Mobile.

- Determine os ajustes do dosador de sementes ou diagnostique um problema utilizando um procedimento de escoamento que aciona os dosadores de sementes continuamente enquanto o desempenho é exibido.
- Dose um número fixo de sementes com a Verificação de Desempenho e receba um relatório dos resultados.

**IMPORTANTE:** Evite danos aos componentes dos dosadores de sementes. Não opere os BrushBelts se os reservatórios de sementes forem removidos. (Consulte o Escoamento - Monitor Móvel no aplicativo SeedStar ou na seção Plantadeira no SeedStar.)

Os procedimentos de escoamento são os mesmos caso use o monitor da cabine ou o dispositivo móvel, mas alguns botões são selecionados de forma diferente.

1. Abra o aplicativo Equipment Mobile no seu dispositivo móvel.
2. Selecione Ferramentas e, em seguida, linha de escoamento ou desempenho do dosador.



A98658—UN—14NOV17



Dispositivo Móvel

A93554—UN—22JUN17

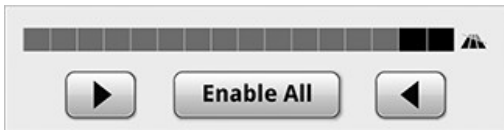
3. No monitor do trator, selecione a 1. Menu > 2. Configurações da Máquina > 3. Aplicativo SeedStar > 4a. Tela de população > 5a. Ferramentas > 6. Procedimento de escoamento.

No monitor do trator, selecione a 1. Menu > 2. Configurações da Máquina > 3. Aplicativo SeedStar > 4b. Diagnósticos e Calibrações > 5b. Aba de procedimentos > Procedimento de escoamento.

4. Selecione Medidor ou Linha.
5. Selecione o ícone Dispositivo Móvel.
6. Verifique a conexão com seu dispositivo móvel e, em seguida, siga as instruções na tela.

OUO6074,0000FDB-54-11MAR25

## Visão Geral do RowCommand™



A91613—UN—15MAY17

Consulte também a Ajuda do Aplicativo SeedStar™ no monitor ou a seção Plantadeira SeedStar™ neste manual.

Os motores elétricos em cada unidade de linha são controlados de forma independente através das unidades de controle das unidades de linha que comandam os motores elétricos. O sistema RowCommand™ coordena o controle do motor elétrico. O comando de seção é usado para selecionar manualmente as linhas desligadas e ligadas através do monitor ou para comandar automaticamente as linhas ligadas e desligadas por meio de mapeamento. Cada linha é considerada uma seção com um máximo de 48 seções de controle. Para um melhor desempenho, agrupe as linhas externas se o sinal de GPS for marginal (o agrupamento evita o desligamento não intencional da linha quando o sinal do GPS oscila). (Consulte a tela Informações e Configurações [em Configurações Avançadas] para agrupar as linhas.) (Consulte as informações do Controle de Seção em seu Manual do Operador do GreenStar™ para a configuração detalhada do Controle de Seção.)



A95636—UN—21JUL17

Desengatada | Engatada

Desconexão de meia largura está disponível com bombas de fertilizante duplo ou com outros sistemas auxiliares. O controle está disponível através de um módulo de página de execução. Adicione o módulo usando o Gerenciador de Layout. O controle de seção não comanda automaticamente as embreagens auxiliares. Selecione os botões da embreagem para engatar e desengatar cada embreagem auxiliar.

OUO6074,0000FD1-54-24JUL17

## Visão Geral da Geração de Energia Elétrica (EPG)



A82413—UN—22APR14



A95612—UN—13JUL17

**⚠ CUIDADO: Evite ferimentos graves causados por choque elétrico. A plantadeira estiver equipada com um sistema elétrico 56 de V que tem uma corrente elétrica de alta tensão. Sempre tome extremo cuidado ao fazer a manutenção desta plantadeira.**

**O sistema de geração de energia da plantadeira é equipado com as baterias. Evite um curto-circuito ou faíscas que resulta em uma explosão. Tenha muito cuidado ao usar ferramentas, fios ou objetos de metal perto de baterias. Para evitar o curto-circuito das baterias, envolva as ferramentas de metal com fita de vinil para proteção. Remova todas as jóias (relógios, anéis, pulseiras e itens semelhantes) antes de fazer manutenção no sistema elétrico ou nas baterias.**

Consulte também a SeedStar™ Aplicação ajuda no display ou a seção da plantadeira do SeedStar™ neste manual.

Geração de energia é fornecida por um alternador que é montado na plantadeira ou no trator. Sistemas EPG com alternadores alimentados por um motor hidráulico são chamados de geração de energia da plantadeira. Sistemas EPG com alternadores alimentados por um trator de TDP são chamados de geração de energia do trator. A geração de energia da plantadeira é alimentada com um motor hidráulico e a geração de energia do trator é alimentada com a TDP. (Consulte o Manual de seu do operador da plantadeira para a conexão e manutenção.) Para fornecer energia para os sistemas da plantadeira, o alternador deve estar funcionando e o EPG deve estar acionado através do monitor.

OUO6074,0000FD2-54-21JUL17

## Visão geral de força descendente



A94160—UN—11MAY17  
Ícone ativo de  
Downforce da fileira



A94162—UN—11MAY17  
Linha do ponto de  
ajuste-o ícone de força  
descendente



A96863—UN—08JUN17  
Ícone de roda de fechamento

Consulte também a SeedStar™ Aplicação ajuda no

display ou a seção da plantadeira do SeedStar™ neste manual.

Linha Downforce:

*NOTA: Uma menor qualidade de MaxEmerge™ percurso afeta o medidor mais do que o ExactEmerge™ medidor. Força descendente, as condições do solo e velocidade de avanço estreitamente relacionam à qualidade da suspensão.*

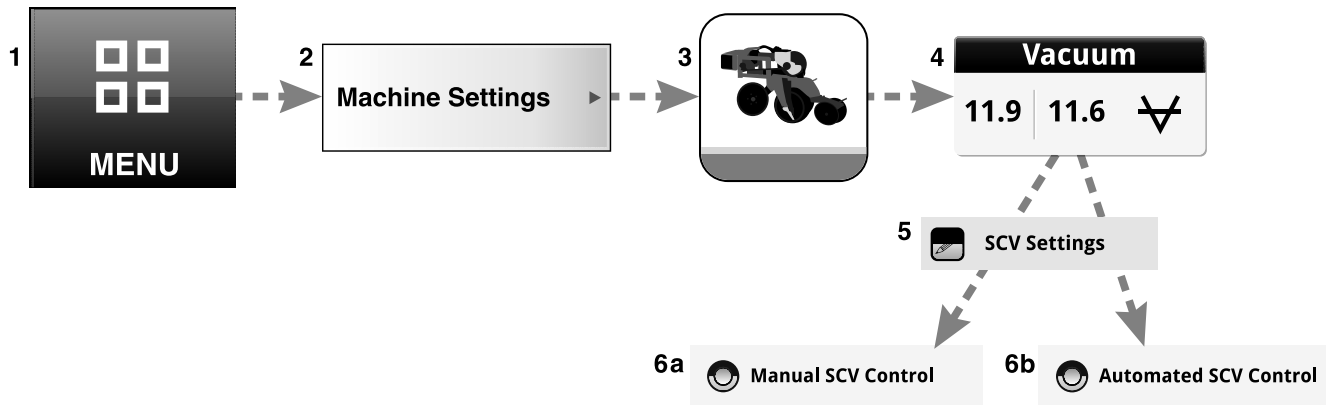
Força descendente associado SeedStar™ é aplicada às unidades de linha usando as molas pneumáticas ou atuadores hidráulicos. Força descendente é referido de duas maneiras: ativo e o ponto de ajuste. Um modo de força descendente ativa permite que o sistema ajustar a força necessária para manter um alvo de solo e condições do campo mudaram. Um modo de ponto de ajuste da força descendente permanece em um nível de força até que o operador altera o valor. Força descendente ativa usado com os atuadores hidráulicos ajusta o nível em cada linha. Força descendente ativa usada com as molas pneumáticas ajusta o nível em várias linhas ao mesmo tempo. Sensores montados na alavanca de ajuste de profundidade do sulco medem a força descendente para um modo para outro. Use força descendente suficiente para formar um sulco de sementes de qualidade e manter um deslocamento suave para a unidade de linha ao longo do campo. Como orientação, com a plantadeira estacionária e a força descendente da linha aplicada, tente girar uma roda guia com a mão. Se a roda gira com um pouco de esforço, a força descendente está próximo a configuração correta. Um sulco de sementes de qualidade mantém a forma da parede do sulco, mas se desintegra quando estimulado durante uma verificação de campo. Ajuste a roda de fechamento para zerar a força descendente e a cinta que ele suspenso acima do solo e, em seguida, execute uma verificação de campo. Gráficos que mostram a força descendente e qualidade de direção podem ser visualizados na tela.

Força descendente da roda cobridora:

Fechamento de força descendente da roda e a força descendente da linha afetam um ao outro. Verifique os dois após um ajuste significativo de uma. Ajuste a roda cobridora força suficiente para pressionar o solo ao redor da semente sem compactação ou bolsões de ar.

OUO6074,0000FD3-54-21JUL17

## Visão geral da automação de vácuo



A100894—UN—15JUN18

Caminho de automação de vácuo

**NOTA:** Se as mangueiras hidráulicas de vácuo estão conectadas incorretamente, automação de vácuo está desativada. (Consulte as recomendações de conexão hidráulica no Manual do operador da plantadeira.)

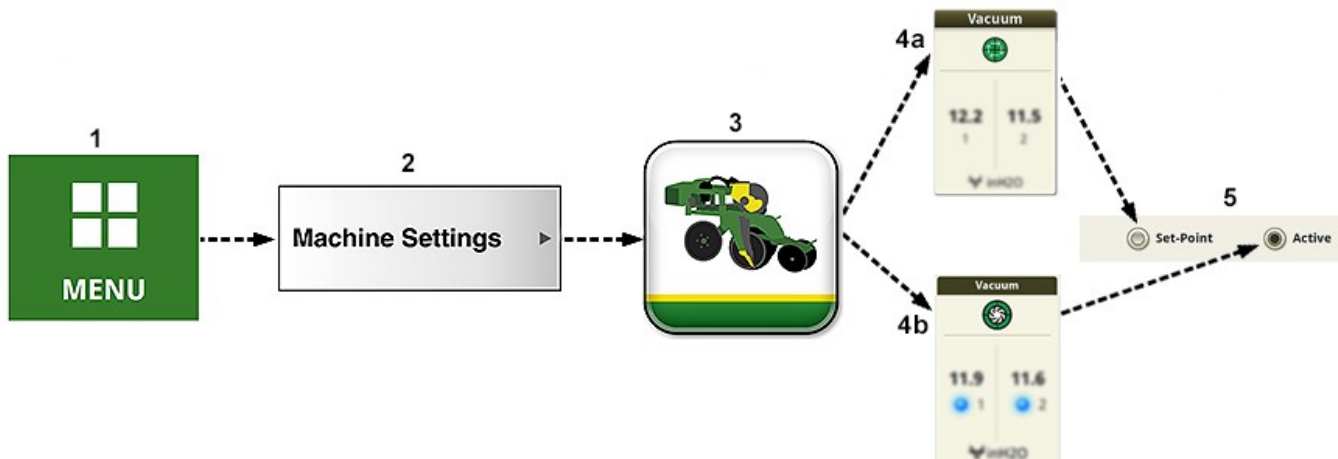
Ajuste o controle de fluxo inicial em 7 para o sistema hidráulico do ventilador. Automação engata a metade a vazão durante a inicialização.

Quando as válvulas de controle remoto (VCRs) são mapeadas para cada ventoinha e a automação de

vácuo é ligada (Controle Automatizado da VCR), o sistema ajusta o fluxo hidráulico para controlar o nível de vácuo.

Selecione 1. Menu > 2. Aba Configurações da Máquina > 3. Aplicativo SeedStar > 4. Nível de Vácuo > 5. Configurações de VCR > 6b. Controle Automatizado da VCR.

Edite as configurações de VCR para que correspondam às conexões reais da mangueira de vácuo do trator.



AX1382786—UN—31MAR25

Caminho do Status de Vácuo

Selecione 1. Menu > 2. Aba Configurações da Máquina > 3. Aplicativo SeedStar > 4a. Status do Ponto de Ajuste ou 4b. Status Ativo > 5. Modo de Controle.

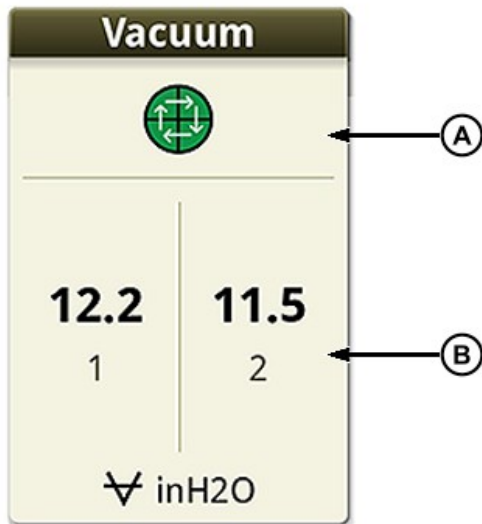
Ponto de Ajuste: O fluxo hidráulico se ajusta automaticamente para manter a configuração do nível

de vácuo. Configure e ajuste o nível de vácuo do módulo de vácuo.

**NOTA:** Controle ativo com ExactEmerge — Use somente com milho ou soja.

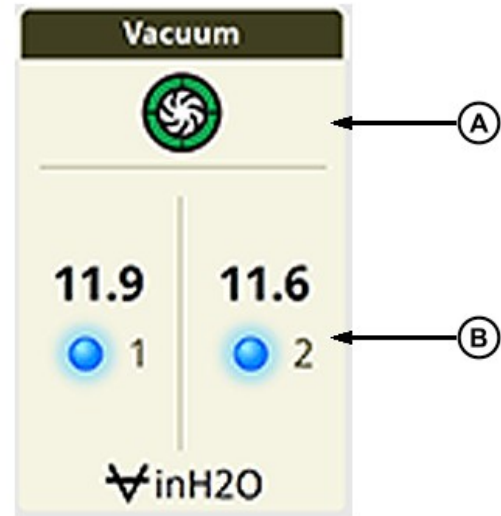
**Controle ativo com MaxEmerge 5e — Use somente com milho.**

**Ativo:** Ajuste o nível de vácuo inicial usando o ponto de ajuste e altere o nível-alvo do módulo de vácuo. O nível de vácuo ajusta-se automaticamente em condições variáveis para manter a população-alvo de sementes. O fluxo hidráulico ajusta automaticamente o nível de vácuo para manter a população de sementes.



Ponto de Ajuste

AX1382824—UN—14NOV24



Ativo

AX1382827—UN—14NOV24

A—Status  
B—Indicador de Vácuo

O módulo da tela de execução abre a página de controle de vácuo quando o status (A) é selecionado ou o ajuste do nível de vácuo quando o indicador de vácuo (B) é selecionado.

## Visão Geral do Dobramento Fácil



Automação do Implemento

A97367—UN—21JUL17

**NOTA:** Se as mangueiras hidráulicas do chassi estão conectadas incorretamente, o dobramento fácil é desativado. (Consulte as recomendações de conexão hidráulica no Manual do operador da plantadeira.)

Dobramento fácil é um aplicativo John Deere e funciona apenas com tratores John Deere. Quando o dobramento fácil é ativado e as válvulas de controle remoto (VCRs) são atribuídas para os controles de estrutura, o sistema alterna entre a sequência de dobramento adequada e indica quando ativar uma VCR. (Consulte as Informações e Configurações nas Configurações Avançadas para atribuir funções hidráulicas.)

**Configurações de Altura do Engate do Trator:** Ajuste o limite superior para 98% e o limite inferior para 0%. (Consulte o manual do operador do seu trator.)

**Configurações de Altura do Dobramento Fácil:** Ajuste a altura de transporte do engate da plantadeira para 96%. (Consulte Sensor do Engate do Chassi—Configurações (Dobramento fácil) na seção Visão Geral e Configuração do Sistema.) Seleção na Tela do Controle do Chassi, Transporte, Dobramento Fácil e Configurações de Altura de Dobramento Fácil.

**NOTA:** A Automação de Implementos é necessária com plantadeiras de dobramento que se conectam ao eixo oscilante do trator. Automação não é necessária com uma conexão de engate da barra de tração.

Instalação e ativação da Tractor Implement Automation está disponível através do StellarSupport™. Uma vez ativado, engate a automação do implemento ao selecionar o símbolo Auto sobre as funções do trator.

**Automação de Implemento do Trator:** Para instalar e ativar a automação do trator, siga estas etapas.

1. Vá para <https://www.deere.com/en/stellarsupport>
2. Selecione Ativação de produto.

StellarSupport é uma marca registrada da Deere & Company

3. Selecione Automação do Trator.
4. Selecione o trator de alvo na lista.
5. Selecione o botão Ativar.
6. Selecione o menu Adicionar fabricantes.
7. Selecione Automação de implementos do trator - John Deere
8. Selecione o botão para Continuar.
9. Selecione os termos e condições para o botão.
10. Selecione o botão Concluir.
11. Selecione o código de ativação e, em seguida, selecione o botão Okey.
12. O monitor do trator, selecione o Menu principal,

guia sistema e o aplicativo Gerenciador de Software.

13. Selecione a aba Ativações.
14. Selecione o botão Inserir Código.
15. Na tela de ativação bem-sucedida, selecione avançar.
16. Anote o código de confirmação e, em seguida, selecione Okey.
17. Verifique se o recurso de automação de Implementos do trator agora é exibido na guia ativações.

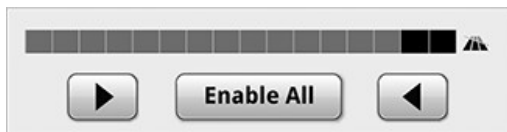
OUO6074,0001003-54-21FEB19

## Visão Geral do Controle de Seção



Caminho de controle de seção

A100858—UN—14JUN18



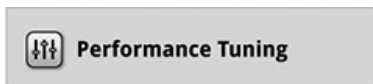
Na tela visualização e controle Manual

A91613—UN—15MAY17

- 1—Menu
- 2—Configurações da máquina
- 3—Aplicativo de Controle de Seção

Consulte também a Ajuda na tela do Controle de Seção para obter mais informações.

Os motores elétricos em cada unidade de linha são controlados de forma independente. O controle de seção linhas desliga e liga em resposta às seleções na tela manuais ou os comandos de mapeamento automático. Cada linha é considerada uma seção com um máximo de 48 seções de controle.



Ajuste de Desempenho

A99746—UN—14JUN18

**NOTA:** Entrar e sair das cabeceiras a uma velocidade consistente para obter os melhores resultados.

Para ajustar a precisão de sementes sobreposições ou saltos, modifique o ajuste de desempenho.

1. Verifique se o atraso mecânico antes de ajustar (consulte as configurações avançadas no aplicativo da plantadeira e a ajuda na tela da página em questão).
2. Observe a velocidade de avanço ao entrar e sair de uma cabeceira.
3. Escavação para encontrar a última semente plantada em cada linha.
4. Meça a distância de sobreposição ou ignorar e média dos resultados.
5. Insira os valores de velocidade e distância no ajuste de desempenho.

Após o ajuste de desempenho, selecione o salto preferido e configurações de sobreposição.



Aplicativo Gerenciador de Equipamentos

A98654—UN—14NOV17

### 1—Menu

### 2—Aplicações

Para o melhor desempenho, agrupar as linhas externas se um sinal de GPS é marginal (agrupamento evita o desligamento da linha não intencional quando o sinal do GPS desvia). (Para agrupar as linhas, consulte o aplicativo Gerenciador de equipamento da plantadeira).



Desengatada | engatada.

A95636—UN—21JUL17

### 3—Aplicativo Gerenciador de Equipamentos

Desconexão de meia largura está disponível com bombas de fertilizante duplo ou com outros sistemas auxiliares. O controle está disponível através de um módulo de página de execução. Adicione o módulo usando o Gerenciador de Layout. Controle de seção não comandar as embreagens auxiliares. Selecione os botões da embreagem para engatar e desengatar cada embreagem auxiliar.

OUO6074.0001087-54-14JUN18

## Visão geral do Gerenciador de configurações



Caminho do gerenciador de configurações

A100859—UN—14JUN18

### 1—Menu

### 2—Configurações da máquina

**NOTA:** As configurações são salvas no trator. CommandCenter™.

Para salvar as configurações, a plantadeira deve estar plantando ativamente.

O aplicativo Gerenciador de configurações retém (usuário selecionado) configurações de plantadeira e trator no momento que a salvar é executada. Use nomes diferentes de configuração para salvar as configurações de múltiplos.

CommandCenter é uma marca comercial da Deere & Company

### 3—Aplicativo do Gerenciador de configurações

Para substituir uma configuração existente ou criar uma nova configuração, selecione salvar configurações atuais, escolha as configurações para salvar e selecione salvar. Anteriormente, os dados salvos nos arquivos sobrescritos não são recuperáveis.

Para carregar (recuperar) uma configuração existente, selecione a configuração, selecione Okey, escolha as configurações para relembrar e selecione Okey.

Para editar um título de configuração, selecione a configuração, selecione Editar, alterar o título e selecione Okey.

Para recuperar as configurações corretamente, a

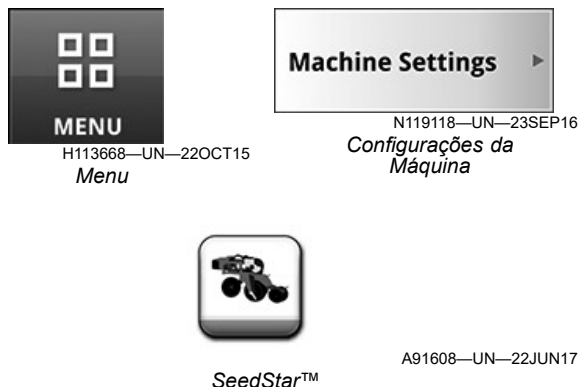
plantadeira deve ser acoplada ao trator mesmo com a mesma configuração de engate. Ao conectar-se para outro trator, ou salvar uma nova configuração ou substituir uma configuração atual usando os novos parâmetros de trator.

---

OUO6074.0001004-54-13JUN18

# Aplicativo do Monitor do SeedStar

## Acesso ao SeedStar™



Acesso ao Aplicativo Através do Monitor:

1. Menu
2. Aba Configurações da Máquina
3. Acesso ao SeedStar™

NOL.MWLO.0000004-54-03MAY19

## Página Principal do SeedStar

O aplicativo SeedStar é usado para monitorar o status e fazer ajustes nos dosadores de sementes, sistemas de acionamento e outros sistemas vinculados ao software SeedStar. Calibrações, procedimentos de configuração e diagnósticos também estão disponíveis no aplicativo.

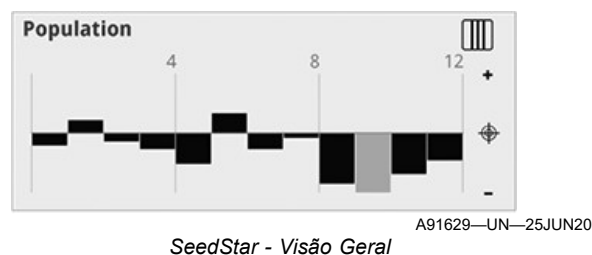
### Itens Disponíveis na Página Principal do SeedStar:



**Status** — exibe os status das unidades do dosador de sementes. Selecione para acessar os requisitos para o engate dos acionamentos.

**NOTA:** Para visualizar o status da unidade a partir de uma tela de execução, use a tecla de atalho do SeedStar. Consulte as Teclas de Atalho no final desta página para mais informações.

**População Alvo** — exibe os alvos da população. Há dois modos para a população alvo. Selecione o modo básico ou avançado em Configuração de População em Configurações Avançadas.



**SeedStar - Visão Geral** — exibe o desempenho da população para todas as unidades de linha. Selecione para acessar as diversas páginas com detalhes de desempenho relacionados aos recursos de dosador de sementes e unidade de linha.



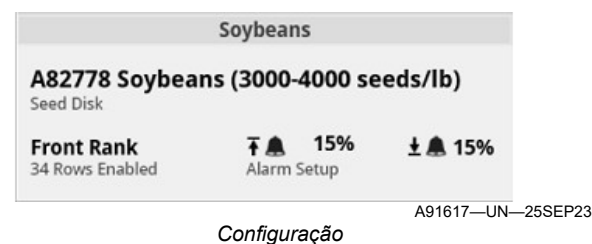
Compensação Curvas

A92116—UN—05APR19

**NOTA:** Para ativar ou desativar a compensação de curva, consulte Diagnósticos e calibrações.

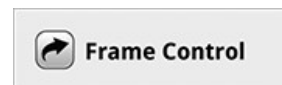


**Status da seção** — exibe o status das seções da plantação. Selecione para controlar e ajustar as seções.



**Configuração** — mostra a configuração do dosador de sementes para a cultura selecionada. Selecione para ajustar as configurações.

**Utilitários** — contém outros recursos e opções instalados pelo seu implemento.



Controle do Chassi

A92138—UN—15MAY17

**Controle do Chassi** — permite controlar diversas funções do chassi.



Diagnósticos e Calibrações

A91619—UN—24AUG18

**Diagnóstico e Calibrações**— visualize as informações de diagnóstico para vários sistemas de implemento ou execute uma calibração do sensor.



Configurações Avançadas

N118004—UN—22OCT15

**Configurações Avançadas** — acesse ajustes adicionais e configurações menos comuns.

- Seleção básica ou avançada da população alvo
- Seleção da ativação automática da Partida Rápida conforme o implemento é abaixado
- Seleção do cancelamento do Controle de Seção durante o uso da Partida Rápida
- Seleção da fonte da velocidade de deslocamento
- Configurações de altura de partida e parada da estrutura do implemento
- Temporizador de pausa da força descendente ativa
- Atribuições da válvula de controle remoto para funções hidráulicas automatizadas
- Liga/desliga principal para os purificadores de linha de Fácil Ajuste
- Seleção para ativar a detecção de vazamento no sistema da roda cobridora
- Seleção para ativar a detecção de vazamento no sistema de ajuste do disco sulcador (somente produção no Brasil)
- Seleção para exibir ou ocultar a pressão ascendente dos purificadores de linha de Fácil Ajuste
- Cancelamento da ventoinha e controle do agitador do Central Commodity System (CCS)



Gerenciador de Configurações

A95658—UN—06MAY19

**Gerenciador de configurações** — salva as configurações e os valores no momento em que a opção Salvar é selecionada. Use nomes de arquivo diferentes para salvar as diversas configurações. Os valores salvos não incluem o tipo de cultura, disco de sementes (reservatório), ou populações avançadas de sementes.

**NOTA:** As configurações são salvas no CommandCenter do trator. Se estiver conectado a outro trator, salve os novos ajustes às configurações do trator.

Selecione o aplicativo Gerenciador de Configurações para:

- Selecione uma entrada salva para ativar essas configurações.
- Edite uma entrada salva.
- Salve uma nova entrada.

**NOTA:** As configurações sobrescritas não são recuperáveis.

## Módulos de Página de Execução

Os módulos para este aplicativo podem ser adicionados às páginas de execução, usando o Gerenciador de Layout.

Exemplo:

|                                     |                                             |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| Population<br><b>35.9</b><br>± 36.0 | Gauge Wheels<br><b>98%</b><br>79 lb   75 lb | Row Cleaners<br><b>40</b>   <b>40</b> |
| Singulation<br><b>98.7%</b>         | Seed Spacing<br><b>0.12</b>                 | Closing Wheels<br><b>4.0</b>          |

A117092—UN—15DEC22

Visão Geral do Implemento

**Visão Geral do Implemento**— visualize o desempenho da unidade de linha.

**NOTA:** Módulos diferentes podem estar disponíveis para sua aplicação.

## Teclas de Atalho

Teclas de atalho para esse aplicativo podem ser adicionadas à barra de atalhos por meio do Gerenciador de Layout.



SeedStar

A91609—UN—24AUG18

**Aplicativo SeedStar** — acesso rápido aos aplicativos do implemento.

**NOTA:** Teclas de atalho diferentes podem estar disponíveis para o seu aplicativo.

**Início Rápido** — recurso automatizado que é ativado quando a plantadeira é abaixada em posição estacionária. Os dosadores de sementes são ativados quando se detecta movimento nas rodas da plantadeira. Os motores de acionamento operam com

base em uma velocidade de 1 km/h (1,6 mph). Os motores operam na velocidade de 1 km/h (1,6 mph) por 6 segundos ou até que a velocidade de deslocamento atinja 2,4 km/h (1.5 mph).

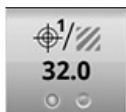
**NOTA:** A Partida Rápida não é uma tecla de atalho, mas mensagens são exibidas na tela quando a Partida Rápida é ativada. A tecla de atalho da Partida Rápida torna-se disponível em mensagens quando a Partida Rápida é ativada.



Partida Rápida

A94221—UN—11MAY17

**Partida rápida** — reduz um salto quando a plantadeira inicia depois de uma parada. Partida rápida imediatamente dispensa sementes por até 6 segundos após ser ativada. Se não for detectado movimento de avanço após 6 segundos, o recurso Partida Rápida expira e toda a distribuição de sementes para.



População Alvo Dupla

A117093—UN—15DEC22

**População-Alvo Dupla** — permite a alternância entre duas Populações-Alvo sem sair da página atual.



População Alvo Múltipla

A117094—UN—15DEC22

**População Alvo Múltipla** — permite acesso rápido à sobreposição de seleção da População Alvo.

**NOTA:** A tecla da população-alvo muda automaticamente. A chave de população dupla aparece quando apenas duas populações estão habilitadas.

ae77568,1670870631642-54-11APR23

## População Alvo

| Target Population<br>ksds/ac |      |
|------------------------------|------|
| 1                            | 45.0 |
| 2                            | 48.5 |
| 3                            | 51.0 |
| 4                            | 54.5 |
| 5                            | 57.0 |
| Rx                           | ---  |

População Alvo

A117095—UN—15DEC22

**População Alvo (Básico)** — exibe as populações alvo e destaca a população selecionada. Cada população alvo é para todo o implemento. Selecione a área da tela para modificar as populações ou selecione uma população diferente.

| Target Population<br>ksds/ac |      |
|------------------------------|------|
| Group 1                      | 45.0 |
| Group 2                      | 48.5 |
| Group 3                      | 51.0 |
| Group 4                      | 54.5 |
| Group 5                      | 57.0 |
| Group 6                      | --   |

População Alvo

A117096—UN—15DEC22

**Configuração Avançada da População Alvo** — exibe a população alvo para cada grupo de variedade de sementes. Selecione a área da tela para modificar as populações de cada grupo ou alterar a configuração de variedade.

**NOTA:** A População Avançada sincroniza uma variedade de cultura com uma população.

Para ativar a configuração avançada de população alvo, selecione Usar Configuração de Taxa Avançada em Configuração de População em Configurações Avançadas.

ae77568,1670956042163-54-13DEC22

## Populações Alvo | Tipo de Semente (Básico)

As Populações Alvo serão mantidas quando o tipo de semente for alterado em Configuração, mas a população alvo não depende do tipo de semente. Um tipo de semente específico não salva sua própria população alvo. O tipo de semente selecionado é exibido na barra de título nesta página. Uma população deve ser inserida para que os dosadores de sementes sejam acionados. As seleções de população também estão disponíveis na página de execução e na página SeedStar - Visão Geral.

**NOTA:** Execute as verificações em campo para checar a população. (Consulte Verificação da População de Sementes no Manual do Operador do seu implemento.)

### Itens Disponíveis nas Populações Alvo | Página do Tipo de Semente:



Botão de Rádio

A94261—UN—24AUG18

**Botão de Rádio**— permite a ativação e desativação de uma população alvo.



Caixa de Entrada

A92870—UN—22JUN17

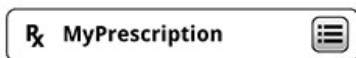
**Caixa de Entrada**— permite editar uma população alvo.



Populações alvo de prescrição

A91646—UN—11MAY17

**Populações-alvo de prescrição** - permite selecionar uma população-alvo de prescrição.



MyPrescription

A93491—UN—22JUN17

**MyPrescription**— permite editar suas prescrições em Configuração de Trabalho.

### Status da População Alvo:



Alvo Selecionado

A94259—UN—11MAY17

**População Alvo Selecionada**— indica que a população está ativada.



Alvo Disponível

A94260—UN—11MAY17

**População Alvo Disponível**— indica que a população é uma seleção disponível.



Alvo Desativado

A94258—UN—11MAY17

**População Alvo Desativada**— indica que a população está desativada porque nenhuma população foi inserida ou a população foi desativada.

### Procedimento para Modificação:



Botão de Rádio

A94261—UN—24AUG18

- Selecione o botão de rádio ao lado de uma população alvo para ativar a população.



Caixa de Entrada

A92870—UN—22JUN17

- Selecione a Caixa de Entrada para alterar uma população alvo ou para desativar uma população alvo.

**NOTA:** Os limites do alerta de segurança para a população alvo são inseridos em Configuração.



Configurações Avançadas

N118004—UN—22OCT15

**Configurações Avançadas** — acesse ajustes adicionais e configurações menos comuns.

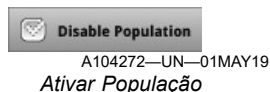
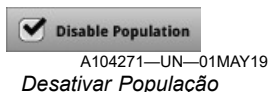
ae77568,1670956070722-54-04APR23

## População Alvo (Básico)

A População Alvo é a página de entrada para a população selecionada na página Populações Alvo|Tipo de Semente. O número da população selecionada é exibida na barra de título nesta página.

### Procedimento para Modificação:

- Desative a população alvo ou insira a nova população alvo.



- Selecione para remover ou adicionar essa população alvo a partir da lista de seleção de população.

**NOTA:** Se a população atual selecionada estiver desativada, a primeira população disponível na lista de população alvo ficará selecionada.

- Insira a população para a população alvo selecionada.



OK

A92055—UN—20MAR18



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

- Selecione Okey para salvar o valor inserido ou selecione Cancelar para fechar a página sem salvar.

**NOTA:** Se o valor inserido é apagado, o botão Okey é desativado.



N018004—UN—22OCT15

Configurações avançadas

**Configurações Avançadas**— acesso à configurações menos comuns e outros ajustes.

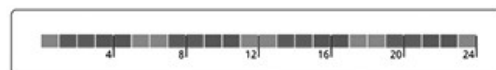
N01MWLO,0000008-54-09MAY19

## Configuração Avançada do Grupo de População

A Configuração Avançada do Grupo de População armazena as entradas de população alvo em uma lista de seleção. O layout de variedade de sementes é exibido e pode ser selecionado para edição. Uma variedade de sementes e uma população alvo devem ser configuradas para que os dosadores de sementes sejam acionados. As seleções de população também estão disponíveis na página de execução, na tecla de atalho e no **SeedStar™ - Visão Geral**.

**NOTA:** Execute as verificações em campo para checar a população. (Consulte Verificação da População de Sementes no Manual do Operador do seu implemento.)

### Itens Acessíveis na Página de Configuração Avançada de População:



A94257—UN—25JUN20

Layout do Grupo de População e Variedade de Sementes

**Layout do Grupo de População - Variedade de Sementes**— usa códigos de cores para indicar as diferenças de Grupo de População - Variedade de Sementes por linha. Selecione a área da tela para editar o layout.

**NOTA:** Cada variedade de semente inserida possui um código de cores diferente. Uma população alvo separada pode ser atribuída para cada grupo - variedade.

**NOTA:** É possível plantar a mesma variedade de semente em diferentes populações inserindo a mesma variedade mais de uma vez com um identificador exclusivo no nome da variedade. Exemplo: DM3270 A e B. DM3270

**Botão de rádio**— permite que você habilitar e desabilitar taxas-alvo no layout exibido variedade.



Botão de Rádio

A94261—UN—24AUG18

**Botão Editar** - permite editar as populações-alvo.



Editar

A92088—UN—23JUN17

**Status de Populações Alvo:**

Alvo Selecionado

A94259—UN—11MAY17

**População Alvo Selecionada**— indica que as populações estão ativadas.



Alvo Disponível

A94260—UN—11MAY17

**População Alvo Disponível**— indica que as populações são uma seleção disponível.



Alvo Desativado

A94258—UN—11MAY17

**População Alvo Desativada**— indica que a população está desativada porque nenhum valor foi inserido ou a população foi desativada.

**Procedimento para Modificação:**

Botão de Rádio

A94261—UN—24AUG18

- Selecione o botão de rádio ao lado das populações alvo para ativá-las.



Editar

A92088—UN—23JUN17

- Selecione o **Botão de edição** para editar o limite de alerta e população para cada variedade ou para desativar a população.



Configurações Avançadas

N118004—UN—22OCT15

Configurações Avançadas— acesse configurações menos comuns e outros ajustes.

NOLMWLO.0000009-54-25JUN20

**População Alvo (Avançada)**

A população alvo permite que você altere a população para cada variedade de sementes no grupo de população alvo selecionada. O número do grupo da população-alvo selecionado aparece na barra de título desta página.

*NOTA: Para usar a mesma variedade em taxas diferentes, você deve dar a variedade nomes diferentes.*

**Itens Acessíveis na Página de População Alvo:**

População Alvo

A92051—UN—11MAY17

**População Alvo**— é a população alvo para cada variedade de semente inserida na Configuração de Trabalho.

**Procedimento para Modificação:**

A104271—UN—01MAY19

Desativar População



A104272—UN—01MAY19

Ativar População

1. Insira uma população alvo, desative um alvo ou ative um alvo.

- Selecione Desativar População para remover ou adicionar a população alvo selecionada a partir da lista de populações na página Configuração da População Alvo Avançada.

*NOTA: Se uma população atual selecionada estiver desativada, a população superior na lista será selecionado automaticamente.*



Caixa de Entrada

A92870—UN—22JUN17

- Selecione a caixa de entrada da população alvo para alterar uma população alvo.



Salvar

A92068—UN—16MAR18



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

2. Após a edição, desativação ou ativação de uma população alvo, selecione Salvar para salvar o valor ou selecione Cancelar para fechar a página sem salvar.



Configurações Avançadas

N118004—UN—22OCT15

Configurações Avançadas — acesse ajustes adicionais e configurações menos comuns.

ae77568,1670956106391-54-13DEC22

## Configuração

A Configuração fornece um local comum para configurar os itens que são acessíveis a partir de várias áreas no aplicativo.



Semente

A92063—UN—11MAY17

Semente— altere as seleções do disco de sementes ou do reservatório de sementes e configure as opções de linha.



Alertas de Segurança

A102849—UN—03MAY19

Alertas de Segurança— altere os limites do alerta de segurança para populações básicas e avançadas de sementes. Se equipado com fertilizante líquido, altere o limite de alerta da pressão do sistema.



Rodas Calibradoras

A92065—UN—11MAY17

Rodas Calibradoras de profundidade— alterar os limites de alerta de segurança para força descendente e qualidade do percurso. Defina a margem-alvo.



Configurações Avançadas

N118004—UN—22OCT15

Configurações Avançadas— acesse configurações menos comuns e outros ajustes.

N0LMWLO,000000B-54-05AUG19

## Configuração | Semente

### Itens do Dosador MaxEmerge™ 5e



Disco de sementes

A92143—UN—11MAY17

Configuração | O ícone Semente é onde o disco de sementes e as seleções de semente são feitas. Se o seu implemento for um modelo de linha dividida, esta página é onde as linhas largas ou estreitas são ativadas para plantio.

### Itens Acessíveis na Configuração | Semente:



Caixa de Listagem

A92122—UN—22JUN17

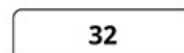
Disco de Sementes— selecione para visualizar os discos de sementes disponíveis (reservatórios) para o tipo de cultura selecionado.



Configuração do Trabalho

A91644—UN—11MAY17

Configuração de Trabalho— acesso à escolha da cultura que está sendo plantada.



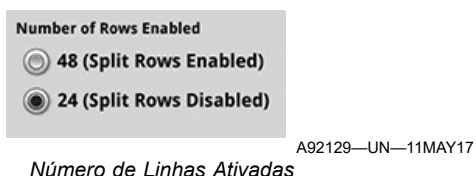
Furos Por Disco

A92135—UN—22JUN17

**Furos Por Disco**— insira o número de furos presentes no seu disco de sementes personalizado.



**Ajuste de População**— permite ajustar o fator de população para refletir as leituras corretas de população no gráfico de barras. O Ajuste de População é alterado somente ao plantar populações altas. O Ajuste de População não altera velocidades de acionamento ou valores de documentação.



**Número de Linhas Ativas**— determina quantas linhas são monitoradas e controladas através do software.



N118004—UN—22OCT15  
Configurações Avançadas

**Configurações Avançadas** — acesse ajustes adicionais e configurações menos comuns.

#### Procedimento para Modificação:



1. Selecione Configuração de Trabalho e escolha a cultura a ser plantada. Caso esteja usando populações alvo avançadas, as variedades de sementes também são inseridas na Configuração de Trabalho.

**NOTA:** Se o tipo de cultura escolhido não for suportado pela configuração do seu implemento, o Disco de Sementes Personalizado será selecionado automaticamente da lista do disco de sementes (reservatório).

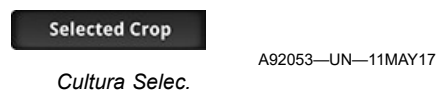
A82778 Soybeans



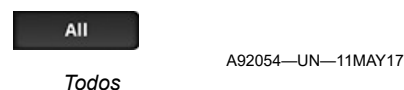
Caixa de Listagem

A92122—UN—22JUN17

2. Selecione a caixa de listagem.
3. Visualize os discos de sementes disponíveis (recipientes):



- Selecione para visualizar os discos de sementes disponíveis (recipientes) para o tipo de cultura selecionado.



- Selecione para Visualizar todos os discos de sementes (recipientes) que são compatíveis com o tipo de cultura selecionado na Configuração do trabalho.

**NOTA:** Os discos de sementes (câmaras) diretamente associados ao tipo de cultura têm o nome do tipo de cultura ao lado do número da peça.



4. Selecione o disco de sementes (câmara) que estiver utilizando com essa cultura.

**NOTA:** Consulte o Manual do Operador do seu implemento para obter as recomendações do disco de sementes (reservatório) e para o procedimento de instalação dos discos de sementes (reservatórios).

**NOTA:** Se o disco (reservatório) desejado não estiver na lista, selecione o Disco de Sementes Personalizado.



5. Selecione OK para salvar sua seleção ou Cancelar para fechar a página sem salvar.
6. O fator de ajuste de população padrão é 1.00. Se estiver plantando uma cultura com uma população de sementes alta e o gráfico de barras não estiver fornecendo leituras precisas, altere o fator de ajuste de população. Para determinar o fator de ajuste de população:
  - a. Determine a população alvo e a população real.
  - b. Subtraia a população real da população alvo.
  - c. Divida esse número pelo número alvo.
  - d. Adicione 1.00 a esse número.

1.00

Caixa de Entrada

A104286—UN—03MAY19

- e. Insira esse valor na caixa de entrada Ajuste de População usando o teclado numérico.



OK

A92055—UN—20MAR18



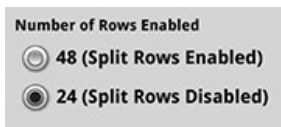
Cancelar

A92067—UN—16MAR18

- f. Selecione OK para salvar sua seleção ou Cancelar para fechar a página sem salvar.

**IMPORTANTE:** Se a sua plantadeira for um modelo de linha dividida e o engate estiver desajustado ao plantar linhas divididas, não ajuste o valor de deslocamento lateral no software. O valor de deslocamento permanece zero porque as linhas da plantadeira são reerizadas quando o engate é movido.

**NOTA:** As linhas divididas são tipicamente mais distantes do trator do que as linhas padrão. Ajuste o Ponto de Trabalho ao alternar entre o espaçamento entre linhas estreitas e largas.



Número de Linhas Ativadas

A92129—UN—11MAY17

7. Selecione o número de linhas que você pretende usar com essa cultura.



Linhas Divididas Ativadas

A92149—UN—11MAY17

- **Linhas divididas ativadas**— fábrica com o espaçamento entre as linhas estreitas.



Linhas divididas desativadas

A92150—UN—11MAY17

- **Linhas Divididas Desativadas**— semeie com o espaçamento largo entre as linhas.

### Itens do Dosador ExactEmerge™



Disco de Sementes (câmara)

A92142—UN—11MAY17

**Configuração | O ícone Semente** é onde o disco de sementes (reservatório) e as seleções de semente são feitas. Se o seu implemento for um modelo de linha dividida, esta página é onde as linhas largas ou estreitas são ativadas para plantio.

### Itens Acessíveis na Configuração | Semente:

A82778 Soybeans



Caixa de Listagem

A92122—UN—22JUN17

**Disco de Sementes**— selecione para visualizar os discos de sementes disponíveis (reservatórios) para o tipo de cultura selecionado.



Configuração do Trabalho

A91644—UN—11MAY17

**Configuração de Trabalho**— acesso à escolha da cultura que está sendo plantada.

32

Furos Por Disco

A92135—UN—22JUN17

**Furos Por Disco**— insira o número de furos presentes no seu disco de sementes personalizado.

Number of Rows Enabled  
☐ 48 (Split Rows Enabled)  
☒ 24 (Split Rows Disabled)

Número de Linhas Ativas

A92129—UN—11MAY17

**Número de Linhas Ativas**— determina quantas linhas são monitoradas e controladas através do software.



Configurações Avançadas

N118004—UN—22OCT15

**Configurações Avançadas** — acesse ajustes adicionais e configurações menos comuns.

**Procedimento para Modificação:**

Soybeans  
 Crop Type  
☒ Work Setup

Configuração do Trabalho

A91644—UN—11MAY17

1. Selecione **Configuração de Trabalho** e escolha a cultura a ser plantada. Caso esteja usando populações alvo avançadas, as variedades de sementes também são inseridas na Configuração de Trabalho.

**NOTA:** Se o tipo de cultura escolhido não for suportado pela configuração do seu implemento, o **Disco de Sementes Personalizado** será selecionado automaticamente da lista do disco de sementes (reservatório).

A82778 Soybeans



Caixa de Listagem

A92122—UN—22JUN17

3. Visualize os discos de sementes disponíveis (recipientes):

Selected Crop

Cultura Selec.

A92053—UN—11MAY17

- Selecione para visualizar os discos de sementes disponíveis (recipientes) para o tipo de cultura selecionado.

All

Todos

A92054—UN—11MAY17

- Selecione para Visualizar todos os discos de sementes (recipientes) que são compatíveis com o tipo de cultura selecionado na **Configuração do trabalho**.

**NOTA:** Os discos de sementes (câmaras) diretamente associados ao tipo de cultura têm o nome do tipo de cultura ao lado do número da peça.

A42586 Soybeans  
 108 holes

Seleção do Disco de Sementes (Câmara)

A92134—UN—11MAY17

4. Selecione o disco de sementes (câmara) que estiver utilizando com essa cultura.

**NOTA:** Consulte o Manual do Operador do seu implemento para obter as recomendações do disco de sementes (câmara) e para o procedimento de instalação dos discos de sementes (câmaras).

**NOTA:** Se o disco (reservatório) desejado não estiver na lista, selecione o **Disco de Sementes Personalizado**.

✓ OK

OK

A92055—UN—20MAR18

✗ Cancel

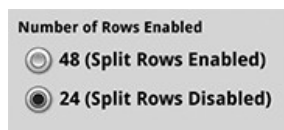
Cancelar

A92067—UN—16MAR18

5. Selecione OK para salvar sua seleção ou selecione Cancelar para fechar a página sem salvar.

**IMPORTANTE:** Se a sua plantadeira for um modelo de linha dividida e o engate estiver desajustado ao plantar linhas divididas, não ajuste o valor de deslocamento lateral no software. O valor de deslocamento permanece zero porque as linhas da plantadeira são reaalizadas quando o engate é movido.

NOTA: As linhas divididas são tipicamente mais distantes do trator do que as linhas padrão. Ajuste o Ponto de Trabalho ao alternar entre o espaçamento entre linhas estreitas e largas.



Número de Linhas Ativadas

A92129—UN—11MAY17

6. Selecione o número de linhas que você pretende usar com essa cultura.



Linhas Divididas Ativadas

A92149—UN—11MAY17

- **Linhas divididas ativadas** a fábrica com o espaçamento entre as linhas estreitas.



Linhas divididas desativadas

A92150—UN—11MAY17

- **Linhas Divididas Desativadas**— semeie com o espaçamento largo entre as linhas.

PR79369,00000B0-54-27APR21

## Configuração | Furos Por Disco



Disco Personalizado

A92062—UN—11MAY17

O ícone Furos Por Disco é o local onde é inserido o número de furos presentes no seu disco de sementes personalizado.

### Procedimento para Modificação:



Furos Por Disco

A92135—UN—22JUN17

1. Selecione a caixa de entrada.

2. Insira o número de furos no disco de sementes personalizado usando o teclado numérico.

Padrão: 32



OK

A92055—UN—20MAR18



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

3. Selecione Okey para salvar o valor ou selecione Cancelar para sair do teclado numérico sem salvar.

N0LMWLO,000000D-54-30SEP19

## Configuração | Rodas calibradoras

Rodas Calibradoras de profundidade permite que você defina os limites de alerta de segurança relacionados com a força descendente aplicada às unidades de linha. Encontre o ajuste correto, equilibrando a força descendente e a velocidade de deslocamento para obter um sulco de sementes de qualidade e profundidade da semente consistente. Sempre verifique se o desempenho com uma verificação de campo.

### Itens acessíveis na configuração | Rodas Calibradoras de profundidade:

**Margem da força descendente**— alarmes (área da tela superior) são gerenciados usando as configurações de margem alta e baixa margem margem da força descendente alvo. Consulte a página de margem da força descendente para uma descrição adicional.

**Margem alta**— permite que você defina um alarme em uma porcentagem acima da margem da força descendente alvo. Leituras que excederem este limite disparar o alarme.

**Margem da força descendente alvo**— permite que você defina um valor que resulta em um sulco de sementes de qualidade e um deslocamento suave para a unidade de linha.

**Margem baixa**— permite que você defina um alarme em uma porcentagem abaixo da margem da força descendente alvo. Leituras que caem abaixo deste limite disparar o alarme.

**Dinâmica do percurso**— alarmes (área inferior da tela) são gerenciados usando as configurações de contato do Terra baixa e baixa qualidade do percurso.

**IMPORTANTE:** Contato com o solo e profundidade da semente afetam qualidade da suspensão. Evite o aparecimento da planta inconsistente. Mantenha uma margem suficiente de força descendente ou reduza sua velocidade de deslocamento para obter uma condução suave.

**NOTA:** Uma qualidade de suspensão mais baixa afeta o tubo de semente MaxEmerge™ mais do que o ExactEmerge™ BrushBelt™.

**Baixo Contato com o Solo**— é a porcentagem desejada de contato adequado com o solo sobre a qual deseja-se que as unidades de linha permaneçam.

**Baixa Qualidade da Suspensão**— é o percentual mínimo de qualidade da suspensão desejável para as unidades de linha.



N118004—UN—22OCT15

Configurações Avançadas

**Configurações Avançadas**— acesse configurações menos comuns e outros ajustes.

N0LMWLO,000000E-54-25JUN20

## Configuração | Margem de Força Descendente

**IMPORTANTE:** Evite a emergência deficiente de sementes e o baixo crescimento do plantio. Você deve inspecionar os sulcos de sementes em conjunto com a força descendente do ajuste. Não ajuste a força maior ou menor que o necessário.

Margem da força descendente é a força adicional, além da força descendente primária, que é aplicada para a unidade de linha e medida em rodas Calibradoras de profundidade. Ajuste a margem da força descendente para manter o sulco da semente adequado e melhorar a Dinâmica do percurso enquanto se move pelo campo. Velocidade e condições do talhão afetam o nível de força descendente e margem exigida.

**NOTA:** A principal força descendente cria o sulco da semente. A margem da força descendente mantém o sulco quando condições de campo e de rotação diminuiria caso contrário, o desempenho do plantio.

Ajuste o Margem da força descendente alvo conforme necessário e ajuste seu Margem alta e Margem baixa alarmes.

N0LMWLO,000000F-54-03MAY19

## Configuração | Dinâmica da Suspensão

**NOTA:** Uma qualidade de suspensão mais baixa afeta o tubo de semente MaxEmerge™ mais do que o ExactEmerge™ BrushBelt™. A força descendente, as condições do solo e a velocidade de deslocamento estão diretamente relacionadas à qualidade da suspensão.

A Dinâmica da Suspensão é uma medida da qualidade da suspensão das unidades de linha. Sensores dentro das unidades de linha monitoram a dinâmica da suspensão. Você define os limites de alerta para o sensor de Contato com o Solo e o sensor de Qualidade da Suspensão. Ajustes na Margem de Força Descendente afetam o contato com o solo e a qualidade da suspensão.

N0LMWLO,0000010-54-30SEP19

## Configuração | Margem Alvo de Força Descendente

A Margem Alvo de Força Descendente permite definir um alvo para a margem de força descendente que resulta em um sulco de sementes de qualidade e uma suspensão suave para a unidade de linha.

### Modifique Quando:

- Os sulcadores de disco não penetrarem no solo.
- As paredes do sulco da semente colapsarem antes de a semente ser distribuída.
- As paredes do sulco da semente são excessivamente comprimidas.
- A profundidade de semeadura for inconsistente.
- O espaçamento entre sementes for inconsistente.
- O contato com o solo for menor que o esperado.
- A qualidade da suspensão estiver abaixo do esperado.

### Procedimento para Modificação:

**IMPORTANTE:** Evite resultados insatisfatórios.

Execute uma verificação de campo para se certificar de que a deposição de sementes real corresponda ao seu alvo. (Consulte o procedimento de verificação de campo e ajustes do implemento no Manual do Operador do implemento.)

100 lb

Caixa de Entrada

A92148—UN—15NOV17

1. Selecione a caixa de entrada e insira sua margem de força descendente alvo no teclado numérico.



Cancelar

A92067—UN—16MAR18



OK

A92055—UN—20MAR18

2. Selecione Cancelar para fechar a página sem salvar ou selecione Okey para salvar suas alterações.

*NOTA: Se a margem da força descendente alvo é tão alta que as paredes laterais do sulco da semente são compactadas, desacelerar e reduzir a margem alvo até que um equilíbrio entre Dinâmica do percurso e qualidade de sulco é alcançada.*

Padrão: 45 kg (100 lb)

NOLMWLO,0000011-54-30SEP19

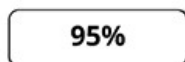
## Configuração | Contato com o solo baixo

Aterramento entre em contato com a baixa é o menor percentual de contato com o solo que é aceitável antes de um alarme é ativado. Contato com o solo perfeita é 100%. Quando os sensores de força descendente detectam a margem da força descendente zero, o software assume que as rodas reguladoras perdido contato com o solo (0%).

### Modifique Quando:

- A porcentagem de contato do solo é menor do que o limite de alarme, mas a colocação de sementes está dentro de suas expectativas.
- A porcentagem de contato do terra flutua mais do que você quer e não há alarme é ativado.

### Procedimento para Modificação:



Caixa de Entrada

A92146—UN—22JUN17

1. Selecione a caixa de entrada e insira a porcentagem no teclado numérico sobre a qual deseja-se permanecer.



OK

A92055—UN—20MAR18



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

2. Selecione Okey para salvar sua seleção ou selecione Cancelar para fechar a página sem salvar.

Padrão: 80%

NOLMWLO,0000012-54-08MAY19

## Configuração | Baixa Qualidade da Suspensão

Baixa Qualidade da Suspensão é a porcentagem desejada de boa qualidade da suspensão sobre a qual deseja-se que as unidades de linha permaneçam. Um sensor de vibração é usado para determinar a qualidade do percurso. Qualidade do percurso perfeita é 100% (nenhuma vibração).

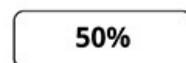
*NOTA: Sempre há vibração durante a operação.*

*Execute as verificações de campo para determinar se a qualidade do percurso afeta a profundidade da semente em suas configurações atuais. Ajuste a velocidade de deslocamento ou a margem da força descendente conforme necessário.*

### Modifique Quando:

- A porcentagem de qualidade do percurso é menor do que o limite de alarme, mas a colocação de sementes está dentro de suas expectativas.
- A porcentagem de qualidade do percurso é menor que você quer e não há alarme é ativado.

### Procedimento para Modificação:



Caixa de Entrada

A92147—UN—22JUN17

1. Selecione a caixa de entrada e insira a porcentagem no teclado numérico sobre a qual deseja-se permanecer.



OK

A92055—UN—20MAR18



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

2. Selecione Okey para salvar sua seleção ou selecione Cancelar para fechar a página sem salvar.

Padrão: 50%

NOLMWLO,0000013-54-08MAY19

## Configuração | Margem Alta

A Margem Alta permite definir um alerta em uma porcentagem acima da margem da força descendente alvo. Leituras que excederem este limite disparar o alarme.

### Modifique Quando:

- Alarmes incômodos ocorrerem mesmo que a dinâmica do percurso e a colocação das sementes estão dentro de suas expectativas.
- Desempenho está fora de suas expectativas, mas não há alarme é ativado.

### Procedimento para Modificação:

75%

Caixa de Entrada

A92144—UN—11MAY17

- Selecione a caixa de entrada e insira o valor percentual no teclado numérico. A porcentagem alta do alerta de segurança é um valor de força descendente acima da configuração de margem. Se a margem alvo for 45,4 kg (100 lb), um alarme de 1% é definido para 45,8 kg (101 lb) e um alarme de 100% é definido para 91 kg (200 lb).

**NOTA:** A força descendente relacionado é exibido sob a caixa de entrada.

✓ OK

OK

A92055—UN—20MAR18

✗ Cancel

Cancelar

A92067—UN—16MAR18

- Selecione OK para salvar sua seleção ou Cancelar para fechar a página sem salvar.

Máximo: 995%

Padrão: 125%

Padrão: 102 kg (225 lb)

Mínimo: 5%

NOLMWLO,0000014-54-27APR21

## Configuração | Margem Baixa

A Margem Baixa permite definir um alerta em uma porcentagem abaixo da margem da força descendente alvo. Leituras que caem abaixo deste limite disparar o alarme.

### Modifique Quando:

- Alarmes incômodos ocorrerem mesmo que a dinâmica do percurso e a colocação das sementes estão dentro de suas expectativas.
- Desempenho está fora de suas expectativas, mas não há alarme é ativado.

### Procedimento para Modificação:

95%

Caixa de Entrada

A92146—UN—22JUN17

- Selecione a caixa de entrada e insira o valor percentual no teclado numérico.

**NOTA:** O valor do alarme de baixa é a porcentagem de margem de força descendente alvo. Por exemplo, 95% sob 45 kg (100 lb) é 2 kg (5 lb) não 43 kg (95 lb). A força descendente relacionado é exibido sob a caixa de entrada.

✓ OK

OK

A92055—UN—20MAR18

✗ Cancel

Cancelar

A92067—UN—16MAR18

- Selecione OK para salvar sua seleção ou selecione Cancelar para fechar a página sem salvar.

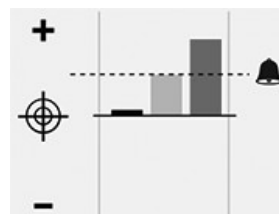
Padrão: 50%

Padrão: 23 kg (50 lb)

NOLMWLO,0000015-54-30SEP19

## Configuração | Alertas de Segurança

A página Configuração | Alertas de Segurança permite definir os limites dos alertas de segurança para várias funções no implemento.



Exemplo de Gráfico

A92057—UN—08MAY19

Você pode alterar os valores para quando as barras no gráfico mudarem de preto para âmbar. Não é possível alterar os valores para quando as barras no gráfico mudam de âmbar para vermelho.

## Itens Acessíveis em Alertas de Segurança de Produto:

**População Alta**— permite definir um alerta em um percentual acima da população alvo. As taxas de população que excedem esse percentual disparam o alerta.

**População Baixa**— permite definir um alerta em um percentual abaixo da população alvo. As taxas de população que caem abaixo desse percentual disparam o alerta.

**Singulação Baixa**— permite definir um alerta na porcentagem de singulação de sementes que deseja exceder. Quando a singulação de sementes cai abaixo dessa porcentagem, o alarme é disparado. Fragmentação é a colocação de sementes únicas dentro do sulco de sementes.

**CV de espaçamento entre sementes**— permite que você defina um alarme que dispara quando inconsistência espaçamento atinge um nível indesejado. O coeficiente de variação (CV) é um valor que representa a consistência do espaçamento entre sementes, com base nas leituras do sensor.



N118004—UN—22OCT15

Configurações Avançadas

**Configurações Avançadas**— acesse configurações menos comuns e outros ajustes.

## Pressão Alta Fertilizante

**Alta Pressão do Fertilizante**— permite definir um alerta de segurança para a pressão máxima no sistema de fertilizante líquido.

PR79369,00000B1-54-25JUN20

**NOTA:** Quando se utiliza as Populações Alvo Avançadas, aplica-se a porcentagem para cada grupo - variedade.

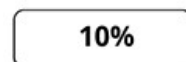
## Modifique Quando:

- Alarmes incômodos ocorrerem mesmo que o desempenho está dentro de suas expectativas.
- Desempenho está fora de suas expectativas, mas não há alarme é ativado.

## Procedimento para Modificação:

### IMPORTANTE: Evite resultados insatisfatórios.

**Execute uma verificação de campo para se certificar de que a população real corresponda ao seu alvo. (Consulte o procedimento de verificação de campo e ajustes do implemento no Manual do Operador do implemento.)**



A92130—UN—22JUN17

Caixa de Entrada

1. Selecione a caixa de entrada e insira uma porcentagem no teclado numérico.



A92055—UN—20MAR18

OK



A92067—UN—16MAR18

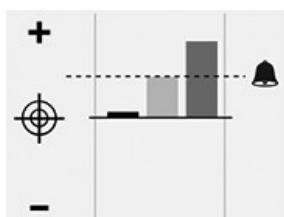
Cancelar

2. Selecione Okey para salvar sua seleção ou selecione Cancelar para fechar a página sem salvar.

Padrão: 10%

N0LMWLO,0000017-54-10MAY19

## Configuração | População alta

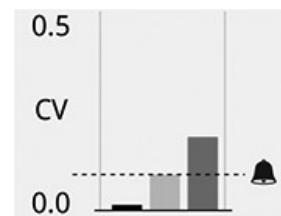


A92057—UN—08MAY19

Limite de Alerta

A População Alta permite definir um alerta em um percentual acima da população alvo. Populações que excedem esse percentual disparam o alerta.

## Configuração | CV do Espaçamento Entre Sementes



A92060—UN—15NOV17

Limite de Alerta

CV de espaçamento de sementes permite que você defina um alarme que dispara quando inconsistência espaçamento atinge um nível indesejado. Valores mais

altos indicam a consistência do espaçamento diminuiu. Uma boa faixa para o coeficiente de variação (CV) é de 0,10 a 0,30.

#### Modifique Quando:

- Alarmes incômodos ocorrerem mesmo que o desempenho está dentro de suas expectativas.
- Desempenho está fora de suas expectativas, mas não há alarme é ativado.

#### Procedimento para Modificação:

##### IMPORTANTE: Evite resultados insatisfatórios.

**Execute uma verificação de campo para se certificar de que o espaçamento entre sementes real corresponda ao seu alvo. (Consulte o procedimento de verificação de campo e ajustes do implemento no Manual do Operador do implemento.)**

*NOTA: O CV varia devido a muitos fatores, como o tamanho e o formato das sementes, configuração do dosador, lubrificação do dosador, condições de plantio, força descendente e a velocidade.*

0.25

A93509—UN—22JUN17

Caixa de Entrada

1. Selecione a caixa de entrada e insira um valor de coeficiente no teclado numérico.

✓ OK

A92055—UN—20MAR18

OK

✗ Cancel

A92067—UN—16MAR18

Cancelar

2. Selecione OK para salvar sua seleção ou selecione Cancelar para fechar a página sem salvar.

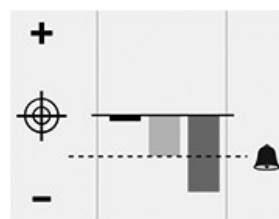
Máximo: 1,00 = espaçamento mais pobre

Padrão: 0,16

Mínimo: 0 = melhor espaçamento

N0LMWLO,0000018-54-30SEP19

## Configuração | População baixa



A92058—UN—15NOV17

Limite de Alerta

A População Baixa permite definir um alerta em um percentual abaixo da população alvo. Populações que caem abaixo dessa porcentagem disparam o alerta.

*NOTA: Quando se utiliza as Populações Alvo Avançadas, aplica-se a porcentagem para cada grupo - variedade.*

#### Modifique Quando:

- Alarmes incômodos ocorrerem mesmo que o desempenho está dentro de suas expectativas.
- Desempenho está fora de suas expectativas, mas não há alarme é ativado.

#### Procedimento para Modificação:

##### IMPORTANTE: Evite resultados insatisfatórios.

**Execute uma verificação de campo para se certificar de que a população real corresponda ao seu alvo. (Consulte o procedimento de verificação de campo e ajustes do implemento no Manual do Operador do implemento.)**

10%

A92130—UN—22JUN17

Caixa de Entrada

1. Selecione a caixa de entrada e insira uma porcentagem no teclado numérico.

✓ OK

A92055—UN—20MAR18

OK

✗ Cancel

A92067—UN—16MAR18

Cancelar

2. Selecione Okey para salvar sua seleção ou selecione Cancelar para fechar a página sem salvar.

Padrão: 10%

N0LMWLO,0000019-54-10MAY19

## Configuração | Singulação Baixa

Singulation Low permite que você defina um alarme da porcentagem de singulação de sementes que deseja exceder. Quando a singulação de sementes cai abaixo dessa porcentagem, o alarme é disparado. Singulação é a deposição de sementes únicas dentro do sulco de sementes.

**NOTA:** A singulação perfeita é 100% ou uma semente por vez. A singulação varia de acordo com a configuração do dosador de sementes e a lubrificação. (Consulte informações detalhadas do dosador de sementes no Manual do Operador do implemento.)

### Modifique Quando:

- Alarmes incômodos ocorrerem mesmo que o desempenho está dentro de suas expectativas.
- Desempenho está fora de suas expectativas, mas não há alarme é ativado.

### Procedimento para Modificação:

#### IMPORTANTE: Evite resultados insatisfatórios.

Execute uma verificação de campo para se certificar de que a população real corresponda ao seu alvo. (Consulte o procedimento de verificação de campo e ajustes do implemento no Manual do Operador do implemento.)

95%

Caixa de Entrada

A92146—UN—22JUN17

1. Selecione a caixa de entrada e insira uma porcentagem no teclado numérico.

✓ OK

OK

A92055—UN—20MAR18

✗ Cancel

Cancelar

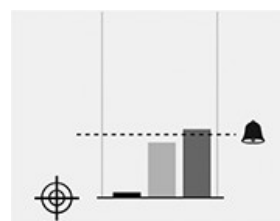
A92067—UN—16MAR18

2. Selecione OK para salvar sua seleção ou selecione Cancelar para fechar a página sem salvar.

Padrão: 92%

NOLMWLO.000001A-54-30SEP19

## Configuração | Alta pressão de fertilizante



Limite de Alerta

A93059—UN—11MAY17

Fertilizante de alta pressão permite que você definir um alarme para a pressão máxima no sistema de fertilizante líquido.

### Modifique Quando:

- Alarmes incômodos ocorrerem mesmo que o desempenho está dentro de suas expectativas.
- Desempenho está fora de suas expectativas, mas não há alarme é ativado.

### Procedimento para Modificação:

80 psi

Caixa de Entrada

A93510—UN—24OCT17

1. Selecione a caixa de entrada e insira um limite de alta pressão no teclado numérico.

✓ OK

OK

A92055—UN—20MAR18

✗ Cancel

Cancelar

A92067—UN—16MAR18

2. Selecione OK para salvar sua seleção ou Cancelar para fechar a página sem salvar.

**NOTA:** O padrão é maior do que os recursos do sistema. O alto padrão evita que um alarme.

Padrão: 1380 kPa (13,8 bar) (200 psi)

NOLMWLO.0000319-54-25JUN20

## Utilitários

Os Utilitários contém outros recursos e opções instalados pelo seu implemento.

**NOTA:** Alguns itens abaixo são exibidos somente se a máquina estiver equipada com a opção associada.

### Itens Acessíveis na Página Utilitários:



LIGA/DESLIGA

A92133—UN—06MAY19

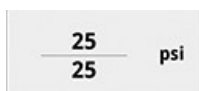
**Geração de Energia Elétrica (EPG)**— selecione o botão de alternância para LIGAR ou DESLIGAR o sistema de EPG.



Vácuo

A91624—UN—11MAY17

**Vácuo**— exibe o status do sistema de vácuo e o nível de vácuo real para cada sensor. Selecione para acessar a automação de vácuo, se equipado.



Fertilizante

A91625—UN—11MAY17

#### Itens de fertilizantes:

**Fertilizante**— exibe a pressão atual no sistema de fertilizante. Selecione para configurar os limites do alarme.



Abastecimento

A91626—UN—22JUN17

#### Itens do Dosador MaxEmerge™ 5e:

**Dosador**— oferece a capacidade de abastecer os discos de sementes enquanto o implemento estiver estacionário.

**! CUIDADO:** Para evitar acidentes provocados por componentes rotativos:

- Mantenha todos os componentes do dosador de sementes no lugar durante a operação.
- Desligue todos os dosadores de sementes e acionadores antes de limpar ou inspecionar.



Aceitar

A92082—UN—22JUN17

**Aceitar**— selecione para confirmar a mensagem de CUIDADO. A mensagem será exibida novamente após um ciclo de potência do trator.

#### Itens do Dosador/Escova ExactEmerge™:



Abastecimento

A91626—UN—22JUN17



Purga

A91627—UN—22JUN17

**Dosador/Escova**— oferece a capacidade de encher os reservatórios de sementes e BrushBelts™ ou purgar a BrushBelts™ enquanto o implemento estiver estacionário.

**! CUIDADO:** Para evitar acidentes provocados por componentes rotativos:

- Mantenha todos os componentes do dosador de sementes no lugar durante a operação.
- Desligue todos os dosadores de sementes e acionadores antes de limpar ou inspecionar.



Aceitar

A92082—UN—22JUN17

**Aceitar**— selecione para confirmar a mensagem de CUIDADO. A mensagem será exibida novamente após um ciclo de potência do trator.

NOLMWLO.000001C-54-25JUN20

#### Utilitários | Fertilizante

A página do Fertilizante exibe a pressão atual detectada e o limite de pressão atual para o alerta. Insira um limite de alerta ou acesse os diagnósticos.

**NOTA:** Se a pressão atual exceder o limite de alerta alto, o valor é destacado em vermelho.

#### Modifique Quando:

- Você prefere um alarme quando o sistema de fertilizante excede um limite superior.
- Você alterar a taxa de fertilizante ou outro parâmetro que altera a pressão de operação.
- O valor do alarme está muito próximo a pressão de operação e faz com que alarmes falsos.

BrushBelt é uma marca registrada da Deere & Company

- Você prefere desabilitar o alarme.

### Modifique Para:

- Um valor próximo e acima da pressão observada ao operar em sua taxa-alvo, a pressão alvo e sua velocidade alvo.
- Faixa de operação do sistema de fertilizante líquido superior.
- O limite superior e seguro do sistema para evitar danos aos componentes.

### Itens na Página de Fertilizante:



Editar Alerta

A91605—UN—23JUN17

Editar Alerta— Edite o limite de pressão. Ative ou desative o alarme.



Diagnóstico

A91604—UN—23JUN17

Diagnóstico— Visualize as informações do sensor.



Pressão

A91603—UN—16MAY17

**Pressão** — exibe a pressão atual detectada pelos sensores de fertilizante líquido. Cada sensor é exibida separadamente.

Se a quantidade de sensores observado não coincide com a configuração, acesse a página de configuração do Sensor na Gerente de equipamentos aplicativo.

### Parâmetros do sistema líquido:

Pressão operacional mínima: 103 kPa (1,0 bar) (15 psi)

Pressão operacional máxima: 621 kPa (6,2 bar) (90 psi)

Não exceda: 689 kPa (6,9 bar) (100 psi)



Alarme Alto

A91606—UN—11MAY17

**Alarme de alta** — exibe o valor atual para o limite superior de pressão. Se o valor é zero, o alarme será desativado.

*NOTA: A configuração padrão do alarme é zero.*



Configurações Avançadas

N118004—UN—22OCT15

Configurações Avançadas— acesse configurações menos comuns e outros ajustes.

NOLMWLO,000031A-54-25JUN20

## Utilitários | Controle do Dosador

*NOTA: Alguns itens abaixo são exibidos somente se a máquina estiver equipada com a opção associada.*

### Itens do Dosador MaxEmerge™ 5e:

**⚠ CUIDADO:** Para evitar acidentes provocados por componentes rotativos:

- Mantenha todos os componentes do dosador de sementes no lugar durante a operação.
- Desligue todos os dosadores de sementes e acionadores antes de limpar ou inspecionar.

### Procedimento para Modificação:



Abastecimento

A92905—UN—22JUN17

**Enchimento**— inicia a rotação dos dosadores de sementes para preparar os discos de sementes com sementes. Todos os Requisitos de Enchimento devem ser atendidos para a ativação dos dosadores.

1. Verifique se a semente está nas caixas de sementes da unidade de linha, se os discos de sementes estão instalados e o dosador de sementes está preparado

de acordo com as recomendações no Manual do Operador do seu implemento.

2. Eleve e estacione o implemento.
3. Acione o vácuo e a geração de energia elétrica.



Encha o botão pronto

A91626—UN—22JUN17

4. Selecione o botão Preencher. O botão de abastecimento muda de estado pronto para o estado ativo, enquanto giram os dosadores de sementes.



Botão de preenchimento ativo

A92906—UN—22JUN17

**NOTA:** Os dosadores de sementes giram por 3 segundos. Dependendo da configuração do dosador, 3 segundos pode não encher os discos de sementes. Selecione o enchimento, quantas vezes forem necessárias. Dois ciclos de enchimento são normalmente adequados.

#### ExactEmerge™ dosador itens:

**⚠ CUIDADO:** Para evitar acidentes provocados por componentes rotativos:

- Mantenha todos os componentes do dosador de sementes no lugar durante a operação.
- Desligue todos os dosadores de sementes e acionadores antes de limpar ou inspecionar.

#### Procedimento para Modificação:



Enchimento do Dosador/Escova

A92905—UN—22JUN17

**Enchimento do Dosador/Escova**— inicia a rotação dos dosadores de sementes e BrushBelts™, que prepara os reservatórios de sementes e as correias com sementes. Todos os Requisitos de Enchimento devem ser atendidos para a ativação dos dosadores.

1. Verifique se as sementes estão nas caixas de sementes da unidade de linha, se os reservatórios de sementes estão instalados e o dosador de sementes está preparado de acordo com as

recomendações no Manual do Operador do seu implemento.

2. Eleve e estacione o implemento.



Encha o pronto

A91626—UN—22JUN17

3. Acione o vácuo e a geração de energia elétrica.



Abastecimento ativo

A92906—UN—22JUN17

4. Selecione o botão Preencher. O botão de abastecimento muda de estado pronto para o estado ativo, enquanto os dosadores de sementes e gire o BrushBelts™. O botão de purga muda para um estado inativo.

**NOTA:** Os dosadores de sementes e as correias giram por 3 segundos, quando você seleciona o botão. Dependendo da configuração do dosador, 3 segundos pode não encher os recipientes de sementes e as correias. Selecione o enchimento, quantas vezes forem necessárias. Dois ciclos de enchimento são normalmente adequados.

#### Procedimento para Modificação:

**Purga**— inicia a rotação do BrushBelts™, que expelle todas as sementes dos cartuchos da correia. Todos os Requisitos de purga devem ser atendidas para as correias ativar.

**IMPORTANTE:** Evite danos aos componentes nos dosadores de sementes. Não opere o BrushBelts™ quando os recipientes de sementes forem removidos.

1. Verifique se os reservatórios de sementes estão instalados.
2. Eleve e estacione o implemento.
3. Ativa a geração de energia elétrica.



Purga Pronta

A91627—UN—22JUN17



Purga Ativa

A92907—UN—22JUN17

4. Selecione o botão Purgar. O botão de purga muda de estado pronto para o estado ativo, enquanto o BrushBelts™ gire. O botão de abastecimento muda para um estado inativo.

**NOTA:** Os motores da correia funcionam por 1 segundo e giram as correias aproximadamente duas voltas. A purga de sementes das correias é recomendada no final do dia e antes do armazenamento prolongado. Durante o armazenamento prolongado, alivie a tensão da correia. (Consulte o Manual do Operador do implemento.)

N0LMWLO,000001E-54-25JUN20

## Utilitários | Pré-Requisitos de Enchimento (Dosador)



A92905—UN—22JUN17

Pré-Requisitos de Enchimento

Pré-Requisitos de Enchimento mostram quais pré-requisitos foram atendidos para a ativação do dosador e eventuais erros detectados.

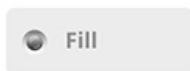
### Itens Disponíveis na Página de Pré-Requisitos de Enchimento:



A95599—UN—23JUN17

Fechar

**Fechar**— fecha esta página sem continuar com o procedimento.



A92904—UN—22JUN17

Preencher inativo

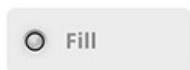
**Enchimento Inativo** — esse botão aparece até que todos os pré-requisitos forem atendidos.



A91626—UN—22JUN17

Encha o pronto

**Enchimento Pronto** — esse botão aparece quando todos os pré-requisitos forem atendidos.



A92906—UN—22JUN17

Abastecimento ativo

**Enchimento Ativo**— botão é exibido quando os dosadores estão girando.

### Pré-requisitos de Enchimento:



A92084—UN—09MAY19

Marca de Verificação

**Marca de Verificação** — indica que o pré-requisito foi atendido.



A92083—UN—11MAY17

Ponto de Exclamação

**Ponto de Exclamação** — indica que um pré-requisito não foi atendido ou que há um erro.

- O implemento deve ser elevado.
- O implemento deve estar estacionário.
- A geração de energia elétrica (EPG) deve estar ativa (TDP engatada para que a geração de energia do trator e o sistema hidráulico estejam em funcionamento para a geração de energia do implemento).
- Não pode haver falhas ativas no motor ou nas unidades de controle de unidade de linha.

### Procedimento para Modificação:



A95599—UN—23JUN17

Fechar

**Fechar**— fecha esta página sem continuar com o procedimento.

1. Verifique se a semente está nas caixas de sementes da unidade de linha, se os discos de sementes estão instalados e o dosador de sementes está preparado de acordo com as recomendações no Manual do Operador do seu implemento.
2. Ajuste o implemento para atender a todos os requisitos.



A92133—UN—06MAY19

LIGA/DESLIGA

3. Se o pré-requisito Geração de Energia Elétrica (EPG) não for atendido, selecione o botão de alternância para ligar o sistema EPG.

**NOTA:** O botão de alternância não aparece quando o pré-requisito é atendido.

**⚠ CUIDADO: Para evitar acidentes provocados por componentes rotativos:**

- Mantenha todos os componentes do dosador de sementes no lugar durante a operação.
- Desligue todos os dosadores de sementes e acionadores antes de limpar ou inspecionar.



Encha o pronto

A91626—UN—22JUN17

4. Selecione o botão Preencher. O botão de abastecimento muda de estado pronto para o estado ativo, enquanto giram os dosadores de sementes.

**NOTA:** Os dosadores de sementes giram por 3 segundos. Dependendo da configuração do dosador, 3 segundos não pode concluir o processo de enchimento. Selecione o enchimento, quantas vezes forem necessárias. Dois ciclos de enchimento são normalmente adequados.



Configurações Avançadas

N118004—UN—22OCT15

**Configurações Avançadas** — acesse ajustes adicionais e configurações menos comuns.

ae77568,1670956191025-54-11APR23

## Utilitários | Pré-Requisitos de Enchimento (Dosador/Escova)



Pré-Requisitos de Enchimento

A92905—UN—22JUN17

Pré-Requisitos de Enchimento mostram quais pré-requisitos foram atendidos para a ativação do dosador e eventuais erros detectados.

### Itens Disponíveis na Página de Pré-Requisitos de Enchimento:



Fechar

A95599—UN—23JUN17

**Fechar**— fecha esta página sem continuar com o procedimento.



Preencher inativo

A92904—UN—22JUN17

**Enchimento Inativo** — esse botão aparece até que todos os pré-requisitos forem atendidos.



Encha o pronto

A91626—UN—22JUN17

**Enchimento Pronto** — esse botão aparece quando todos os pré-requisitos forem atendidos.



Abastecimento ativo

A92906—UN—22JUN17

**Enchimento Ativo**— botão é exibido quando os dosadores estão girando.

### Pré-Requisitos de Enchimento:



Marca de Verificação

A92084—UN—09MAY19

**Marca de Verificação** — indica que o pré-requisito foi atendido.



Ponto de Exclamação

A92083—UN—11MAY17

**Ponto de Exclamação** — indica que um pré-requisito não foi atendido ou que há um erro.

- O implemento deve ser elevado.
- O implemento deve estar estacionário.
- A geração de energia elétrica (EPG) deve estar ativa (TDP engatada para que a geração de energia do trator e o sistema hidráulico estejam em

funcionamento para a geração de energia do implemento).

- O EPG deve estar ativado.
- O vácuo deve estar em nível de operação.



Fechar

A95599—UN—23JUN17

### Procedimento para Modificação:

**Fechar**— fecha esta página sem continuar com o procedimento.

**IMPORTANTE:** Evite danos aos componentes dos dosadores de sementes. Não opere os BrushBelts se os reservatórios de sementes forem removidos.

1. Verifique se as sementes estão nas caixas de sementes da unidade de linha, se os reservatórios de sementes estão instalados e o dosador de sementes está preparado de acordo com as recomendações no Manual do Operador do seu implemento.
2. Ajuste o implemento para atender a todos os pré-requisitos.



LIGA/DESLIGA

A92133—UN—06MAY19

3. Se o pré-requisito Geração de Energia Elétrica (EPG) não for atendido, selecione o botão de alternância para ligar o sistema EPG.

**NOTA:** O botão de alternância não aparece quando o pré-requisito é atendido.

**! CUIDADO:** Para evitar acidentes provocados por componentes rotativos:

- Mantenha todos os componentes do dosador de sementes no lugar durante a operação.
- Desligue todos os dosadores de sementes e acionadores antes de limpar ou inspecionar.



Encha o pronto

A91626—UN—22JUN17

4. Selecione o botão Preencher. O botão Abastecer muda do estado "Pronto" para o estado "Ativo" enquanto os dosadores de sementes e os BrushBelts giram.



Abastecimento ativo

A92906—UN—22JUN17

**NOTA:** Os dosadores de sementes e as correias giram por 3 segundos. Dependendo da configuração do dosador, 3 segundos não pode concluir o processo de enchimento. Selecione o enchimento, quantas vezes forem necessárias. Dois ciclos de enchimento são normalmente adequados.



Configurações Avançadas

N118004—UN—22OCT15

Configurações Avançadas — acesse ajustes adicionais e configurações menos comuns.

ae77568,1680621086808-54-11APR23

### Utilitários | Pré-Requisitos da Purga

Pré-Requisitos de Purga mostram quais pré-requisitos foram atendidos para a ativação do BrushBelt e eventuais erros detectados.

**Itens Disponíveis na Página de Pré-Requisitos de Purga:**



Fechar

A95599—UN—23JUN17

**Fechar**— fecha esta página sem continuar com o procedimento.



Purga inativa

A92903—UN—11MAY17

**Purga Inativa** — esse botão aparece até que todos os pré-requisitos forem atendidos.



Purga pronta

A91627—UN—22JUN17

**Purga Pronta** — esse botão aparece quando todos os pré-requisitos forem atendidos.



Purga ativa

A92907—UN—22JUN17

**Purga Ativo**— botão é exibido quando os dosadores estão girando.

#### Pré-requisitos da Purga:



Marca de Verificação

A92084—UN—09MAY19

**Marca de Verificação** — indica que o pré-requisito foi atendido.



Ponto de Exclamação

A92083—UN—11MAY17

**Ponto de Exclamação** — indica que um pré-requisito não foi atendido ou que há um erro.

- O implemento deve ser elevado.
- O implemento deve estar estacionário.
- A geração de energia elétrica (EPG) deve estar ativa (TDP engatada para que a geração de energia do trator e o sistema hidráulico estejam em funcionamento para a geração de energia do implemento).
- O EPG deve estar ativado.
- O vácuo deve estar em nível de operação.

#### Procedimento para Modificação:



Fechar

A95599—UN—23JUN17

**Fechar**— fecha esta página sem continuar com o procedimento.

**IMPORTANTE:** Evite danos aos componentes dos dosadores de sementes. Não opere os BrushBelts se os reservatórios de sementes forem removidos.

1. Verifique se os reservatórios de sementes estão instalados no dosador de sementes.
2. Ajuste o implemento para atender a todos os pré-requisitos.



LIGA/DESLIGA

A92133—UN—06MAY19

3. Se o pré-requisito Geração de Energia Elétrica (EPG) não for atendido, selecione o botão de alternância para ligar o sistema EPG.

**NOTA:** O botão de alternância não aparece quando o pré-requisito é atendido.

**⚠ CUIDADO:** Para evitar acidentes provocados por componentes rotativos:

- Mantenha todos os componentes do dosador de sementes no lugar durante a operação.
- Desligue todos os dosadores de sementes e acionadores antes de limpar ou inspecionar.



Purga pronto

A91627—UN—22JUN17

Selecione o botão Purgar. O botão Purgar muda do estado "Pronto" para o estado "Ativo" enquanto os BrushBelts giram.



Purga inativa

A92907—UN—22JUN17

**NOTA:** A purga de sementes das correias é recomendada no final do dia e antes do armazenamento prolongado. Durante o armazenamento prolongado, alivie a tensão da correia. (Consulte o Manual do Operador do implemento.)



Configurações Avançadas

N118004—UN—22OCT15

Configurações Avançadas — acesse ajustes adicionais e configurações menos comuns.

ae77568,1670956219808-54-11APR23

## Utilitários | Vácuo

O Vácuo fornece visibilidade e controle dos sistemas de vácuo.

### Itens Acessíveis na Página de Vácuo:

Há dois modos de operação com o sistema de vácuo: modo manual e modo automático. A automação do ponto de ajuste e a automação ativa estão disponíveis no modo automático.

#### Modo Manual:

Quando estiver no modo manual, controle o vácuo usando os controles hidráulicos do trator e (se equipado) as válvulas do implemento.



A94177—UN—11MAY17

Modo Manual Ativado

**Status** — Exibe o status do sistema de vácuo. A ventoinha que está funcionando no status mais baixo é exibida. Selecione para visualizar o status detalhado de cada ventoinha ou encher o disco de sementes. (Consulte Utilitários | Status | Vácuo.)



A95598—UN—11MAY17

Configurações da VCR

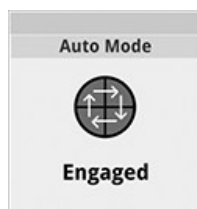
**Configurações da VCR** — Alternam entre o controle Manual e Automatizado da VCR e atribuem ventoinhas às VCRs. (Consulte Utilitários | Editar Atribuições da VCR.)



A94179—UN—11MAY17

Real

**Real** — A área da tela exibe o nível de vácuo atual para cada ventoinha de vácuo no implemento.



A92113—UN—11MAY17

Modo Automático Ativado

### Modo Automático — Controle do Ponto de Ajuste (Automação a Vácuo):

No controle do ponto de ajuste de automação, o

software do implemento comanda o fluxo da VCR do trator associado à ventoinha de vácuo. Configure e ajuste o alvo de vácuo nesta página. O vácuo mantém a entrada de configuração.

**Status** — Exibe o status do sistema de vácuo. A ventoinha que está funcionando no status mais baixo é exibida. Selecione para visualizar o status detalhado de cada ventoinha ou encher o disco de sementes. (Consulte Utilitários | Status | Vácuo.)



AX1382248—UN—11NOV24

Botão de Rádio Ativo

**Modo de Controle** — A área da tela é usada para ativar o ponto de ajuste ou o modo ativo. Selecione o botão de rádio para Ponto de Ajuste.



A94178—UN—11MAY17

Usar Alvo Comum  
(selecionado)



A94181—UN—11MAY17

Usar Alvo Comum  
(desmarcado)

**NOTA:** Selecione Usar Alvo Comum para aplicar o alvo de vácuo para todas as ventoinhas. Desmarque a opção para Usar Alvo Comum para definir alvos de vácuo separados para cada ventoinha.

**Automação** — A área da tela é usada para ajustar as Configurações da VCR. Mapeie as VCRs para as ventoinhas antes de ativar as ventoinhas pela primeira vez ou se a plantadeira tiver sido transferida para um trator diferente.

**Pressões de Vácuo** — A área da tela mostra os níveis de vácuo real e alvo.



A95598—UN—11MAY17

Configurações da VCR

### Procedimento para Modificar o Controle de Ponto de Ajuste (Automação de Vácuo):

1. Verifique se as ventoinhas de vácuo estão conectadas e mapeadas para as válvulas de controle remoto (VCR) corretas no trator.

- **Configurações da VCR** — Abrem as telas de atribuições da VCR. (Consulte Utilitários | Editar Atribuições da VCR.)



AX1382248—UN—11NOV24

Botão de Rádio Ativo

**NOTA:** A alternância entre vácuo manual e automação de vácuo exige desligar e ligar a alimentação para concluir a mudança.

- **Botão de Rádio** — Alterna entre os modos de controle manual e automatizado.



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

- Selecione Cancelar para fechar uma página sem fazer alterações.



Próximo

A92895—UN—22JUN17

- Selecione Próximo para continuar.



Editar Configurações

A92886—UN—11MAY17

- **Editar Configurações** — Mapeia as atribuições da VCR para as ventoinhas. (Consulte Utilitários | Editar Atribuições da VCR.)



Anterior

A92894—UN—22JUN17

- Selecione Voltar para retornar a uma tela anterior.



Salvar

A92068—UN—16MAR18

- Selecione Salvar para manter os ajustes.



Real

A94179—UN—11MAY17

2. Visualize o nível de vácuo atual para as ventoinhas de vácuo. Uma seta para cima ou para baixo é exibida ao lado do nível de vácuo quando a automação está alterando o nível.



Meta

A94180—UN—11MAY17

3. Visualize ou modifique os níveis de vácuo alvo.



Valor de Destino

A94182—UN—22JUN17

**NOTA:** Um contorno amarelo aparece ao redor do valor que está sendo modificado.



Aumento

A94168—UN—22JUN17

**Botão de Aumento** — Aumenta o nível de vácuo pelo incremento inserido em Configurações Avançadas cada vez que o botão é selecionado.



Redução

A94169—UN—22JUN17

**Botão de Redução** — Reduz o nível de vácuo pelo incremento inserido em Configurações Avançadas cada vez que o botão é selecionado.



Indicador de Ajuste da Barra de Navegação

H115035—UN—14MAR16

### Procedimento Alternativo para Modificação:

Use o indicador sobre a barra de navegação para ajustar o valor.

- Gire o botão seletor no sentido horário para aumentar o valor.
- Gire o seletor no sentido anti-horário para diminuir o valor.



Modo Automático Ativado

AX1382267—UN—08NOV24

**Modo Automático — Controle Ativo (Automação a Vácuo):**

**NOTA:** Controle ativo com ExactEmerge — Use somente com milho ou soja.

Controle ativo com MaxEmerge 5e — Use somente com milho.

No controle ativo, o software do implemento comanda o fluxo da VCR do trator associado à ventoinha de vácuo. O software ajusta o nível de vácuo para manter a configuração da população de sementes.

Defina os alvos de vácuo iniciais no controle Ponto de Ajuste e atualize os alvos de vácuo com o módulo de vácuo da página de execução. Use a Inclinação de Vácuo em Configurações Avançadas para mudar a singulação de sementes para menos saltos ou menos múltiplos conforme necessário.

**Status** — Exibe o status do sistema de vácuo. A ventoinha que está funcionando no status mais baixo é exibida. Selecione para visualizar o status detalhado de cada ventoinha ou encher o disco de sementes. (Consulte Utilitários | Status | Vácuo.)



Botão de Rádio Ativo

AX1382248—UN—11NOV24

**Modo de Controle** — A área da tela é usada para ativar o ponto de ajuste ou o modo ativo. Selecione o botão de rádio para Ativo.

**Automação** — A área da tela é usada para ajustar as Configurações da VCR. Mapeie as VCRs para as ventoinhas antes de ativar as ventoinhas pela primeira vez ou se a plantadeira tiver sido transferida para um trator diferente.

**Pressões de Vácuo** — A área da tela mostra os níveis de vácuo reais e o status dos ajustes ativos.



Configurações da VCR

A95598—UN—11MAY17

### Procedimento para modificar a automação de vácuo:

1. Verifique se as ventoinhas de vácuo estão conectadas e mapeadas para as válvulas de controle remoto (VCR) corretas no trator.
  - **Configurações da VCR** — Abrem as telas de atribuições da VCR. (Consulte Utilitários | Editar Atribuições da VCR.)



Botão de Rádio Ativo

AX1382248—UN—11NOV24

**NOTA:** A alternância entre vácuo manual e automação de vácuo exige desligar e ligar a alimentação para concluir a mudança.

- **Botão de Rádio** — Alterna entre os modos de controle manual e automatizado.



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

- Selecione Cancelar para fechar uma página sem fazer alterações.



Próximo

A92895—UN—22JUN17

- Selecione Próximo para continuar.



Editar Configurações

A92886—UN—11MAY17

- **Editar Configurações** — Mapeia as atribuições da VCR para as ventoinhas. (Consulte Utilitários | Editar Atribuições da VCR.)



Anterior

A92894—UN—22JUN17

- Selecione Voltar para retornar a uma tela anterior.



Salvar

A92068—UN—16MAR18

- Selecione Salvar para manter os ajustes.



Real

A94179—UN—11MAY17

2. Visualize o nível de vácuo atual para as ventoinhas de vácuo. Uma seta para cima ou para baixo é exibida ao lado do nível de vácuo quando a automação está alterando o nível.
3. Visualize o status do controle ativo e faça ajustes, se estiver indicado.



Pronto

AX1382278—UN—08NOV24

- **Pronto** — Indica que as ventoinhas estão

funcionando, os discos de sementes estão cheios e aguardando o início do plantio.

- **Atualização de Métricas Prontas** — Indica que o plantio começou e aguarda as leituras de população e singulação para estabilizar antes de fazer ajustes de vácuo ativos.



Trabalho

AX1382279—UN—08NOV24

- **Trabalhando** — Indica que a população e a singulação das sementes estão sendo mantidas.



Ajustes Limitados

AX1382280—UN—08NOV24

- **Ajustes Limitados Devido à Velocidade Inconsistente** — Indica que variações frequentes de velocidade de deslocamento estão causando leituras instáveis de singulação de sementes e ajustes de vácuo ativos estão pausados.
- **Ajustes Limitados Devido à Singulação Muito Fraca** — Indica que as leituras de população e singulação são muito inconsistentes para fazer ajustes de vácuo ativos.



DESLIGADA

AX1382281—UN—08NOV24

- **DESLIGADO** — Indica que o sistema hidráulico e as ventoinhas de vácuo estão inativos.

N0LMWLO,0000022-54-15NOV24

## Utilitários | Status | Vácuo

O Vácuo exibe o status e os erros que são detectados dentro do sistema de vácuo.

**Itens exibidos na página de Vácuo:**

**Área Superior da Tela**— exibe o status do vácuo com o desempenho mais baixo.



Abastecimento

A91626—UN—22JUN17

**NOTA:** Quando todos os aspiradores estão operando corretamente, o Enchimento o botão aparece. Use o botão de Enchimento para carregar todas as células do disco de sementes com sementes.

### Modo Manual de Vácuo:



LIGA/DESLIGA

A92133—UN—06MAY19

**Automação DESLIGADA**— indica que o modo manual de vácuo foi selecionado. Selecione o botão de alternância para LIGAR a automação de vácuo.



Erro do Sensor

A94183—UN—11MAY17

**Erro do Sensor**— indica que você deve solucionar o problema do sensor de vácuo ou do chicote elétrico do sensor.



Acionar VCR

A94184—UN—11MAY17

**Acione a SCV**— indica que o sistema hidráulico não estão engatadas para este Soprador a vácuo.



Acionada

A94185—UN—11MAY17

**Engatado**— indica que o vácuo está funcionando normalmente.

### Modo Automático de Vácuo:

**Área Superior da Tela**— exibe o status do vácuo com o desempenho mais baixo.



Abastecimento

A91626—UN—22JUN17

**NOTA:** Quando todos os aspiradores estão operando corretamente, o Enchimento o botão aparece. Use o botão de Enchimento para carregar todas as células do disco de sementes com sementes.



LIGA/DESLIGA

A91648—UN—11MAY17

**Automação LIGADA**— indica que o trator não é compatível ou a VCR está indisponível para automação.



Erro

A94186—UN—11MAY17

**Erro**— indica que o trator não é compatível ou a VCR está indisponível para automação.



Erro do Sensor

A94187—UN—11MAY17

**Erro do Sensor**— indica que você deve solucionar o problema do sensor de vácuo ou do chicote elétrico do sensor.



Erro de Configuração

A94188—UN—11MAY17

**Erro de configuração**— indica que a VCR não está configurada corretamente.



Acionar VCR

A94189—UN—11MAY17

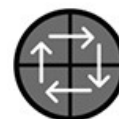
**Acione a SCV**— indica que o fluxo hidráulico não foi detectado desde a vcs.



Encher Dosadores

A94190—UN—11MAY17

**Encher dosadores**— indica que o vácuo está funcionando corretamente, mas o disco de sementes não é preenchido com sementes. Selecione o botão de abastecimento para encher os dosadores de sementes.



Acionada

A94191—UN—11MAY17

**Engatado**— indica que o vácuo está funcionando normalmente.

NOLMWLO.000031C-54-25JUN20

## Utilitários | Editar Atribuições da VCR

O recurso Editar Atribuições da Válvula de Controle Remoto (VCR) permite atribuir cada função do implemento a uma função da VCR do trator.

**NOTA:** Cada ventoinha de vácuo deve ter uma VCR específica e todas as mangueiras devem ser conectadas corretamente. (Consulte o Manual do Operador do implemento.)

## Itens Acessíveis na Página Editar Atribuições da VCR:



Ícone da VCR

A94194—UN—11MAY17

**Ícone da VCR**— corresponde à cor e ao símbolo no trator.

**Função do Implemento**— é o nome da função principal do implemento associada às mangueiras hidráulicas no implemento.

**NOTA:** O nome da VCR é exibido somente se ele puder ser controlado pelo software. Funções adicionais são frequentemente associadas a cada VCR. Não é necessário atribuir outra VCR.



Rolar para Cima

H118284—UN—30JAN17

**Rolar para Cima**— permite rolar para cima a lista de funções do implemento.



Rolar para Baixo

H118282—UN—30JAN17

**Rolar para Baixo**— permite rolar para baixo a lista de funções do implemento.

## Procedimento para Modificação:



Caixa de Entrada

A94193—UN—22JUN17

1. Selecione a caixa de entrada ao lado da VCR que deseja atribuir.
2. Selecione a função do implemento associada à VCR.
3. Repita as atribuições da VCR até que todas elas correspondam às conexões hidráulicas do implemento ao trator.



OK

A92055—UN—20MAR18



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

4. Selecione OK para salvar sua seleção ou Cancelar para fechar a página sem salvar.
5. Se selecionou OK, siga os comandos na tela através das páginas restantes.

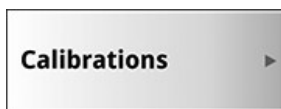
N0LMWLO,0000024-54-30SEP19

## Calibrações, Diagnósticos e Procedimentos do Implemento

O aplicativo Calibrações e Procedimentos oferece acesso centralizado aos procedimentos de manutenção e calibrações da máquina.

**NOTA:** O texto sublinhado indica que há informações adicionais disponíveis nesta seção ou em outra seção desta publicação.

Alguns itens incluídos são exibidos somente se a máquina estiver equipada com as opções associadas.



Calibrações

A93496—UN—24AUG18

### Aba Calibrações

Sensor de Roda Calibradora de Profundidade

Sensor de Altura

Altura do engate

Eixo Direcionável



Diagnósticos

A93498—UN—24AUG18

### Aba Diagnóstico

Sistema do Compressor de Ar

Hardware/Software do Motor da Escova

Rodas de Fechamento

Disco Sulcador

Geração de Energia Elétrica (EPG)

Fertilizante

Força Descendente da Roda Calibradora de Profundidade

Altura-Acionamentos

Pressão Hidráulica

Totais do Tempo de Vida

Velocidades da Máquina

Dosador

Hardware/Software do Motor do Dosador

Sistema da FPD

Qualidade do Percurso

Purificadores de Linha

Força Descendente da Unidade de Linha

Hardware/Software RUC

Endereçamento de Linha RUC

Sensores de Sementes

Tensões do Sistema

Pressão de Vácuo



Procedimentos

A93497—UN—24AUG18

### Aba Procedimentos

Teste do Acumulador

Teste de Purga de Ar

Escoamento e qualificação de procedimentos

Teste do Sensor de Sementes

Teste de Lavagem da Válvula

## Teste da Válvula

ae77568,1670956277424-54-19NOV24

## Calibrações | Sensor da Roda Calibradora de Profundidade

Este procedimento calibra todos os sensores da roda calibradora de profundidade.

## Execute a Calibração Quando:

- Os sensores não indicarem zero com o implemento elevado.

## Itens Acessíveis na Página Sensor da Roda Calibradora de Profundidade:



N120226—UN—23FEB16

Iniciar Calibração

Iniciar Calibração — inicie o procedimento de calibração.

## Detalhes Exibidos na Página:

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Última Calibração         | Data e hora                               |
| Intervalo Recomendado     | Início da temporada e conforme necessário |
| Tempo Estimado Necessário | Menos de 1 min                            |

NOLMWLO,0000026-54-25JUN20

## Calibrações | Procedimento do Sensor da Roda Calibradora de Profundidade

## Requisitos do Procedimento:

|                    |                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------|
| Estado do Motor    | Em Funcionamento                                 |
| Estado de Operação | Velocidade da roda em zero<br>Implemento elevado |

## Visão Geral do Procedimento:



Alerta de DTC

A93499—UN—07MAY19

**NOTA:** Se um código de diagnóstico de falha (DTC) causar falha da calibração, a janela de calibração atrás do alerta do DTC fecha.



N120226—UN—23FEB16

Iniciar Calibração

- Selecione para iniciar o procedimento.
- Siga as mensagens na tela para concluir o procedimento.



A92067—UN—16MAR18

Cancelar

- Selecione a qualquer momento para retornar à página de calibração de Sensor do medidor da roda sem salvar as alterações de valor.



A92055—UN—20MAR18

OK

- Confirme a calibração selecionando OK para sair.

NOLMWLO,0000027-54-30SEP19

## Calibrações | Sensor de Altura

Este procedimento calibra o Sensor de Altura.

## Execute a Calibração Quando:

- O sensor de altura ou controlador foi substituído.
- Alertas do sensor de altura forem exibidos.
- A posição física do sensor de altura mudou.

## Itens Acessíveis na Página Sensor de Altura:



N120226—UN—23FEB16

Iniciar Calibração

Iniciar Calibração — inicie o procedimento de calibração.

## Detalhes Exibidos na Página:

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Última Calibração         | Data e hora                               |
| Intervalo Recomendado     | Início da temporada e conforme necessário |
| Tempo Estimado Necessário | 5 minutos                                 |

NOLMWLO,0000028-54-25JUN20

## Calibrações | Procedimento do Sensor de Altura

### Requisitos do Procedimento:

|                    |                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------|
| Estado do Motor    | Em Funcionamento                                 |
| Estado de Operação | Velocidade da roda em zero<br>Implemento elevado |

### Visão Geral do Procedimento:



Alerta de DTC

A93499—UN—07MAY19

**NOTA:** Um alerta de código de diagnóstico de falha (DTC) pode ocorrer a qualquer momento durante a calibração.



Iniciar Calibração

N120226—UN—23FEB16

1. Selecione Iniciar Calibração para iniciar o procedimento.
2. Siga as mensagens na tela para concluir o procedimento.



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

- Selecione a qualquer momento para retornar à página de Calibração do Sensor de Altura sem salvar as alterações de valor.



Editar Configurações

A92886—UN—11MAY17

- Selecione para editar o limite do Motor de sementes.



OK

A92055—UN—20MAR18

3. Confirme a Calibração selecionando OK para sair. Os novos valores foram salvos.

NOLMWLO,0000029-54-30SEP19

## Calibrações | Altura do Engate

Este procedimento calibra a Altura do Engate.

### Execute a Calibração Quando:

- O implemento for transferido para um trator diferente.
- A posição física do engate for alterada.



Iniciar Calibração

N120226—UN—23FEB16

### Itens acessíveis na página de altura do engate:

Iniciar Calibração — inicie o procedimento de calibração.

### Detalhes Exibidos na Página:

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Última Calibração         | Data e hora                               |
| Intervalo Recomendado     | Início da temporada e conforme necessário |
| Tempo Estimado Necessário | 5 minutos                                 |

NOLMWLO,000002A-54-25JUN20

## Calibrações | Procedimento de Altura do Engate

### Requisitos do Procedimento:

|                    |                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|
| Estado do Motor    | Em Funcionamento                                             |
| Estado de Operação | Estacionado em uma superfície nivelada<br>Implemento dobrado |

### Visão Geral do Procedimento:



Iniciar Calibração

N120226—UN—23FEB16

1. Selecione Iniciar Calibração para iniciar o procedimento.
2. Siga as mensagens na tela para concluir o procedimento.



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

- Selecione a qualquer momento para retornar à página de calibração de altura do engate sem salvar as alterações de valor.



OK

A92055—UN—20MAR18

3. Confirme a Calibração selecionando OK para sair.

NOLMWLO,000002B-54-25JUN20

## Diagnóstico | Sistema do Compressor de Ar

Diagnóstico | O Sistema do Compressor de Ar permite visualizar as leituras dos sensores do compressor de ar.

### Diagnósticos

**Alimentação do sensor**— é a energia atualmente fornecida para o sensor do trator.

Máximo - 5,5 V

Asas - mostra as leituras de pressão para baixo para as unidades de linha nas estruturas da seção lateral.

Central - mostra as leituras de pressão para baixo para as unidades de linha sobre a estrutura central.

Pressão (todos) - mostra as leituras de pressão para cima para todas as unidades de linha.

**Tensão**— é a leitura em resposta à pressão detectada de ar de tensão.

Máximo - 4,9 V

Mínimo - 0,08 V

**Pressão detectada**— é a pressão detectada no sistema de purificador de linha, não o tanque de ar.

NOLMWLO,000002D-54-03MAY19

## Diagnósticos | Hardware/Software do Motor da Escova

Diagnósticos | Hardware/Software do Motor da Escova exibe as seguintes informações:

- Número da peça do hardware
- Número de série do hardware
- Número da peça do software
- Número da versão do software

ae77568,1680621596734-54-04APR23

## Diagnóstico | Rodas Cobridoras

Diagnóstico | As Rodas Cobridoras permite visualizar as leituras dos sensores de pressão de ar.

### Diagnósticos

**Alimentação do Sensor**— é a alimentação atualmente fornecida ao sensor do implemento.

Máximo - 5,5 V

Grupo 1 - mostra as leituras de força descendente para as unidades de linha no grupo 1.

Grupo 2 - mostra as leituras de força descendente para as unidades de linha no grupo 2.

**Tensão**— é a leitura em resposta à pressão detectada de ar de tensão.

Máximo - 4,9 V

Mínimo - 0,08 V

**Pressão detectada**— é a pressão detectada no fechamento sistema das rodas, não o tanque de ar.

NOLMWLO,000002E-54-03MAY19

## Diagnósticos | Disco Sulcador (somente produção no Brasil)

Diagnósticos | O Disco Sulcador permite visualizar as leituras dos sensores de pressão de ar.

### Diagnósticos

**Alimentação do Sensor**— é a alimentação atualmente fornecida ao sensor do implemento.

Máximo - 5,5 V

Grupo 1 - mostra as leituras de força descendente para as unidades de linha no grupo 1.

Grupo 2 - mostra as leituras de força descendente para as unidades de linha no grupo 2.

**Tensão**— é a leitura em resposta à pressão detectada de ar de tensão.

Máximo - 4,9 V

Mínimo - 0,08 V

**Pressão detectada**— é a pressão detectada no sistema de discos sulcadores, não o tanque de ar.

CZ76372,000092D-54-04MAY22

## Diagnóstico | eDrive

A Ajuda na Tela não é fornecida para o modo de técnico.

NOLMWLO,000002F-54-08MAY19

## Diagnóstico | eDrive | Linha

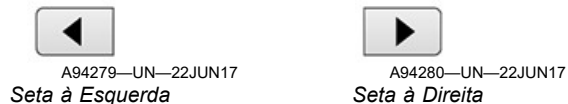
A Ajuda na Tela não é fornecida para o modo de técnico.

NOLMWLO,0000030-54-08MAY19

## Diagnóstico | EPG

Diagnóstico | A Geração de Energia Elétrica (EPG) exibe o status do sistema de geração de energia e seus componentes.

### Itens acessíveis em diagnósticos | Página da EPG:



**Telas da EPG**— use os botões esquerdos e direito para navegar pelas telas do EPG.



**Tela de visão geral**— mostra o status dos componentes do EPG.



**Tela do Hardware/Software da EPG**— exibe os números de identificação específicos para o hardware e o software no seu implemento.

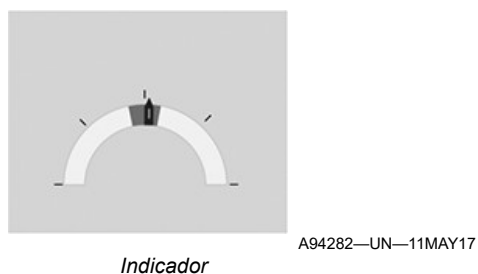


**Tela de tensões do sistema**— exibe as tensões mensuráveis dos componentes do EPG.



**Tela de sensores**— mostra os valores associados com os sensores do EPG.

### Itens acessíveis na tela Visão geral:



**Medidores** — exibe visualmente o intervalo e o nível atual de dois aspectos importantes do sistema de EPG.



Indicador de calibre

A92871—UN—11MAY17

**Indicador do medidor**— move-se ao longo do medidor para mostrar a leitura atual.

**Medidor de velocidade**— exibe o rpm do motor hidráulico, ativando o alternador EPG.

**Manômetro**— exibe a pressão hidráulica para o motor da EPG.

*NOTA: Os manômetros de Velocidade e Pressão aparecem com o sistema de Geração de Energia do Implemento. A área verde é o nível preferível quando o sistema hidráulico encontra-se no nível ideal.*

**Indicador de Tensão do Barramento Principal**— exibe a saída de tensão do alternador EPG.

*NOTA: O indicador de tensão do barramento principal aparece com o sistema de geração de energia do trator. A área verde é o nível preferencial quando o alternador está operando no nível ideal.*

**Indicador de Temperatura da Caixa de Engrenagens** — exibe a temperatura da caixa de engrenagens do alternador EPG.

*NOTA: O indicador da Temperatura da Caixa de Engrenagens aparece com o sistema de Geração de Energia do Trator. Se o indicador entrar na zona vermelha, pare e inspecione a caixa de engrenagens. (Consulte as recomendações de lubrificação no Manual do Operador do implemento)*

**Indicadores de status** — mostra o status dos requisitos do EPG necessários para o engate.



Verde

H114656—UN—05JAN17

**Ativo**— indica que o requisito foi atendido.



Cinza

H114655—UN—05JAN17

**Inativo**— indica que o requisito não foi atendido.



Vermelho

H114657—UN—05JAN17

**Erro**— indica que você tentou ativar a geração de energia antes que os requisitos fossem atendidos.



LIGA/DESLIGA

A92133—UN—06MAY19

**LIGA/desliga**— Selecione para habilitar ou desabilitar a potência quando o sistema de geração de energia é acionado.



Apagar Falha

A94281—UN—22JUN17

**Excluir a falha**— Selecione após uma falha ocorre para excluir a falha antes de tentar novamente a geração de energia de ativação.



Leitura

A117097—UN—15DEC22

**Leituras** — exibe a faixa e os níveis atuais de tensão ou amperagem de vários componentes.

#### Procedimento para Modificação:

**IMPORTANTE:** Se aparecer uma mensagem de serviço de código de diagnóstico de falha (DTC), siga as instruções e selecione OK para continuar para a página de diagnósticos da EPG e excluir a falha após a resolução do problema.



LIGA/DESLIGA

A92133—UN—06MAY19

Selecione o botão de alternância para ativar ou desativar a geração de energia quando o sistema da EPG estiver acionado.



Cancelar

A92067—UN—16MAR18



OK

A93508—UN—23JUN17

**Desligar EPG?**- a mensagem aparece se você tentar desativar a geração de energia durante o plantio. Selecione Cancelar para manter a alimentação ou selecione OK para desativar a alimentação.

ae77568,1670956310791-54-11APR23

## Diagnóstico | Fertilizante

Diagnóstico | Fertilizante permite visualizar as leituras do sensor de fertilizante líquido.

### Diagnósticos

**Número do sensor**— é o identificador para cada sensor.

**Tensão de alimentação**— é a energia atualmente fornecida para o sensor do trator.

Faixa Operacional - 4,5 a 5,5 V

**Tensão de entrada**— é a leitura em resposta à pressão detectada de tensão.

Máximo - 4,5 V

Mínimo - 0,5 V

**Pressão detectada**— é a pressão no sistema de fertilizante líquido.

Sensor máximo - 1380 kPa (13,8 bar) (200 psi)

Sistema máximo - 690 kPa (13,8 bar) (100 psi)

Mínimo - 0

N0LMWLO,0000032-54-02OCT19

## Diagnóstico | Controle do Chassi

Diagnóstico | Controle do Chassi permite visualizar as leituras e o status dos sensores.

**NOTA:** Os valores são usados para verificar se um sensor está detectando uma alteração. Os valores variam por máquina e configuração.

| Sensor                        | Status                                                              |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Altura                        | Elevada<br>Abaixada<br>Erro                                         |
| Dobramento da Seção Lateral   | Dobrada<br>Parcial<br>Desdobrada<br>Erro                            |
| Elevação das Linhas Divididas | Transporte<br>Planta<br>Erro                                        |
| Posição do Engate             | Planta<br>Dobramento<br>Transporte<br>- - - (Indeterminado)<br>Erro |

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Trava da lingueta</b>               | Travado<br>Não Travado<br>Erro       |
| <b>Lingueta destravado</b>             | Destravado<br>Não Destravado<br>Erro |
| <b>Trav. do Auxílio de Dobramento</b>  | Travado<br>Não Travado<br>Erro       |
| <b>Destr. do Auxílio de Dobramento</b> | Destravado<br>Não Destravado<br>Erro |

NOLMWLO.0000033-54-09MAY19

## Diagnósticos | Força Descendente da Roda Calibradora de Profundidade

Diagnóstico | Força Descendente da Roda Calibradora de Profundidade permite visualizar as leituras dos sensores da roda calibradora de profundidade nas unidades de linha.

### Diagnósticos

**Sensor**— é o identificador do sensor.

**Número de linhas**— indica a localização da unidade de linha de um sensor.

**Tensão de alimentação**— é a energia atualmente fornecida para o sensor do trator.

Máximo - 5,5 V

**Tensão de entrada**— é a leitura em resposta à força de tensão detectada.

Máximo - 4,9 V

Mínimo - 0,5 V

**Carga aplicada**— mostra a força aplicada à unidade de linha para obter uma boa penetração do solo e o contato da roda calibradora de profundidade com o solo.



Marcado

A92875—UN—11MAY17

**Habilitado** — Selecione para ativar uma linha manualmente.

**NOTA:** Se uma linha estiver definida para população zero, ela aparecerá como desabilitada.



Desmarcado

A92874—UN—11MAY17

**Habilitado** — Desmarque a opção para desativar uma linha manualmente. É possível desativar os sensores de uma linha em caso de falha de um sensor (até que os reparos sejam efetuados).

ae77568,1671045690350-54-14DEC22

## Diagnóstico | Pressão Hidráulica

Diagnóstico | Pressão Hidráulica permite visualizar as leituras do sensor no sistema de força descendente hidráulica independente.

### Diagnósticos

**Tensão de Alimentação do Sensor**— é a energia atualmente fornecida para o sensor a partir do trator.

Máximo - 5 V

**Tensão do sensor de entrada**— é a tensão de leitura em resposta à pressão hidráulica detectada.

Máximo - 4,5 V

Mínimo - 0,5 V

**Sensor de pressão**— é a pressão hidráulica detectada.

NOLMWLO.0000035-54-30SEP19

## Diagnósticos | Velocidades da Máquina

Diagnóstico | Velocidades da Máquina permite visualizar as leituras e fonte de velocidade.

### Itens Exibidos em Diagnósticos | Página de Velocidades da Máquina:

- **Fonte de Velocidade Ativa**— exibe a configuração de velocidade selecionada e a velocidade atual. As possíveis fontes são automático (velocidade de deslocamento ou velocidade da roda), velocidade de deslocamento, velocidade da roda ou manual.
  - **Automático**— permite que o software escolha a melhor fonte de velocidade.
  - **Velocidade de Deslocamento**— é a fonte de velocidade do radar do trator.
  - **Velocidade da Roda**— é a fonte de velocidade do sensor de velocidade da roda do trator.
  - **Velocidade Manual**— é um valor estático inserido pelo operador.
- **Velocidade da Roda do Trator**— é a velocidade detectada na roda do trator.

- **Velocidade de Deslocamento do Trator**— é o valor de velocidade do radar do trator.
- **Velocidade da Roda do Implemento**— são as rotações da roda detectadas pelo sensor de movimento da roda em uma das rodas do implemento.

N0LMWLO,0000036-54-09DEC19

## Diagnósticos | Dosador

O Diagnósticos | Dosador exibe o status de acionamento, que requisitos foram atendidos para a ativação do acionamento e os erros detectados.

### Itens Acessíveis em Diagnósticos | Página do Dosador:

#### Indicadores de Status dos Acionamentos do Dosador:



Ativado

A91611—UN—11MAY17

**Acionado**— todos os requisitos foram atendidos. Os dosadores de sementes estão engatados.



Erro Detectado

A92115—UN—11MAY17

**Erro Detectado**— aparecem mensagens para condições não relacionadas à ativação da geração de energia elétrica (EPG), posição da estrutura, movimento da roda e velocidade.



Não Está Pronto

A91628—UN—11MAY17

**Não pronto** — nenhum status é reconhecido até que o EPG esteja ativo. Ative o sistema de geração de energia.



Pronto

A92080—UN—11MAY17

**Pronto**— a geração de energia elétrica está ativa. O implemento não foi abaixado e não atende o requisito de velocidade.



Pronto

A92120—UN—11MAY17

**Pronto**— a EPG está ativa e o implemento foi abaixado. O requisito de velocidade não foi atendido.



Pronto

A92119—UN—11MAY17

**Pronto**— a EPG está ativa e o requisito de velocidade foi atendido. O implemento não está abaixado.



Comandado Desligado

A92121—UN—11MAY17

**Comandado para Desligar**— todas as seções são desligadas usando o Controle de Seção, embora todos os requisitos de acionamento sejam atendidos.

*NOTA: Várias áreas cinzas serão destacadas conforme as condições forem atendidas.*

#### Status dos Requisitos dos Acionamentos do Dosador:



Marca de Verificação

A92084—UN—09MAY19

**Marca de verificação** — indica que o requisito foi atendido.



Ponto de Exclamação

A92083—UN—11MAY17

**Ponto de exclamação**— indica que o requisito não foi atendido ou que há um erro.

**NOTA:** O status do dosador é atualizado conforme o cumprimento dos requisitos.



Diagnósticos

A117098—UN—15DEC22

**Diagnósticos** — direciona para Diagnóstico da EPG em caso de falha de EPG.

**Requisitos de acionamentos do dosador:**



LIGA/DESLIGA

A91623—UN—06MAY19

- A velocidade de deslocamento deve ser superior a 2,1 km/h (1.3 mph).
- O implemento deve ser abaixado. Verifique se o sensor de altura está calibrado e se os ajustes de altura foram definidos. Consulte Motor de sementes em Configurações avançadas.
- EPG deve estar ativa.

Geração de energia elétrica (EPG)— botão de alternância oferece acesso rápido para acionar o sistema EPG.

**NOTA:** O botão de alternância não é exibido quando o requisito da EPG não for atendido ou quando a EPG estiver acionada.

- Uma População Alvo deve ser inserida e selecionada.
- O movimento da roda deve ser detectado.
- Você deve estar dentro dos limites do campo.



Configurações Avançadas

N118004—UN—22OCT15

Configurações Avançadas — acesse ajustes adicionais e configurações menos comuns.

ae77568,1670956464829-54-14DEC22

## Diagnóstico | Hardware/Software do Motor do Dosador

Diagnósticos | Hardware/Software do Motor do Dosador exibe as seguintes informações:

- Número da peça do hardware

- Número de série do hardware
- Número da peça do software
- Número da versão do software

ae77568,1680621642843-54-04APR23

## Diagnósticos | Força Descendente Pneumática

Diagnósticos | Força Descendente Pneumática (PDF) permite visualizar as leituras do sensor de pressão de ar.

### Diagnósticos

**Número do sensor**— é o identificador para cada sensor.

**Tensão de alimentação**— é a energia atualmente fornecida para o sensor do trator.

Faixa Operacional - 4,5 a 5,5 V

**Tensão de entrada**— é a leitura em resposta à pressão detectada de ar de tensão.

Máximo - 4,9 V

Máximo - 0,08 V

**Força descendente**— é a real força nas unidades de linha.

**Pressão detectada**— é a pressão detectada no sistema pneumático, não o tanque de ar.

Faixa Operacional - 101 a 1136 kPa (1,01 a 1136 bar) (14.7 a 164.7 psi)

NOLMWLO,0000038-54-30SEP19

## Diagnóstico | Qualidade do Percurso

Diagnósticos | A Qualidade da Suspensão permite visualizar as leituras dos sensores do acelerômetro nas unidades de linha.

### Diagnósticos

**Sensor**— é o identificador do sensor.

**Número de linhas**— indica a localização da unidade de linha de um sensor.

**Qualidade do percurso**— é o grau de vibração detectada na unidade de linha. Sem vibração é qualidade do percurso de 100%.



Marcado

A92875—UN—11MAY17

**Habilitado** — Selecione para ativar uma linha manualmente.



Desmarcado

A92874—UN—11MAY17

**Habilitado** — Desmarque a opção para desativar uma linha manualmente. É possível desativar os sensores de uma linha em caso de falha de um sensor (até que os reparos sejam efetuados).

ae77568,1671045635807-54-11APR23

## Diagnósticos | Purificadores de Linha

Diagnósticos | Os Purificadores de Linha permitem visualizar as leituras dos sensores de pressão de ar.

### Diagnósticos

**Alimentação do sensor**— é a energia atualmente fornecida para o sensor do trator.

Máximo - 5,5 V

Asas - mostra as leituras de força descendente para as unidades de linha nas estruturas da seção lateral.

Central - mostra as leituras de força descendente para as unidades de linha sobre a estrutura central.

Força ascendente (todos) - mostra as leituras de força ascendente para todas as unidades de linha.

**Tensão**— é a leitura em resposta à pressão detectada de ar de tensão.

Máximo - 4,9 V

Mínimo - 0,08 V

**Pressão detectada**— é a pressão detectada no sistema de purificador de linha, não o tanque de ar.

NOLMWLO,000003A-54-06MAY19

## Diagnósticos | Força Descendente da Unidade de Linha

Diagnóstico | A Força Descendente da Unidade de Linha permite visualizar as leituras dos sensores.

### Diagnósticos

**Leituras**— exibem a linha com a leitura mais alta e a linha com leitura mais baixa. Se o implemento tiver duas fileiras de unidades de linha, as leituras serão exibidas para cada fileira.

**Linha de Foco**— exibe a leitura da linha selecionada usando a caixa de entrada e o teclado numérico. A linha de foco também é destacada no gráfico de barras.

Supply

A95562—UN—23JUN17

Alimentação

**Alimentação**— é a energia fornecida atualmente para os sensores.

**Tensão de alimentação**— exibe as tensões do sensor de cada unidade de linha em um gráfico de barras de alimentação.

Input

A95563—UN—23JUN17

Entrada

**Entrada**— é a leitura em resposta à força de tensão detectada.

**Tensão de entrada**— exibe as tensões do sensor de cada unidade de linha em um gráfico de barras de entrada.

Down Force

A95564—UN—23JUN17

Força Descendente

**Força descendente**— mostra a força aplicada às unidades de linha.

**Força descendente**— mostra a força aplicada para cada unidade de linha em um gráfico de barras.

Pressure

A95565—UN—23JUN17

Pressão

**Pressão**— é a pressão hidráulica aplicada às unidades de linha.

**Pressões**— mostra a pressão hidráulica em cada unidade de linha em um gráfico de barras.

NOLMWLO,000003B-54-06MAY19

## Diagnósticos | Endereçamento de Linha da RUC

Diagnósticos | O Endereçamento de Linha da Unidade de Controle da Unidade de Linha (RUC) permite visualizar os detalhes sobre as unidades de controle de unidade de linha.

### Diagnósticos

**Lado Esquerdo**— exibe as unidades de linha no lado esquerdo do implemento.

**Lado Direito**— exibe as unidades de linha no lado direito do implemento.

**Linha**— é o identificador de unidade de linha.

Unidade de controle - mostra o identificador da unidade de controle.

Endereço do Barramento CAN— exibe o endereço da unidade de controle no barramento CAN.

Número de série - mostra o número de série da unidade de controle.

**Endereço**— é o estado atual da unidade de controle no barramento CAN.



OK

A92084—UN—09MAY19

**Okey**— indica que todo o poder e comunicação está normal.



Erro

A94256—UN—11MAY17

**Erro** - indica que há uma falha na fiação.

Verifique se os terminais da unidade de controle de unidade de linha estão limpos, todos os circuitos conectam totalmente, e cada circuito tem a tensão correta.

1. Inspeção os fios de alimentação e terreno para a unidade de controle.
2. Inspeção a tensão do CAN alto e CAN baixo.
3. Inspeção as conexões de fio de endereço.

N0LMWLO,000003C-54-30SEP19

## Diagnósticos | Sensores de Sementes

Diagnósticos | Os Sensores de Sementes permite ativar e desativar os sensores de sementes.

### Diagnósticos

**Status**— exibe o status geral dos sensores de sementes.



Ativar Tudo

A95566—UN—22JUN17

**Ativar tudo**— Selecione para ativar os sensores de sementes.



Desativar Tudo

A95567—UN—22JUN17

**Desativar tudo**— Selecione para desativar os sensores de sementes.



Marcado

A92875—UN—11MAY17

**Habilitado**— Selecione para ativar os sensores de sementes específicos.



Desmarcado

A92874—UN—11MAY17

**Habilitado**— selecione para desativar sensores de sementes específicos.

N0LMWLO,000003D-54-09OCT19

## Diagnósticos | Tensões do Sistema

Diagnósticos | Tensões do Sistema exibe as leituras de tensão para vários componentes. Esta página é dinâmica e exibe itens específicos do seu implemento.

N0LMWLO,000003E-54-06MAY19

## Diagnósticos | Vácuo

Diagnósticos | Vácuo permite visualizar as leituras dos sensores de vácuo.

### Diagnósticos

**Número do Sensor**— é um indicador para cada sensor.

**Número da Linha**— identifica a unidade de linha onde o sensor está localizado.

**Tensão de Alimentação**— é a alimentação fornecida ao sensor do trator.

Máximo - 5 V

**Tensão de Entrada**— é a leitura de tensão em resposta ao nível de vácuo.

Máximo - 4,5 V

Mínimo - 0,5 V

**Vácuo Detectado**— é o nível de vácuo (polegadas de água) detectado no dosador de sementes.

NOLMWLO,000003F-54-07MAY19

## Procedimentos | Teste do Acumulador

O objetivo deste procedimento é verificar a pressão de carga correta do acumulador.

**Execute o procedimento quando:**

- No início de cada safra.

**Itens Acessíveis na Página de Testes do Acumulador:**

Begin Procedure

Iniciar Procedimento

A93507—UN—24AUG18

Iniciar Procedimento— inicie o procedimento de Teste do Acumulador.

NOLMWLO,0000040-54-09MAY19

## Procedimentos | Teste do Acumulador | Procedimento

### Requisitos do Procedimento

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Sistema            | IRHD Geração 1                     |
| Estado do Motor    | Em Funcionamento                   |
| Estado de Operação | Fluido hidráulico > 49 °C (120 °F) |

### Visão Geral do Procedimento

Begin Procedure

Iniciar Procedimento

A93507—UN—24AUG18

**NOTA:** Este procedimento se aplica somente ao IRHD Geração 1. O teste de IRHD Geração 2 é um procedimento manual que utiliza um aplicativo móvel. Consulte o Manual do Operador da estrutura da plantadeira para o teste de IRHD Geração 2.

- Selecione para Iniciar o Procedimento.
- Siga as mensagens na tela para concluir o procedimento.

Cancel

Cancelar

A92067—UN—16MAR18

- Selecione a qualquer momento para cancelar e retornar à página de detalhes de procedimento de teste de acumulador.

OK

OK

A92055—UN—20MAR18

- Confirme o procedimento selecionando Okey para sair.

**Se a Calibração Falhar:**

« Retry

Tente Novamente

N118122—UN—02MAY16

- Selecione o botão Tentar Novamente.
- Verifique se todos os requisitos listados na tela foram cumpridos.
- Se a calibração falhar duas vezes, consulte um concessionário ou outro prestador de serviços da John Deere.

NOLMWLO,0000041-54-16OCT25

## Procedimentos | Teste de Purga de Ar

O objetivo deste procedimento é remover o ar dos circuitos hidráulicos.

**Execute o Procedimento Quando:**

- Uma mangueira hidráulica tiver sido desconectada.
- A temperatura do fluido hidráulico estiver baixa.
- Contaminação.
- Falhas no controlador da válvula IRHD.
- Falhas de pressão força descendente de unidade de linha.

**Itens Acessíveis na Página de Teste de Purga de Ar:**

Begin Procedure

Iniciar Procedimento

A93507—UN—24AUG18

Iniciar Procedimento— inicie o procedimento de Teste de Purga de Ar.

NOLMWLO,0000042-54-30SEP19

## Procedimentos | Teste de Purga de Ar | Procedimento

### Requisitos do Procedimento

|                    |                                                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado do Motor    | Em Funcionamento                                                                                                      |
| Estado de Operação | Implemento estacionário<br>Pressão hidráulica < 18.615 KPa (186 bar) (2700 psi)<br>Fluido hidráulico > 49 °C (120 °F) |

**NOTA:** Para obter uma pressão hidráulica baixa, desligue todas as VCRs e funções hidráulicas.

### Visão Geral do Procedimento

**Begin Procedure**

*Iniciar Procedimento*

A93507—UN—24AUG18

1. Selecione para Iniciar o Procedimento.
2. Siga as mensagens na tela para concluir o procedimento.

**✕ Cancel**

*Cancelar*

A92067—UN—16MAR18

- Selecione a qualquer momento para cancelar e retornar à página de detalhes de procedimento de teste de purga de ar.

**✓ OK**

*OK*

A92055—UN—20MAR18

3. Confirme o procedimento selecionando Okey para sair.

### Se a Calibração Falhar:

**« Retry**

*Tente Novamente*

N118122—UN—02MAY16

1. Selecione o botão Tentar Novamente.
2. Verifique se todos os requisitos listados na tela foram cumpridos.
3. Se a calibração falhar duas vezes, consulte um concessionário ou outro prestador de serviços da John Deere.

NOLMWLO.0000043-54-16OCT25

## Procedimentos | Procedimentos de Escoamento

A página Procedimentos de Escoamento permite girar os componentes do dosador de sementes enquanto o implemento estiver estacionário e observar o desempenho do dosador.

### Itens Disponíveis na Página Procedimentos de Escoamento:

**Overview**

*Visão Geral*

A94266—UN—23JUN17

**Visão Geral** — exibe as opções disponíveis.

**Meter**

*Dosador*

A94265—UN—23JUN17

**Teste de desempenho do dosador**— é usado para verificar o desempenho do dosador de sementes quando ele mede o número específico de sementes que você indica. Selecione Dosador para executar o teste.

**Row**

*Linha*

A94264—UN—23JUN17

**Linha de escoamento**— é usado para executar o medidor (até que você selecione a parada) em uma única linha e visualizar os resultados de desempenho. Selecione Linha para executar o escoamento.

**Implement**

*Implemento*

A103574—UN—03MAY19

**Escoamento do Implemento**— é usado para operar os dosadores (até que selecione parar) em todas as linhas e visualizar os resultados do desempenho. Selecione Implemento para executar o escoamento.

**NOTA:** O escoamento não está disponível durante o plantio.

ae77568,1670956707087-54-11APR23

## Procedimentos | Teste de Desempenho do Dosador

O Teste de Desempenho do Dosador permite inserir os parâmetros e visualizar os resultados de um teste de dosador de sementes.

## Itens acessíveis na página de Teste de Desempenho do Medidor:

**Linha**— é o número da linha para o teste do dosador.

*NOTA: O espaçamento entre as linhas do implemento é exibido à direita da caixa de entrada.*

**População Alvo**— é a população de sementes para o teste do dosador.

**Velocidade de teste** — é a velocidade de deslocamento simulada para o teste do medidor.

**Número de sementes** — é a duração do teste do medidor.

**Iniciar** — começa o teste do medidor.

**Cancelamento**— termina o teste do medidor, enquanto ele está em andamento e todos os parâmetros estão dentro da especificação.

**Parar** — aparece durante o teste do dosador se algum parâmetro do teste estiver além da capacidade do sensor.



Indicador de Progresso

A94268—UN—11MAY17

**Teste em Andamento** — aparece na tela quando os dosadores de sementes estão girando durante o teste.



Ícone de Dispositivo Móvel

A93554—UN—22JUN17

**Ícone de Dispositivo Móvel** — transfere o controle do procedimento para seu dispositivo móvel através do aplicativo Equipment Mobile.



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

**Cancelar**— termina a tentativa de conectar seu dispositivo móvel.



Desconecte

A94270—UN—22JUN17

**Desconecte o**— para a conexão móvel e retorna o controle para o monitor.

## Execute Quando:

- Iniciar uma nova temporada de plantio.
- Forem feitos ajustes no dosador de sementes.
- Mudar para uma semente diferente.
- Notar problemas de desempenho na tela de visão geral.

## Procedimento para Modificação:

**IMPORTANTE: Evite danos aos componentes do medidor de sementes. Não opere os dosadores de sementes sem um disco de sementes instalado.**



Caixa de Entrada

A117099—UN—15DEC22

1. Selecione uma caixa de entrada para alterar cada parâmetro de teste: o número da linha, a população alvo, a velocidade de teste e o número de sementes a contar.
  2. Verifique se há sementes suficientes para o teste na caixa de sementes da unidade de linha e se as sementes estão revestidas com a quantidade recomendada de lubrificante do dosador de sementes.
  3. Eleve o implemento.
- NOTA: Coloque um recipiente limpo sob a unidade de linha para coletar as sementes (se desejado).*
4. Ative o do sistema de geração de energia elétrica.
  5. Acione o vácuo e ajuste-o para o nível em que você quiser durante o teste.

**⚠ CUIDADO: Para evitar acidentes provocados por componentes rotativos:**

- Mantenha todos os componentes do dosador de sementes no lugar durante a operação.
- Desligue todos os dosadores de sementes e acionadores antes de limpar ou inspecionar.



Partida

A93553—UN—06MAY19



Ícone de Dispositivo Móvel

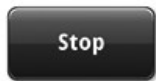
A93554—UN—22JUN17

6. Selecione Iniciar para continuar o teste na tela ou selecione o Ícone do Dispositivo Móvel para continuar o teste através do aplicativo Equipment Mobile.



Interromper

A94267—UN—22JUN17



Batente

A94269—UN—22JUN17

7. Selecione interromper ou parar a qualquer momento para finalizar o procedimento. Observe os valores registrados no decorrer do teste.

**NOTA:** A distância simulada restante e o tempo restante aparecem na tela durante o teste.

8. Compare os resultados com as suas expectativas. Conforme necessário, ajuste o dosador de sementes, ajuste o nível de vácuo, ou inspecione e corrija quaisquer problemas mecânicos. (Consulte as recomendações de ajuste e os procedimentos básicos de manutenção no Manual do Operador do implemento.)

**NOTA:** Os valores fora dos limites definidos são destacados em vermelho. Os valores próximos aos limites definidos são destacados em âmbar.

ae77568,1670956735544-54-17APR23

## Procedimentos | Escoamento de Linha

O Escoamento de Linha permite inserir os parâmetros e visualizar os resultados de um escoamento de linha individual.

**Itens acessíveis na página de escoamento de linha:**

**Linha**— é o número da linha para o escoamento.

**NOTA:** O espaçamento entre as linhas do implemento é exibido à direita da caixa de entrada.

**População Alvo**— é a população de sementes para o escoamento.

**Velocidade de Teste**— é a velocidade de deslocamento simulada para o escoamento.

**Dê partida**— começa o escoamento do dosador.

**Batente** — aparece enquanto o escoamento do dosador está em andamento.



Indicador de Progresso

A94268—UN—11MAY17

**Teste em Andamento** — aparece na tela quando os dosadores de sementes estão girando durante o teste.



Ícone de Dispositivo Móvel

A93554—UN—22JUN17

**Ícone de Dispositivo Móvel** — transfere o controle do procedimento para seu dispositivo móvel através do aplicativo Equipment Mobile.



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

**Cancelar**— termina a tentativa de conectar seu dispositivo móvel.



Desconecte

A94270—UN—22JUN17

**Desconecte o**— para a conexão móvel e retorna o controle para o monitor.

**Execute Quando:**

- Iniciar uma nova temporada de plantio.
- Forem feitos ajustes no dosador de sementes.
- Mudar para uma semente diferente.
- Notar problemas de desempenho na tela de visão geral.

**Procedimento para Modificação:**

**IMPORTANTE:** Evite danos aos componentes do medidor de sementes. Não opere os dosadores de sementes sem um disco de sementes instalado.



A117099—UN—15DEC22

Caixa de Entrada

1. Selecione uma caixa de entrada para alterar cada parâmetro de escoamento: o número da linha, a população-alvo e a velocidade de teste.
2. Verifique se há sementes suficientes para o escoamento na caixa de sementes da unidade de linha e se as sementes estão revestidas com a quantidade recomendada de lubrificante do dosador de sementes.
3. Eleve o implemento.

**NOTA:** Coloque um recipiente limpo sob a unidade de linha para coletar as sementes (se desejado).

4. Ative o do sistema de geração de energia elétrica.
5. Acione o vácuo e ajuste-o para o nível em que você quiser durante o escoamento.

**⚠ CUIDADO: Para evitar acidentes provocados por componentes rotativos:**

- Mantenha todos os componentes do dosador de sementes no lugar durante a operação.
- Desligue todos os dosadores de sementes e acionadores antes de limpar ou inspecionar.



A93553—UN—06MAY19

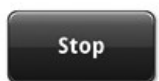
Partida



A93554—UN—22JUN17

Ícone de Dispositivo Móvel

6. Selecione Iniciar para continuar o escoamento na tela ou selecione o Ícone do Dispositivo Móvel para continuar o escoamento através do aplicativo Equipment Mobile.



A94269—UN—22JUN17

Batente

7. Selecione Parar a qualquer momento para finalizar o procedimento. Observe os valores registrados no decorrer do escoamento.

**NOTA:** A distância simulada restante e o tempo restante aparecem na tela durante o escoamento.

8. Compare os resultados com as suas expectativas. Conforme necessário, ajuste o dosador de sementes, ajuste o nível de vácuo, ou inspecione e corrija quaisquer problemas mecânicos. (Consulte as recomendações de ajuste e os procedimentos de manutenção básica no Manual do Operador do implemento.)

**NOTA:** Os valores fora dos limites definidos são destacados em vermelho. Os valores próximos aos limites definidos são destacados em âmbar.

ae77568,1670956764839-54-17APR23

## Procedimentos | Escoamento do Implemento

O Escoamento do Implemento permite inserir os parâmetros e visualizar os resultados de todo o implemento.

### Itens Acessíveis na Página de Escoamento do Implemento:

**População Alvo**— é a população de sementes para o escoamento.

**Velocidade de Teste**— é a velocidade de deslocamento simulada para o escoamento.

**Iniciar**— inicia o escoamento do implemento.

**Parar** — é exibido durante o escoamento do implemento.



A94268—UN—11MAY17

Indicador de Progresso

**Teste em Andamento** — aparece na tela quando os dosadores de sementes estão girando durante o escoamento.

### Execute Quando:

- Iniciar uma nova temporada de plantio.
- Forem feitos ajustes nos dosadores de sementes.
- Mudar para uma semente diferente.
- Notar problemas de desempenho na tela de visão geral.

### Procedimento para Modificação:

**IMPORTANTE:** Evite danos aos componentes do medidor de sementes. Não opere os dosadores de sementes sem um disco de sementes instalado.



Caixa de Entrada

A117099—UN—15DEC22

1. Selecione uma caixa de entrada para alterar os parâmetros de escoamento: a população-alvo e a velocidade de teste.
2. Verifique se há sementes suficientes para o escoamento na caixa de sementes da unidade de linha e se as sementes estão revestidas com a quantidade recomendada de lubrificante do dosador de sementes.
3. Eleve o implemento.

**NOTA:** Coloque um recipiente limpo sob as unidades de linha para coletar as sementes (se desejado).

4. Ative o do sistema de geração de energia elétrica.
5. Acione o vácuo e ajuste-o para o nível em que você quiser durante o escoamento.

**⚠ CUIDADO:** Para evitar acidentes provocados por componentes rotativos:

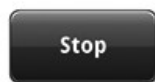
- Mantenha todos os componentes do dosador de sementes no lugar durante a operação.
- Desligue todos os dosadores de sementes e acionadores antes de limpar ou inspecionar.



Partida

A93553—UN—06MAY19

6. Selecione Iniciar para começar o escoamento.



Batente

A94269—UN—22JUN17

7. Selecione Parar a qualquer momento para finalizar o procedimento. A área da tela SeedStar - Visão Geral é exibida e contém as abas associadas ao escoamento: População, Singulação, Espaçamento, RPM e Torque. O comportamento da tela é a mesma que a visão geral. Observe os gráficos de barras no decorrer do escoamento. Amplie para a página de detalhes para obter os resultados de escoamento.

**NOTA:** A distância simulada restante e o tempo restante aparecem na tela durante o escoamento.

8. Compare os resultados com as suas expectativas. Conforme necessário, ajuste o dosador de sementes (altura do cubo, eliminador duplo, agitador, ajuste do elemento de dentes, substituição de peças desgastadas), ajuste o nível de vácuo, ou inspecione e corrija quaisquer problemas mecânicos. (Consulte as recomendações de ajuste e os procedimentos básicos de manutenção no Manual do Operador do implemento.)

**NOTA:** Os valores fora dos limites definidos são destacados em vermelho. Os valores próximos aos limites definidos são destacados em âmbar.

ae77568,1670956844034-54-17APR23

## Procedimentos | Requisitos do Procedimento

Os Requisitos do Procedimento exibem quais requisitos foram atendidos para a ativação do dosador e quaisquer erros detectados.

### Requisitos do Procedimento:



Marca de Verificação

A92084—UN—09MAY19

**Marca de verificação** - indica que o requisito foi atendido.



Ponto de Exclamação

A92083—UN—11MAY19

**Ponto de Exclamação**— indica que um requisito não foi atendido ou que há um erro.

- O implemento deve ser elevado.
- O implemento deve estar estacionário.
- A geração de energia elétrica (EPG) deve estar ativada.
- Falhas ativas não devem estar presentes para controladores ou motores da unidade de linha.
- O sensor de sementes deve estar ativado.



LIGA/DESLIGA

A92133—UN—06MAY19

Se o Geração de energia elétrica (EPG) requisito não atendido, selecione o botão de alternância para ligar o sistema EPG.

**NOTA:** O botão de alternância não aparece quando a demanda é satisfeita.

**! CUIDADO:** Para evitar acidentes provocados por componentes rotativos:

- Mantenha todos os componentes do dosador de sementes no lugar durante a operação.
- Desligue todos os dosadores de sementes e acionadores antes de limpar ou inspecionar.



Partida

A93553—UN—06MAY19

**Dê partida**— inicia o procedimento e retorna para a página de escoamento.

MM95366,0000574-54-22SEP20

## Procedimentos | Teste do Sensor de Sementes

O objetivo deste teste é determinar se os circuitos instalados do sensor de sementes estão ou não funcionando corretamente.

### Execute o procedimento quando:

- Você suspeita de um defeito no sensor de sementes.

### Itens Acessíveis na Página de Teste do Sensor de Sementes:



Iniciar Procedimento

A93507—UN—24AUG18

Iniciar Procedimento — inicia o procedimento de Teste do Sensor de Sementes.

N0LMWL0,0000049-54-09MAY19

## Procedimentos | Teste do Sensor de Sementes | Procedimento

### Requisitos do Procedimento

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Estado do Motor    | Em Funcionamento        |
| Estado de Operação | Implemento estacionário |

Geração de energia elétrica (EPG) ativa

## Visão Geral do Procedimento



Iniciar Procedimento

A93507—UN—24AUG18

1. Selecione para Iniciar o Procedimento.
2. Siga as mensagens na tela para concluir o procedimento.



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

- Selecione a qualquer momento para cancelar e retornar à página de detalhes de procedimento de teste de Sensor de sementes.



OK

A92055—UN—20MAR18

3. Confirme o procedimento selecionando Okey para sair.

### Se a Calibração Falhar:



Tente Novamente

N118122—UN—02MAY16

1. Selecione o botão Tentar Novamente.
2. Verifique se todos os requisitos listados na tela foram cumpridos.
3. Se a calibração falhar duas vezes, consulte um concessionário ou outro prestador de serviços da John Deere.

N0LMWL0,000004A-54-16OCT25

## Procedimentos | Teste de Lavagem da Válvula

O objetivo deste teste é remover contaminação hidráulica do conjunto da válvula e do atuador.

### Execute o Procedimento Quando:

- Contaminação.

### Itens Acessíveis na Página de Teste do Sensor de Sementes:



Iniciar Procedimento

A93507—UN—24AUG18

Iniciar Procedimento - inicie o procedimento de Teste de Lavagem da Válvula.

N0LMWLO,000004B-54-09MAY19

## Procedimentos | Teste de Lavagem da Válvula | Procedimento

### Requisitos do Procedimento

|                    |                                                                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Estado do Motor    | Em Funcionamento                                                                 |
| Estado de Operação | Implemento estacionário<br>Pressão hidráulica < 9985 KPa<br>(100 bar) (1448 psi) |

**NOTA:** Para obter uma pressão hidráulica baixa, desligue todas as VCRs e funções hidráulicas.

### Visão Geral do Procedimento



Iniciar Procedimento

A93507—UN—24AUG18

1. Selecione para Iniciar o Procedimento.
2. Siga as mensagens na tela para concluir o procedimento.



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

- Selecione a qualquer momento para cancelar e retornar à página de detalhes do procedimento de lavagem de teste de válvula.



OK

A92055—UN—20MAR18

3. Selecione OK para confirmar o procedimento e sair.

N0LMWLO,000004C-54-01OCT19

## Procedimentos | Teste da Válvula

O objetivo deste teste é verificar a funcionalidade da válvula de controle do atuador.

### Execute o Procedimento Quando:

- Suspeitar de um defeito de válvula de controle do atuador.

### Itens acessíveis na válvula de página de testes:



Iniciar Procedimento

A93507—UN—24AUG18

Procedimento de início - inicie o procedimento do Teste da Válvula.

N0LMWLO,000004D-54-06MAY19

## Procedimentos | Teste da Válvula | Procedimento

### Requisitos do Procedimento

|                    |                                                                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado do Motor    | Em Funcionamento                                                                                                                    |
| Estado de Operação | Fluido hidráulico > 49 °C (120 °F)<br>Pressão hidráulica a aproximadamente 13.800 a 22.100 kPa (138 a 221 bar)<br>(2000 a 3200 psi) |

### Visão Geral do Procedimento



Iniciar Procedimento

A93507—UN—24AUG18

1. Selecione para Iniciar o Procedimento.
2. Siga as mensagens na tela para concluir o procedimento.



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

- Selecione a qualquer momento para cancelar e retornar à página de detalhes de procedimento de teste da válvula.



OK

A92055—UN—20MAR18

3. Confirme o procedimento selecionando Okey para sair.



Tente Novamente

N118122—UN—02MAY16

## Se a Calibração Falhar:

1. Selecione o botão Tentar Novamente.
2. Verifique se todos os requisitos listados na tela foram cumpridos.
3. Se a calibração falhar duas vezes, consulte um concessionário ou outro prestador de serviços da John Deere.

N0LMWLO,000004E-54-16OCT25

## Informações e Configurações | SeedStar™

O SeedStar™ é onde se define vários parâmetros básicos que afetam diversos componentes no implemento.

### Itens Acessíveis em Informações e Configurações | SeedStar™:



Configurações

A93500—UN—24AUG18

### Aba Configurações

Configuração da População— permite ativar o recurso de população alvo básica ou avançada usado para a distribuição de sementes.

Partida Rápida— permite escolher as opções de distribuição automatizada de sementes.

Velocidade— permite que você selecione a fonte de velocidade do trator.

Motor de Sementes— permite definir a altura da estrutura que inicia e para os motores de sementes.

Atribuições da Válvula de Controle Remoto (VCR)— permite selecionar o modo de operação da VCR, atribuir funções a uma VCR e outras opções de controle da VCR.

Rodas Calibradoras de profundidade— permite que você configure os incrementos da força descendente para os botões de ajuste usados nas telas de execução e as páginas do aplicativo de visão geral. O intervalo do temporizador de pausa também é inserido aqui.

Automação de vácuo— permite que você atribua o trator controles hidráulicos para as turbinas de vácuo. Você também pode configurar os intervalos para os botões de ajuste usados nas telas de execução e nas páginas de Visão Geral do aplicativo.

Purificadores de Linha— permitem ativar o sistema, restaurar os padrões, definir ajustes incrementais ou ativar o ajuste de força ascendente.

SeedStar é uma marca comercial da Deere & Company

Rodas Cobridoras— permitem LIGAR ou DESLIGAR os grupos e configurar a detecção de vazamento.

Disco Sulcador (somente produção no Brasil)— permite LIGAR ou DESLIGAR grupos e configurar a detecção de vazamento.

Central Commodity System (CCS™)— permite ativar e desativar o agitador de sementes e a ventoinha CCS™. Você também pode cancelar o desligamento automático do CCS™.

Notificação de Alerta de Segurança— permite ativar ou desativar o alerta que indica que as linhas são DESLIGADAS pelo Controle de Seção.



Ajuda

A93501—UN—24AUG18

### Aba Ajuda

A aba Ajuda permite navegar e visualizar todas as páginas de Ajuda deste local.



Sobre

A93502—UN—24AUG18

### Sobre a Aba

Visualize as informações de Identificação do Software e Hardware do implemento, incluindo Informações de Direitos Autorais, Contrato de Licença e Horas de Vida Útil Trabalhadas.

Hardware— Visualize o Chassi, Unidade de Controle SeedStar™, Unidade de Controle do Purificador de Linha e Unidade de Controle da Geração de Energia Elétrica (EPG).

N0LMWLO,000004F-54-04MAY22

## Informações e Configurações | Configuração da População

A configuração de População permite escolher a configuração básica ou avançada para as páginas de população alvo relacionadas à distribuição de sementes.

Selecione Básico para usar uma população de sementes para todo o implemento. Selecione Avançado para usar múltiplas populações para o implemento com base na configuração de variedade de sementes.

**NOTA:** A configuração de variedade de sementes é inserida usando Editar Variedade no aplicativo Configuração de Trabalho.

## Itens Acessíveis na Página de Configuração de População:



Use Advanced Population Setup

A103267—UN—03MAY19

Uso da Configuração Avançada de População

**Básico**— desmarque esta seleção e ative as Populações Alvo Básicas.



Use Advanced Population Setup

A103266—UN—03MAY19

Uso da Configuração Avançada de População

**Avançado**— selecione para ativar Populações Alvo Avançadas.

NOLMWLO.0000050-54-30SEP19

## Informações e Configurações | Partida Rápida

A Partida Rápida permite acionar as unidades do dosador por 6 segundos se a geração de energia elétrica (EPG) e os requisitos de altura do chassi forem atendidos. Os acionamentos do dosador engatam quando o implemento está estacionário. A operação normal é retomada quando a velocidade de deslocamento atende ao Requisito do Sistema.

**NOTA:** Mensagens aparecem na tela quando o recurso é ativado.

**NOTA:** A Partida Rápida será desativada quando os dosadores de sementes forem acionados.



Auto-Enable Fast Start on Implement Down

A103504—UN—06MAY19

Ativação Automática da Partida Rápida com o Implemento Abaixado

**Controle Manual**— desmarque esta seleção e ative o controle manual da Partida Rápida. Acione a Partida Rápida com a tecla de atalho.



A92118—UN—07MAY19

Tecla de atalho de partida rápida

**NOTA:** As teclas de atalho para esse aplicativo podem ser adicionadas à barra de atalhos com uso do Gerenciador de Layout

**Controle Automático**— selecione para acionar a Partida Rápida sempre que o implemento for abaixado.



Auto-Enable Fast Start on Implement Down

A103505—UN—06MAY19

Ativação Automática da Partida Rápida com o Implemento Abaixado

**NOTA:** Quando esta opção é selecionada, a Partida Rápida não encontra-se mais disponível.

**Cancelamento do Controle de Seção Durante a Partida Rápida**— permite que você selecione ativar todas as linhas quando a chave de Partida Rápida for selecionada ou somente as linhas comandadas pelo Controle de Seção.



Override Section Control During Fast Start

A92879—UN—06MAY19

Cancelamento do Controle de Seção Durante a Partida Rápida

- Desmarque esta seleção e permita que o Controle de Seção funcione enquanto a Partida Rápida estiver ativa.



Override Section Control During Fast Start

A92881—UN—06MAY19

Cancelamento do Controle de Seção Durante a Partida Rápida

- Selecione para cancelar o Controle de Seção quando a Partida Rápida estiver ativa.

NOLMWLO.0000051-54-01OCT19

## Informações e configurações | Velocidade

Velocidade permite que você selecione uma origem de velocidade no trator. O valor de velocidade determina o comportamento do motor de sementes.

**NOTA:** As seleções são desativadas quando o trator está se movendo e os motores de sementes são acionados.



Automático

A92885—UN—11MAY17

**Automático**— a seleção recomendada para permitir que o software escolher a melhor fonte disponível.

**NOTA:** O modo automático mudará automaticamente para outra fonte, se houver um defeito no radar e a perda do sinal GPS. Selecione uma origem específica, se desejar uma notificação quando há defeito na sua fonte selecionada.



Velocidade de Deslocamento

A92884—UN—24AUG18

**Velocidade de avanço**— usa o GPS ou radar do trator como fonte. GPS tem prioridade.

**NOTA:** Isso é a fonte de velocidade mais precisa, mas depende da intensidade do sinal GPS e a precisão do radar.



Velocidade das Rodas

A92885—UN—11MAY17

**Velocidade da roda**— usa o sensor de velocidade da roda do trator como fonte.

**NOTA:** Velocidade da roda pode ser usada se o GPS e radar estão indisponíveis. Em caso de patinagem das rodas, ele cria uma diferença entre o valor da velocidade e a velocidade real, o que faz com que um erro na população de sementes.



Edição das Configurações

A92886—UN—11MAY17

**Velocidade Manual**— usa um valor de velocidade fixo que você insere na caixa de entrada.

**NOTA:** O implemento responde com base nesse valor, independentemente da sua velocidade real. O Uso da Velocidade Manual pode causar erros significativos na população de sementes. Velocidade manual é usada principalmente para diagnósticos ou para continuar o plantio quando todas as outras fontes de velocidade falharem.

N0LMWLO,0000052-54-06MAY19

## Informações e Configurações | Motor de Sementes



Editar Configurações

A92886—UN—11MAY17

O Motor de Sementes exibe a altura do implemento que inicia e para os motores do dosador de sementes. A altura do implemento exibida é uma porcentagem entre um implemento totalmente elevado e um implemento totalmente abaixado. Selecione Editar Configurações para alterar as posições de início e parada.

**NOTA:** Os implementos com um sensor do tipo momentâneo reagem diretamente ao sinal do sensor, não um ajuste inserido aqui. Os seguintes limiares ajustáveis estão relacionados apenas aos sensores do tipo múltiplas posições.

Se o seu implemento tiver um interruptor de altura do tipo momentâneo, deixe a configuração padrão no Limiar Comum. Não é necessário nenhum ajuste.

**NOTA:** O interruptor de altura do tipo momentâneo é comumente usado em implementos integrais. Um sensor de altura do tipo múltiplas posições é comumente usado em implementos tracionados.

Máximo: 100% - Totalmente elevado

Padrão: 50% e Limiar Comum selecionado

Mínimo: 0% - Totalmente abaixado



Usar Limiar Comum

A92910—UN—06MAY19

**Limiar comum**— Selecione para usar uma partida comum e altura de parada.



Usar Limiar Comum

A92911—UN—24AUG18

**Separe os limiares**— Desmarque esta seleção use separada de partida e parada alturas.

N0LMWLO,0000053-54-01OCT19

## Informações e configurações | Limite comum

O Limiar Comum permite configurar o sensor de altura do chassi para iniciar e parar os motores do dosador de sementes no mesmo ponto no ciclo de elevação e abaixamento.

**Indicadores de Status:**

Altura Atual

A92871—UN—11MAY17

**Altura Atual**— indica a altura atual e se move ao longo da barra deslizante conforme o implemento é elevado e abaixado.



Altura Definida de Início e Parada

A92872—UN—11MAY17

**Altura Definida de Início e Parada**— indica a posição onde os motores do dosador de sementes iniciam e param.

Máximo: 100% - Totalmente elevado

Mínimo: 0% - Totalmente abaixado

**Modifique Quando:**

- As sementes estiverem na superfície do solo ao elevar ou abaixar o implemento nas extremidades do campo: reduza o ponto de ajuste.
- Omissões de sementes ocorrem ao elevar ou abaixar o implemento nas extremidades do campo: aumente o ponto de ajuste.

**Procedimento para Modificação:**

1. Configure o implemento para operação em campo.
2. Estacionar em uma área onde os sulcadores podem penetrar o solo para representar a posição de plantio.



Calibração

A92862—UN—24AUG18

3. Execute uma calibração do sensor se tiverem sido feitos quaisquer ajustes ao sensor ou na configuração do chassi. Selecione Calibração e siga as instruções na tela.



Altura Atual

A92871—UN—11MAY17

4. Abaixar o implemento até a posição de plantio. Observe o indicador de altura atual.
5. Eleve o implemento até a posição que deseja que os motores do dosador de sementes iniciem e parem. A posição recomendada é quando os sulcadores de sementes entrarem em contato com o solo.



Ajuste

A92079—UN—22JUN17

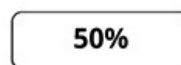


Altura de partida e parada

A92872—UN—11MAY17

6. Selecione Definir para estabelecer a altura de partida e parada.

**NOTA:** A porcentagem exibida no botão Definir reflete a altura atual.



Ajuste

A92147—UN—22JUN17

7. Para fazer pequenos ajustes no ponto de ajuste sem alterar a altura do implemento, selecione a caixa de entrada Altura de Partida e Parada e insira um valor.



OK

A92055—UN—20MAR18



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

8. Selecione OK para salvar as configurações ou selecione Cancelar para fechar sem salvar.

PR79369,000005B-54-30SEP19

**Informações e Configurações | Limites Distintos**

Os Limites Separados permitem configurar o sensor de altura para iniciar e parar os motores do dosador de sementes em diferentes pontos do ciclo de elevação e abaixamento. Este método resulta em uma distribuição de sementes mais precisa, em comparação ao Limite Comum.

**Indicadores de Status:**

Altura Atual

A92871—UN—11MAY17



Altura de Partida

A92872—UN—11MAY17



Altura de Parada

A92873—UN—11MAY17

**Altura Atual**— indica a altura do implemento e move-se ao longo da barra deslizante conforme o implemento é elevado e abaixado.

**Altura de Partida**— indica a posição onde os motores do dosador de sementes iniciam.

**Altura de Parada**— indica a posição onde os motores do dosador de sementes param.

Máximo: 100% - Totalmente elevado

Padrão: Altura de início 50%

Padrão: Altura de parada 25%

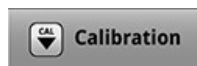
Mínimo: 0% - Totalmente abaixado

#### Modifique Quando:

- As sementes estiverem na superfície do solo ao elevar o implemento nas extremidades do campo: reduzir o ponto de ajuste da Altura de Parada.
- As sementes estiverem na superfície do solo ao abaixar o implemento nas extremidades do campo: reduzir o ponto de ajuste da Altura de Partida.
- Omissões de sementes ocorrerem ao elevar o implemento nas extremidades do campo: aumentar o ponto de ajuste da Altura de Parada.
- Omissões de sementes ocorrerem ao abaixar o implemento nas extremidades do campo: aumentar o ponto de ajuste da Altura de Partida.

#### Procedimento para Modificação:

1. Configure o implemento para operação em campo.
2. Estacione em uma área onde os sulcadores de sementes possam penetrar no solo para representar a posição de plantio.



Calibração

A92862—UN—24AUG18

3. Execute uma calibração do sensor se qualquer ajuste tiver sido feito no sensor ou na configuração do implemento. Selecione Calibração e siga as instruções na tela.



Altura Atual

A92871—UN—11MAY17

4. Abaixar o implemento até a posição de plantio. Observe o indicador de Altura Atual.

5. Eleve o implemento para a posição que deseja desligar os motores do dosador de sementes. A posição recomendada é quando as rodas calibradoras de profundidade deixarem de ter contato com o solo.

**NOTA:** As configurações abaixo de 20% não são recomendadas.



Ajuste

A94220—UN—22JUN17



Altura de Parada

A92873—UN—11MAY17

6. Selecione Ajuste para estabelecer a altura de parada.

**NOTA:** A porcentagem mostrada no botão Ajuste reflete a posição do chassi.



Altura Atual

A92871—UN—11MAY17

7. Eleve o implemento até a altura total. Observe o indicador de Altura Atual.
8. Abaixar o chassi até a posição desejada para ativar os motores do dosador de sementes. A posição recomendada é quando os sulcadores de sementes entrarem em contato com o solo.



Ajuste

A92079—UN—22JUN17

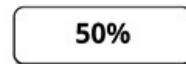


Altura de Partida

A92872—UN—11MAY17

9. Selecione Ajuste para estabelecer a altura de partida.

**NOTA:** A porcentagem mostrada no botão Ajuste reflete a posição do chassi.



Caixa de Entrada

A92147—UN—22JUN17

10. Para fazer pequenos ajustes no ponto de ajuste (sem alterar a altura do implemento), selecione a caixa de entrada da Altura de Partida ou Altura de Parada e insira um valor para a posição do implemento.



OK

A92055—UN—20MAR18



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

11. Selecione OK para salvar as configurações ou selecione Cancelar para fechar sem salvar.

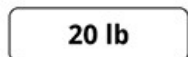
NOLMWLO,0000054-54-30SEP19

## Informações e configurações | Rodas calibradoras

Rodas Calibradoras de profundidade permite que você configure os incrementos da força descendente para os botões de ajuste usados nas telas de execução e as páginas do aplicativo de visão geral. O intervalo do temporizador de pausa também é inserido nesta página.

**Ajuste de Incremento**— representa quanto você deseja que a força mude cada vez que o botão de mais ou menos for selecionado na página de Força Descendente da Roda Calibradora de Profundidade ou no módulo de página de execução.

### Procedimento para Modificação:



Caixa de Entrada

A92887—UN—22JUN17

1. Selecione a caixa de entrada e insira o valor do incremento.



OK

A92055—UN—20MAR18



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

2. Selecione para salvar o valor ou em Cancelar para fechar sem salvar.

Máximo: 222 N (50 lb)

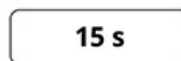
Padrão: 89 N (20 lb)

Mínimo: 4,5 N (1 lb)

**Temporizador de pausa da força descendente ativa (DF)**— é a quantidade de tempo em que o sistema de força descendente ativa deixa de fazer ajustes automáticos quando o botão de pausa é selecionado.

*NOTA: O temporizador de pausa da força descendente está disponível somente quando a força descendente ativa está ativada.*

### Procedimento para Modificação:



Caixa de Entrada

A92888—UN—22JUN17

1. Selecione a caixa de entrada e insira o número de segundos para pausar o sistema de força descendente quando o botão Pausa for selecionado.



OK

A92055—UN—20MAR18



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

2. Selecione para salvar o valor ou em Cancelar para fechar sem salvar.

Máximo: 30 segundos

Padrão: 15 segundos

Mínimo: 5 segundos

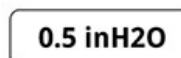
NOLMWLO,0000055-54-30SEP19

## Informações e configurações | Automação de vácuo

Automação de vácuo permite que você atribua o trator controles hidráulicos para as turbinas de vácuo. Você também pode configurar os incrementos para os botões de ajuste usados nas telas de execução e as páginas do aplicativo de visão geral.

**Alvo**— quanto você deseja que o nível de vácuo alvo mude cada vez que os botões de mais ou menos forem selecionados na página de Vácuo ou no módulo da página de execução.

### Procedimento para Modificação:



Caixa de Entrada

A92893—UN—22JUN17

1. Selecione a caixa de entrada e insira o valor do incremento.



OK

A92055—UN—20MAR18



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

2. Selecione para salvar o valor ou em Cancelar para fechar sem salvar.



Editar Configurações

A92886—UN—11MAY17

**Atribuições da VCR**— exibe as funções atuais do implemento e a VCR atribuída a cada função. Selecione Editar Configurações para ajustar as atribuições caso elas não correspondam às conexões hidráulicas.

Máximo: 6 mm (0,25 pol.) de H<sub>2</sub>O

Padrão: 13 mm (0,5 pol.) de H<sub>2</sub>O

Mínimo: 13 mm (0.5 in) de H<sub>2</sub>O

PR79369,0000060-54-01OCT19

## Informações e Configurações | Purificadores de Linha



LIGA/DESLIGA

A92133—UN—06MAY19

Os Purificadores de Linha permitem ativar o sistema, restaurar os padrões, definir ajustes incrementais ou ativar o ajuste de força ascendente. Selecione LIGAR para ativar os Purificadores de Linha de Ajuste Fácil ou selecione DESLIGAR para desativar.



Restaurar para Padrão

A92896—UN—22JUN17

**Predefinições**— são os padrões de fábrica. Selecione para restaurar os purificadores de linha para os padrões de fábrica. Siga as mensagens na tela.



Ativar Ajuste de Pressão Ascendente

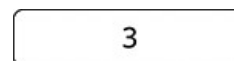
A95889—UN—25JUN20

**Os ajustes de pressão de ativação** — permite o ajuste para a flutuação do purificador de linha.

Selecione para fazer com que a pressão para cima apareçam na área da tela de ajuste e o bloco de recurso.

**Ajuste do Tamanho da Medida**— representa quanto você deseja que a posição da purificador de linha seja alterada cada vez que as setas para cima ou para baixo forem selecionadas na página de Posição do Purificador de Linha ou no módulo da página de execução.

### Procedimento para Modificação:



Caixa de Entrada

A92897—UN—25JUN20

1. Selecione a caixa de entrada e insira o valor do incremento.



OK

A92055—UN—20MAR18



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

2. Selecione para salvar o valor ou em Cancelar para fechar sem salvar.

Máximo: 200 kPa (2 bar) (29 psi)

Padrão: 21 kPa (0,2 bar) (3 psi)

Mínimo: 7 kPa (0,07 bar) (1 psi)

PR79369,0000061-54-25JUN20

## Informações e configurações | As rodas cobridoras

As rodas cobridoras permitem LIGAR e DESLIGAR os grupos ou ajustar o alerta de vazamento lento.

**NOTA:** Os grupos das rodas cobridoras são determinados pelo direcionamento da mangueira pneumática. Os grupos podem ser de fileiras dianteiras e traseiras em um implemento de linhas divididas. Alguns grupos são divididos entre as fileiras dianteiras e traseiras em implementos de linhas divididas. Consulte seu concessionário ou outro prestador de serviços da John Deere para alterar as configurações de grupo.



LIGA/DESLIGA

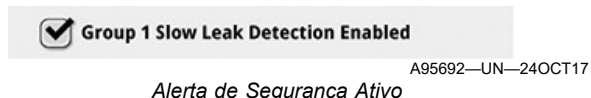
A92133—UN—06MAY19

**Ativação do grupo** — Selecione o botão de alternância para ativar ou desativar um grupo de rodas cobridoras.

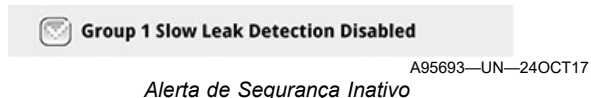


Selecione Okey para salvar a alteração ou em Cancelar para fechar sem salvar.

**Notificação de Alerta de Segurança** — permite que você controle um alerta de segurança com base no status de baixa pressão. Vários alarmes podem indicar um vazamento. Verifique se há mangueiras pneumáticas danificadas ou desconectadas ou outros vazamentos.



**Alerta de Segurança Ativo**— selecione para receber um alerta de segurança quando o status de baixa pressão mudar para âmbar ou vermelho.



**Alerta de Segurança Inativo**— desmarque essa opção para desativar o alerta.

PR79369,0000062-54-16OCT25

## Informações e Configurações | Disco Sulcador (somente produção no Brasil)

Os discos sulcadores permitem LIGAR e DESLIGAR os grupos ou ajustar o alerta de vazamento lento.

**NOTA:** Os grupos de disco sulcador são determinados pelo direcionamento da mangueira pneumática. Os grupos podem ser de fileiras dianteiras e traseiras em um implemento de linhas divididas. Alguns grupos são divididos entre as fileiras dianteiras e traseiras em implementos de linhas divididas. Consulte seu concessionário ou outro prestador de serviços da John Deere para alterar as configurações de grupo.

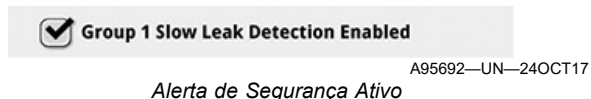


**Ativação do Grupo** — Selecione o botão liga/desliga para ativar ou desativar um grupo de discos sulcadores.

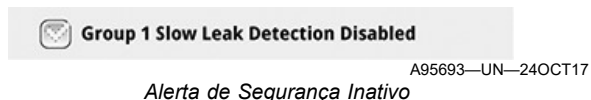


Selecione Okey para salvar a alteração ou em Cancelar para fechar sem salvar.

**Notificação de Alerta de Segurança** — permite que você controle um alerta de segurança com base no status de baixa pressão. Vários alarmes podem indicar um vazamento. Verifique se há mangueiras pneumáticas danificadas ou desconectadas ou outros vazamentos.



**Alerta de Segurança Ativo**— selecione para receber um alerta de segurança quando o status de baixa pressão mudar para âmbar ou vermelho.



**Alerta de Segurança Inativo**— desmarque essa opção para desativar o alerta.

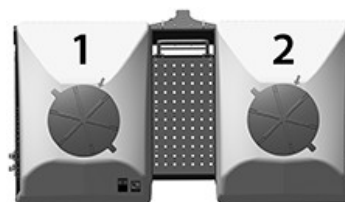
CZ76372,000092E-54-16OCT25

## Informações e configurações | Central Commodity System (CCS)

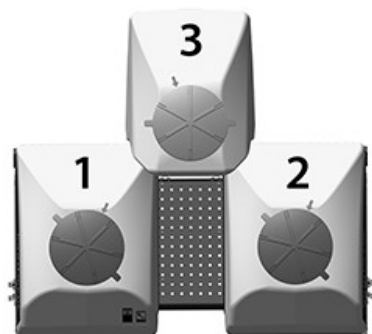
O Central Commodity System permite ativar e desativar os agitadores de sementes e a ventoinha CCS. Você também pode cancelar o desligamento automático do CCS.



A92900—UN—11MAY17  
Configuração de tanque único



A92899—UN—11MAY17  
Configuração de tanque duplo



A92901—UN—11MAY17

Configuração de tanque triplo

**Identificação do Agitador** — os números do agitador são diferentes para as diversas configurações de tanque.

### Procedimento para Modificação:



Desabilitado

A92874—UN—11MAY17

1. Identifique sua configuração.



Ativado

A92875—UN—11MAY17

2. Selecione o agitador ou a ventoinha CCS que você deseja ativar ou desativar.



LIGA/DESLIGA

A92133—UN—06MAY19

**Interruptor de Cancelamento** — permite ativar os agitadores e a ventoinha independentemente da posição do implemento. Selecione LIGA para cancelar o interruptor de desligamento automático ou selecione DESLIGA para retornar à operação normal.

Padrão: Ativado

PR79369.0000063-54-17OCT25

## Configurações Avançadas | Sobre

Visualize informações de identificação de software e hardware do implemento, incluindo informações de direitos autorais e contrato de licença.

**Itens Acessíveis na Página Sobre:**

**Versão do Aplicativo** — visualizar a versão instalada.



A91608—UN—22JUN17

SeedStar™

Versão 1.1.8

Criador: John Deere

© 2003-2011 Deere & Company. Todos os direitos reservados. ESTE SOFTWARE OU DADOS SÃO PROPRIEDADE DA DEERE & COMPANY. É PROÍBIDO QUALQUER USO E REPRODUÇÃO NÃO AUTORIZADO EXPLICITAMENTE PELA DEERE & COMPANY.



Copyright Info

A93503—UN—24AUG18

Informações de Direitos Autorais

**Informações de Direitos Autorais** — selecione para visualizar.



License Agreement

A93504—UN—24AUG18

Contrato de Licença

**Contrato de Licença** — selecione para visualizar.

### Hardware



A93512—UN—11MAY17

Chassi do Implemento

### Chassi do Implemento:

Número de Série — do implemento conectado.

Modelo — do implemento conectado.



A93513—UN—11MAY17

Unidade de Controle SeedStar™

### Unidade de Controle SeedStar™:

Número da Peças do Hardware — das unidades de controle no chassi do implemento.

Número de Série do Hardware - da unidade de controle.

SeedStar é uma marca registrada da Deere & Company

Número da Peça do Software — instalado na unidade de controle.

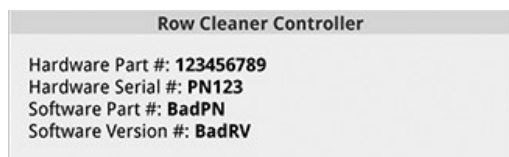
Número da Versão de Software — instalado na unidade de controle.



A93505—UN—11MAY17

Software RUC/Software

**Hardware/Software RUC**— selecione para visualizar as informações de Hardware/Software da unidade de controle da unidade de linha.



A93514—UN—11MAY17

Unidade de Controle do Purificador de Linha

### Unidade de Controle do Purificador de Linha:

Número da Peça do Hardware - da unidade de controle.

Número de Série do Hardware - da unidade de controle.

Número da Peça do Software — instalado na unidade de controle.

Número da Versão de Software — instalado na unidade de controle.



A93515—UN—11MAY17

Unidade de Controle da EPG

### Unidade de Controle da EPG:

Número da Peça do Hardware - da unidade de controle.

Número de Série do Hardware - da unidade de controle.

Número da Peça do Software — instalado na unidade de controle.

Número da Versão de Software — instalado na unidade de controle.



A93516—UN—11MAY17

Horas de Semeadura da Vida Útil

**Horas de Semeadura da Vida Útil**— tempo trabalhado.

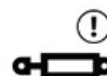
PR79369,000005A-54-06MAY19

## Controle da Estrutura

O Controle da Estrutura permite acessar e controlar várias funções da estrutura hidráulica através de diferentes modos de controle na tela.

*NOTA: Alguns itens abaixo são exibidos somente se o implemento estiver equipado com a opção associada.*

### Itens Acessíveis na Página de Controle do Chassi:



A94237—UN—11MAY17

Confirmação do Status de Neutro

**IMPORTANTE:** Evite movimentos inesperados da máquina. Antes de alternar entre o Modo de Transporte e o Modo de Plantio, coloque as alavancas das válvulas de controle remoto (VCR) do trator na posição de neutro.



A92055—UN—20MAR18

OK



A92067—UN—16MAR18

Cancelar

Selecione Okey para confirmar que você tenha a VCR em neutro ou selecione Cancelar para cancelar o mudar para o outro modo.

**Modo de Controle**— permite escolher o controle do chassi para o modo de Transporte ou para o modo de Plantio.

*NOTA: Deixe o controle do chassi no modo de Transporte durante o transporte. O modo de transporte desativa a força descendente hidráulica de linha individual, reduz a força descendente para uma configuração mínima e evita os códigos de diagnóstico de falha durante o transporte.*

### Itens de Transporte de Dobramento Fácil



A94232—UN—11MAY17

Transporte

- **Transporte**— selecione para exibir as opções de controle do chassi para dobramento e desdobramento.



Plantar

A94247—UN—11MAY17

- **Plantio**— selecione para exibir as funções disponíveis do controle do chassi para o plantio.



Controles do Chassi

A92885—UN—11MAY17

**Controles da Estrutura**— permite selecionar as funções de estrutura que correspondem ao modo de Transporte ou ao modo de Plantio. Enquanto estiver no modo de Transporte, selecione Dobramento Fácil ou Dobramento Manual.

- **Dobramento Fácil**— permite que o software selecione cada função de dobramento ou desdobramento na ordem correta. Você engatar o quadro altura VCR e dobramento fácil progride através da sequência automaticamente.
- **Dobramento Manual**— permite selecionar a função de dobramento ou desdobramento. O operador aciona os controles do trator para executar cada função do implemento.

#### Itens do Transporte de Dobramento Manual



Transporte

A94232—UN—11MAY17

- **Transporte**— selecione para exibir as funções de controle do chassi para o dobramento e desdobramento.



Plantar

A94247—UN—11MAY17

- **Plantio**— selecione para exibir as funções de controle do chassi para o plantio.

**Controles da estrutura**— permite selecionar as funções de estrutura que correspondem ao modo de transporte ou o modo de plantio.

PR79369,0000064-54-30SEP19

#### Controle de chassi | Plantar

Controle do chassi | Planta permite que você controle as funções de estrutura usadas durante o plantio. Os marcador da barra de tração e distribuição de peso da

estrutura informações aparecem somente quando esses recursos são instalados na máquina.

#### Itens acessíveis no controle de estrutura | Página da planta:

##### Área de Tela da VCR dos Marcadores

**NOTA:** Se os marcadores não estiverem instalados no implemento, mas um engate da barra de tração estiver instalado, o título desta área de tela muda para VCR da Barra de Tração.

**IMPORTANTE:** Certifique-se de que a estrutura responde conforme esperado. Verifique as conexões da mangueira hidráulica no trator. (Consulte as recomendações de conexão hidráulica no Manual do Operador do implemento.)

**Indicador de status**— mostra o status da função selecionada.



Verde

H114656—UN—05JAN17

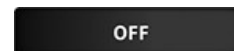
**Ativado**— indica que a função selecionada está pronta para o seu controle com a alavanca de válvula de controle remoto (VCR).



Cinza

H114655—UN—05JAN17

**DESLIGADO**— indica que nenhuma função está selecionada.



DESLIGADO

A94235—UN—11MAY17

**DESLIGADO**— Selecione para desabilitar todas as funções da VCR de marcadores.



Marcadores

A94248—UN—11MAY17

**Marcadores**— Selecione para ativar a função do marcador.



Barra de Tração

A94249—UN—11MAY17

**Barra de tração**— Selecione para ativar a função da barra de tração.

*NOTA: As informações do marcador e da barra de tração aparecem somente quando esses recursos são instalados na máquina.*

### Área de tela de configurações de marcador

A função do marcador é idêntica se controlada através da estrutura, VCR ou uma VCR independente.

*NOTA: Os marcadores são desativados quando a estrutura for dobrada.*

**Modo automático**— indica se os marcadores de alternam automaticamente ou alternativo somente quando você selecionar manualmente um marcador.



LIGA/DESLIGA

A92133—UN—06MAY19

- Botão liga/desliga. Selecione ligado para ativar a alternância do marcador automático. Selecione desligado para desativar a alternância automática (controle manual).

**Marcador ativo**— exibe o status do marcador esquerdo e direito. Selecione cada marcador para habilitá-lo para a descida

*NOTA: Cada dos marcadores é selecionável no modo automático e o modo manual.*



Ativo

A92885—UN—11MAY17

- Ativo — indica que o marcador que desce quando a alavanca da VCR é pressionada na direção abaixar um marcador.



Inativo

A94261—UN—24AUG18

- Inativo — indica que o marcador com a função de descida desabilitada.
- Ambos os marcadores se elevam independentemente do status.

### Área de Tela de Distribuição de Peso do Chassi

*NOTA: A distribuição de peso do chassi encontra-se desativada quando o chassi estiver dobrado.*



LIGA/DESLIGA

A92133—UN—06MAY19

**LIGA/DESLIGA**— Selecione LIGAR no botão de alternância para ativar o sistema. Selecione DESLIGAR para desativar o sistema.

*NOTA: Distribuição de peso da estrutura é conectada à suplementação de potência e é acionada sempre que o interruptor está ligado e o motor do trator está em funcionamento.*

### Procedimento para Modificação:

Use a VCR I para elevar e abaixar o chassi do implemento. A elevação e o abaixamento do implemento não são controlados desta página. Se a função do marcador estiver vinculada à função do chassi, os marcadores se elevam e abaixam com o chassi.

Use a VCR II para elevar e abaixar os marcadores se a função do marcador estiver conectada de forma independente.

Use a VCR II para elevar e abaixar a barra de tração do implemento. A função da barra de tração é sempre conectada de forma independente. Os marcadores e barra de tração compartilham VCR II quando ambos estão instalados.

1. Selecione uma função de estrutura para habilitá-lo para a ação.
2. Acione que a VCR conectada à função.

PR79369,0000065-54-01OCT19

### Controle do chassi | Transporte (dobramento fácil)

Controle do chassi | Transporte (dobramento fácil) permite que o software para ambos os seleccione cada dobramento ou desdobramento função na ordem correta e para coordenar as válvulas de controle remoto do trator (VCRs). Você ativa um SCV único para a altura do quadro e, em seguida, o Easy Fold avança automaticamente pela sequência.

**IMPORTANTE:** Certifique-se de que a estrutura responde conforme esperado. Verifique as conexões da mangueira hidráulica no trator. (Consulte as recomendações de conexão hidráulica no Manual do Operador do implemento.)

## Itens Acessíveis no Controle do Chassi | Área de Tela do Transporte (Dobramento Fácil):

**IMPORTANTE:** Evite danos à máquina. Ajuste as configurações de altura antes de usar o Dobramento Fácil pela primeira vez e cada vez que o implemento for usado em um trator diferente.

**NOTA:** O Dobramento Fácil é um aplicativo John Deere e funciona apenas com tratores John Deere compatíveis. A Automação do Implemento é necessária com os implementos de dobramento que se conectam ao eixo oscilante do trator. A Automação não é necessária com uma conexão de engate da barra de tração.



A94238—UN—11MAY17

Configurações de Altura do Dobramento Fácil

Configurações de Altura do Dobramento Fácil— permite definir as posições corretas para as alturas do engate do trator usadas durante o procedimento de dobramento e desdobramento.



A95598—UN—11MAY17

Configurações das VCSs

Configurações da VCR— permite atribuir as VCRs que controlam as funções do chassi, de forma que o Dobramento Fácil possa comandar as funções do trator corretamente.



A94234—UN—22JUN17

Iniciar Dobramento Fácil

**Iniciar Dobramento Fácil**— ativa o recurso de Dobramento Fácil. O sistema espera para que você ative a alavanca SCV de altura do chassi.

### Procedimento para Modificação:

1. Coloque todas as alavancas da VCR em neutro.



A95699—UN—16NOV17

Retomada Automática

2. Implementos Conectados em Dois pontos: Selecione a Retomada Automática no seu trator para ativar a automação do engate.



A94234—UN—22JUN17

Iniciar Dobramento Fácil

3. Confirme o status do trator e do implemento mostrado na tela e, em seguida, selecione Iniciar para iniciar o procedimento de Dobramento Fácil.

**⚠ CUIDADO:** Verifique se todos estão afastados do implemento. O contato com linhas elétricas pode causar ferimentos graves ou morte. Tome cuidado ao deslocar ou operar este implemento próximo a linhas elétricas.



A92082—UN—22JUN17

Aceitar

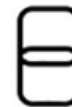
**Aceitar**— selecione para confirmar a mensagem de CUIDADO.



A92067—UN—16MAR18

Cancelar

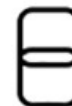
**Cancelar**— Selecione para parar o movimento da estrutura a qualquer momento.



A94239—UN—11MAY17

Indicador de neutro do VCR

4. Acione a alavanca da VCR de altura da estrutura. Use Estender para dobrar. Use Retrair para desdobrar. Solte a alavanca a qualquer momento para pausar o procedimento. Selecione o dobramento Manual a qualquer momento para manualmente controlar as operações. Devoluções de dobramento fácil para a página inicial, se ligado novamente, mas currículos na operação atual.



A94239—UN—11MAY17

Pausado

**NOTA:** Em pausa aparece sempre que a VCR está na posição neutra ou se o Detente da VCR é ativado. Dobramento fácil é desativado se a VCR for com Detente. Retorne a alavanca da VCR para neutro e, em seguida, acione novamente a VCR para continuar o dobramento fácil.

## Implementos Conectados ao Eixo Oscilante do Trator:



Pausado

A94239—UN—11MAY17

**Pausado**— é exibido ao ajustar manualmente o engate do trator enquanto o Dobramento Fácil está ativo. O chassi do implemento para de se mover. Após ajustar manualmente o engate, pressione Retomada Automática para continuar usando o Dobramento Fácil.



Retomada Automática

A95699—UN—16NOV17

**NOTA:** Para mais informações sobre a Retomada Automática, consulte Tractor Implement Automation no Manual do Operador do trator ou a Ajuda do aplicativo do trator.



Indicador de Progresso

H113801—UN—04JAN17

**Indicador de progresso**— aparece quando a VCR é acionada e a estrutura está se movendo.



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

**Cancelar**— Selecione para cancelar a operação de dobramento fácil a qualquer momento.



Configurações de Altura do Dobramento Fácil

A94238—UN—11MAY17

Selecione a qualquer momento (quando uma VCR não está acionada) para ajustar um ponto de ajuste da altura do engate do trator.



Dobramento concluído

A92084—UN—09MAY19

**Dobramento concluído**— aparece quando o processo de dobramento está concluído.

**NOTA:** Deixe o controle do chassi no modo de Transporte durante o transporte. O modo de transporte desativa a força descendente hidráulica de linha individual, reduz a força descendente para uma configuração mínima e evita os códigos de falhas durante o transporte.

PR79369,0000066-54-25JUN20

## Controle do chassi | Dobramento fácil | Configurações de altura

Configurações de altura do dobramento fácil permite que você ajuste a posição correta para o trator alturas de engate usadas durante o dobramento e desdobramento do procedimento.

**Itens acessíveis no controle de estrutura | Dobramento fácil | Página de configurações de altura:**

**IMPORTANTE:** Evite danos à máquina. Ajuste as configurações de altura antes de usar o Dobramento Fácil pela primeira vez e cada vez que o implemento for usado em um trator diferente.

**Configurações de Altura do Dobramento Fácil**— permite definir as posições corretas para as alturas do engate do trator usadas durante o procedimento de dobramento e desdobramento.

**Indicadores de Status:**



Posição do Engate

A92871—UN—11MAY17

**Posição Atual do Engate**— indica a altura do engate do trator e se move ao longo da barra deslizante conforme o engate é elevado e abaixado.



Altura de Transporte (Azul)

A94251—UN—11MAY17

**Ponto de Ajuste— Transporte:** indica onde o engate do trator está posicionado quando o implemento está na posição dobrada e pronto para transporte.



A94252—UN—11MAY17  
Altura de Dobramento (Verde)

**Ponto de Ajuste— Dobramento:** indica onde o engate do trator está posicionado quando as seções laterais estão próximas do tubo do engate do implemento durante o dobramento e desdobramento.



A94254—UN—11MAY17  
Altura de Parada (Marrom)

**Ponto de Ajuste— Plantio:** indica onde o engate do trator está posicionado quando o implemento está na posição de plantio.

Máximo: 100% - Chassi totalmente elevado

Padrão: Altura de transporte 80%

Padrão: Altura de dobra de 30%

Padrão: Altura da planta 20%

Mínimo: 0% - Chassi totalmente abaixado

#### Modifique Quando:

- As condições do solo alterarem as posições do chassi.
- Um trator diferente for conectado ao implemento.
- Ajustes forem feitos no chassi do implemento.
- Qualquer desalinhamento for observado durante o dobramento e desdobramento.

#### Procedimento para Modificação:

1. Posicione o engate do trator em cada uma dessas posições:
  - Posição de transporte com o engate nivelado
  - Posição quase dobrado para que os componentes da seção lateral não obstruam o engate
  - Posição de plantio com o engate nivelado



A94253—UN—22JUN17  
Usar Atual

2. Selecione o botão uso atual para estabelecer a cada um dos pontos de ajuste.

**NOTA:** O botão de uso atual só fica ativo quando a estrutura está em uma posição adequada para aceitar um ponto de ajuste.



A95599—UN—23JUN17  
Fechar

3. Selecione para fechar a página.

NOLMWLO.0000056-54-25JUN20

## Controle do chassi | Transporte (dobra Manual)

Controle do chassi | Transporte (Manual de dobramento) permite que você selecione cada dobra ou a função de extensão. O operador ativar a válvula de controle remoto (VCR) e o engate do trator para coordenar a sequência de dobramento e desdobramento.

**IMPORTANTE:** Certifique-se de que a estrutura responde conforme esperado. Verifique as conexões da mangueira hidráulica no trator. (Consulte as recomendações de conexão hidráulica no Manual do Operador do implemento.)

### Itens Acessíveis no Controle do Chassi | Área de Tela do Transporte (Dobramento Manual):

**Indicador de status—** mostra o status da função selecionada.



H114656—UN—05JAN17  
Verde

**Habilitado—** indica que a função selecionada está pronta para que você controle com a alavanca da VCR.



H114655—UN—05JAN17  
Cinza

**Desligado—** indica que a função de articulação não foi selecionada.



H114663—UN—05JAN17  
Alerta

**IMPORTANTE:** Não retire a SCV do trator para controlar o movimento do chassi.



Batente

A94236—UN—22JUN17

**Parada de Movimento**— fornece um método alternativo para parar o movimento do chassi, além de retornar a alavanca da VCR para neutro.

**VCR de Altura da Estrutura**— exibe as funções no seu implemento conectadas à VCR de altura da estrutura. O status é exibido para a função selecionada.

**VCR dos Marcadores**— exibe as funções no seu implemento conectadas à VCR do marcador. O status é exibido para a função selecionada.

**NOTA:** Nem todos os implementos possuem uma função de dobramento conectada a uma VCR para os marcadores.

### Procedimento para Modificação:

Selecione o modelo do implemento para o procedimento de dobramento específico.

**1775NT**— procedimento de dobramento e desdobramento do implemento.

**1795**— procedimento de dobramento e desdobramento do implemento.

**Modelos DB**— procedimento de dobramento e desdobramento do implemento.

MM95366,0000575-54-22SEP20

## Controle da Estrutura | Transporte (1775NT)

O Controle do Chassi | Transporte (1775NT) descreve o procedimento para controlar manualmente as funções do implemento de dobramento e desdobramento.

**⚠ CUIDADO:** Somente transporte o implemento em uma rodovia se as caixas de sementes e as caixas de pesticida seco estiverem a menos da metade e o fertilizante líquido ou os tanques de água estiverem vazios. (Consulte os procedimentos de limpeza no Manual do Operador do implemento.)

**Itens Acessíveis na Página do Controle do Chassi | Transporte:**



Batente

A94236—UN—22JUN17

## Área da Tela de Parada de Movimento

**IMPORTANTE:** Evite o movimento inesperado do chassi. Não coloque a válvula de controle remoto (VCR) na posição de retenção. Selecione parar a qualquer momento para fazer cessar o movimento da estrutura.

### Área da tela altura controle VCR:

**Indicador de status**— mostra o status da função selecionada.



Verde

H114656—UN—05JAN17

**Habilitado**— indica que a função selecionada está pronta para que você controle com a alavanca da VCR.



Cinza

H114655—UN—05JAN17

**DESLIGADO**— indica que você desativado a função.



Cinza

H114655—UN—05JAN17

**Tempo da Função Excedido** — indica que a função foi desligada automaticamente. Uma função ativada reverte para DESLIGADO após 60 segundos.



DESLIGAR

A94235—UN—11MAY17

**DESLIGADO**— Selecione para desativar todas as funções de dobramento da estrutura na VCR de altura da estrutura.



Dobramento da Seção Lateral

A106361—UN—10AUG20

**Dobramento da seção lateral**— Selecione para ativar o dobramento da seção lateral ou a função de extensão.



Elevador de Roda da Seção Lateral

A94241—UN—11MAY17

**Elevação da Roda da Seção Lateral**— selecione para ativar a função de elevação da roda da seção lateral.

Rear Rank Lift

A106360—UN—10AUG20

Elevação da Fileira Traseira

**Elevação da Fileira Traseira**— selecione para ativar a função de elevação da fileira traseira.

**Plantadeiras com Esteiras:**



A106366—UN—11AUG20

Ícone de Transporte da Esteira

**Ícone de Transporte da Esteira**— aparece próximo ao botão de elevação da roda da seção lateral quando a altura da estrutura está na faixa adequada para a função.

**NOTA:** Quando no modo de transporte, este ícone indica que o recurso do Deslocamento dos Cilindros está ativado.



A106367—UN—11AUG20

Ícone de Falha

**NOTA:** O ícone de falha aparece quando há um erro do sensor de altura.

**Área de Tela da VCR dos Marcadores**

OFF

A94235—UN—11MAY17

DESLIGAR

**DESLIGADO**— Selecione para desabilitar todas as funções de dobramento da estrutura na VCR dos marcadores.

Drawbar

A106362—UN—10AUG20

Barra de Tração

**Barra de tração**— Selecione para ativar a função da barra de tração.

**NOTA:** A área da tela da VCR dos Marcadores é exibida somente se o implemento estiver equipado com um engate tipo barra de tração. A barra de tração e os marcadores independentes compartilham uma VCR que é diferente da VCR de altura da estrutura.

**Procedimento para Modificação:**

**⚠ CUIDADO:** Verifique se todos estão afastados da máquina antes de dobrar. O contato com linhas elétricas pode causar ferimentos graves ou morte. Tome cuidado ao deslocar ou operar este implemento próximo a linhas elétricas.

Execute os procedimentos de Dobramento e Desdobramento da seguinte maneira. Para elevar e abaixar o implemento com o chassi dobrado (para manutenção ou abastecimento de sementes), consulte Elevação e Abaixamento Enquanto Dobrado mais adiante nesta página.

**DOBRAMENTO:**

1. Prepare para o dobramento em uma área com solo firme e nivelado que esteja afastada de obstruções.
2. Abaixar o implemento e mantenha a alavanca da VCR na posição engatada por alguns segundos para ressincronizar o sistema hidráulico de elevação.
3. Eleve o implemento.
4. Coloque a transmissão do trator em ponto morto.

Transport

A94232—UN—11MAY17

Transportar

5. Selecione o modo de Transporte.
6. Eleve o engate do implemento até que esteja nivelado com o solo.

**NOTA:** Use este método cada vez que o engate for ajustado.

- Equipado com um engate de dois pontos: Ajuste a altura do levante do trator.

Drawbar

A106362—UN—10AUG20

Barra de Tração

- Equipado com um engate de barra de tração: Ative a função da barra de tração. Selecione a barra de tração e acione a VCR do marcador.

Wing Fold

A106361—UN—10AUG20

Dobramento da Seção Lateral

7. Ative a função de dobramento. Selecione o dobramento da seção lateral.
8. Acione a VCR de altura do chassi e dobre as seções laterais até que as travas da seção lateral estejam próximas do engate do implemento.

**NOTA:** Se as rodas da seção lateral pressionarem o solo, dirija o trator para a frente para coordenar o movimento do engate.

9. Para evitar interferência, observe e ajuste a posição do engate ao concluir o processo de dobramento.
10. Eleve o engate até que ele engate as travas da seção lateral.

Wing Wheel Lift

A106364—UN—10AUG20

Elevador de Roda da Seção Lateral

11. Ative a função de elevação da roda da seção lateral. Selecione a Elevação da Roda da Seção Lateral.
12. Acione a altura da estrutura VCR I até que as rodas da asa são elevadas. Ajuste a altura do engate conforme a estrutura se eleva para que o engate permaneça nivelado.

**NOTA:** Se equipado com rodas, a estrutura principal se eleva até a altura de transporte enquanto as rodas da seção lateral se elevam. Se equipado com esteiras, a estrutura principal para automaticamente antes que o cilindro atinja o curso total para ativar o recurso do Deslocamento dos Cilindros. Para elevar até a altura máxima de transporte do implemento e atingir o curso total do cilindro, selecione Elevação da Roda da Seção Lateral novamente e acione a VCR. O Deslocamento dos Cilindros é, então, desabilitado.

OFF

DESLIGAR

A94235—UN—11MAY17

13. Desative a função de dobramento. Selecione desligado. Se equipado com um levante da barra de tração, desative a função da barra de tração também.
14. Instale as travas de serviço nos cilindros da roda da estrutura central. Se equipado com um engate de barra de tração, instale a trava de serviço no cilindro da barra de tração. (Para obter mais informações, consulte o Manual do Operador do implemento.)
15. Siga todas as recomendações descritas nos Manuais do Operador do implemento e do trator durante o transporte.

**NOTA:** Deixe o controle do chassi no modo de Transporte durante o transporte. O modo de transporte desativa a força descendente hidráulica da linha individual, reduz a força descendente para uma configuração mínima e evita os códigos de diagnóstico de falha durante o transporte.

## DESDOBRAR:

1. Prepare para desdobrar em uma área com solo firme e nivelado que esteja afastada de obstruções.
2. Eleve o implemento.

Drawbar

Barra da Tração

A106362—UN—10AUG20

3. Se equipado com um engate da barra de tração, ative a função da barra de tração. Selecione a barra de tração.
4. Acione o marcador de VCR para elevar o cilindro da barra de tração para fora as travas de serviço.
5. Remova as travas de serviço dos cilindros da roda da estrutura central. Se equipado com um engate de barra de tração, remova a trava de serviço do cilindro da barra de tração. (Para obter mais informações, consulte o Manual do Operador do implemento.)
6. Coloque a transmissão do trator em ponto morto.
7. Ajuste o engate do implemento para uma posição nivelada.

**NOTA:** Use este método cada vez que o engate for ajustado.

- Equipado com um engate de dois pontos: Ajuste a altura do levante do trator.

Drawbar

Barra de Tração

A106362—UN—10AUG20

- Equipado com um engate de barra de tração: Ative a função da barra de tração. Selecione a barra de tração e acione a VCR do marcador.

Wing Wheel Lift

Elevador de Roda da Seção Lateral

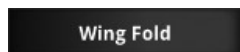
A106364—UN—10AUG20

8. Ative a função de elevação da roda da seção lateral. Selecione a Elevação da Roda da Seção Lateral.
9. Acione a SCV de altura da estrutura até que as rodas da asa são abaixadas. Ajuste a altura do engate conforme a estrutura abaixa para que o engate permaneça nivelado.

**NOTA:** A estrutura principal abaixa para a posição de campo enquanto as rodas da seção lateral inferiores.

10. Abaixar o levante até que as travas da seção lateral são maiores do que o engate.

**IMPORTANTE:** Para evitar interferência, observe e ajuste a posição do engate até as travas da estrutura.



A106361—UN—10AUG20

Dobramento da Seção Lateral

11. Ative a função de dobramento. Selecione o dobramento da seção lateral.
12. Acione a SCV de altura da estrutura e desdobre as seções laterais.

*NOTA: Se as rodas da asa de impulsão do solo, dirija o trator para trás para coordenar o movimento do engate.*



A94235—UN—11MAY17

DESLIGAR

13. Desative a função de dobramento. Selecione desligado. Se equipado com uma barra de tração, desative a função da barra de tração também.



A94247—UN—11MAY17

Plantar

14. Selecione o modo de Plantio.
15. Siga todas as recomendações descritas nos Manuais do Operador do implemento e do trator para verificar a instalação, configuração e altura adequadas do chassi do implemento.

### Elevação e Abaixamento Enquanto Dobrado

Subida e descida enquanto dobrada descreve quais operações estrutura permitem que você elevar e abaixar a estrutura enquanto dobrada. Siga as mesmas diretrizes descritas para dobramento e desdobramento, mas use as seguintes funções especificamente.

#### Procedimento para Modificação:

##### Abaixe a estrutura enquanto dobrada:

1. Selecione o modo de Transporte.
2. Selecione a função da seção lateral da roda de elevação.
3. Use a VCR para abaixar as rodas da asa.

*NOTA: Manter um chassi nivelado enquanto abaixa. Ajuste a altura do engate ao abaixar o chassi.*

4. Selecione o modo de Plantio.

**IMPORTANTE:** Evite danos às unidades de linha. Ajuste a altura do engate ao abaixar o chassi.

5. Use a VCR para abaixar o implemento até o solo.

*NOTA: As travas de serviço devem ser removidas para abaixar o chassi até o solo.*

##### Eleve a estrutura enquanto dobrada:

1. Selecione o modo de Plantio.

**IMPORTANTE:** Evite danos às unidades de linha. Ajuste a altura do engate durante a elevação da estrutura.

2. Use a VCR para elevar o implemento.
3. Selecione o modo de Transporte.
4. Use a VCR para levantar as rodas da asa.

*NOTA: Manter um nivelamento da estrutura enquanto eleva. Ajuste a altura do engate durante a elevação da estrutura.*

MM95366,0000576-54-07MAY21

## Controle do chassi | Transporte (1795)

O Controle do Chassi | Transporte (1795) descreve o procedimento para controlar manualmente as funções do implemento de dobramento e desdobramento.

**⚠ CUIDADO:** Somente transporte o implemento em uma rodovia se as caixas de sementes e as caixas de pesticida seco estiverem a menos da metade e o fertilizante líquido ou os tanques de água estiverem vazios. (Consulte os procedimentos de limpeza no Manual do Operador do implemento.)



Batente

A94236—UN—22JUN17

### Itens Acessíveis na Página do Controle do Chassi | Transporte:

#### Área da Tela de Parada de Movimento

**IMPORTANTE:** Evite o movimento inesperado do chassi. Não coloque a válvula de controle remoto (VCR) na posição de retenção. Selecione parar a qualquer momento para interromper a maioria das funções de dobramento da estrutura. Se a VCR permanece acionada enquanto as linhas da fileira traseira (eixo oscilante) estão descendo, as linhas continuará abaixar o mesmo que o botão de parada é selecionado.

#### Área da tela altura controle VCR:

**Indicador de status**— mostra o status da função selecionada.



Verde

H114656—UN—05JAN17

**Habilitado**— indica que a função selecionada está pronta para que você controle com a alavanca da VCR.



Cinza

H114655—UN—05JAN17

**DESLIGADO**— indica que você selecionou DESLIGAR a função.



Cinza

H114655—UN—05JAN17

**Tempo da Função Excedido** — indica que a função foi desligada automaticamente. Uma função ativada reverte para DESLIGADO após 60 segundos.



DESLIGAR

A94235—UN—11MAY17

**DESLIGADO**— Selecione para desativar a estrutura de todas as funções de articulação da VCR de controle de altura da estrutura.



Dobramento da Seção Lateral

A106361—UN—10AUG20

**Dobramento da seção lateral**— Selecione para ativar o dobramento da seção lateral ou a função de extensão.



Elevador de Roda da Seção Lateral

A106364—UN—10AUG20

**Elevação da Roda da Seção Lateral**— selecione para ativar a função de elevação da roda da seção lateral.



Elevação da Fileira Traseira

A94255—UN—11MAY17

**Elevador da fileira traseira**— Selecione para ativar a traseira, iremos classificar função (linhas do eixo oscilante).

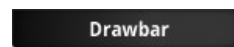
### Área de Tela da VCR dos Marcadores



DESLIGAR

A94235—UN—11MAY17

**DESLIGADO**— selecione para desabilitar todas as funções de controle da estrutura na VCR dos marcadores.



Barra de Tração

A106362—UN—10AUG20

**Barra de tração**— Selecione para ativar a função da barra de tração.

*NOTA: A área da tela da VCR dos Marcadores é exibida somente se o implemento estiver equipado com um engate tipo barra de tração. A barra de tração e os marcadores independentes compartilham uma VCR que é diferente da VCR de altura da estrutura.*

### Procedimento para Modificação:

**⚠ CUIDADO:** Verifique se todos estão afastados da máquina antes de dobrar. O contato com linhas elétricas pode causar ferimentos graves ou morte. Tome cuidado ao deslocar ou operar este implemento próximo a linhas elétricas.

Execute os procedimentos de Dobramento e Desdobramento da seguinte maneira. Para elevar e abaixar o implemento com o chassi dobrado (para manutenção ou abastecimento de sementes), consulte Elevação e Abaixamento Enquanto Dobrado mais adiante nesta página.

### DOBRAR:

**IMPORTANTE:** Evite danos. Se tiver a combinação de disco sulcador e purificador de linha sobre as linhas da fileira dianteira e essas linhas possuem braços paralelos curtos, não dobre com os purificadores de linha na posição elevada (desengatada).

1. Prepare para o dobramento em uma área com solo firme e nivelado que esteja afastada de obstruções.
2. Abaixar o implemento e mantenha a alavanca da VCR na posição engatada por alguns segundos para resincronizar o sistema hidráulico de elevação.
3. Eleve o implemento.
4. Coloque a transmissão do trator em ponto morto.

## Transport

Transportar

A94232—UN—11MAY17

5. Selecione o modo de Transporte.
6. Eleve o engate do implemento até que esteja nivelado com o solo.

**NOTA:** Use este método cada vez que o engate for ajustado.

- Equipado com um engate de dois pontos: Ajuste a altura do levante do trator.

## Drawbar

Barra de Tração

A106362—UN—10AUG20

- Equipado com um engate de barra de tração: Ative a função da barra de tração. Selecione a barra de tração e acione a VCR do marcador.

## Wing Fold

Dobramento da Seção Lateral

A106361—UN—10AUG20

7. Ative a função de dobramento. Selecione o dobramento da seção lateral.
8. Acione a VCR de altura do chassi e dobre as seções laterais até que as travas da seção lateral estejam próximas do engate do implemento.

**NOTA:** Se as rodas da seção lateral pressionarem o solo, dirija o trator para a frente para coordenar o movimento do engate.

9. Para evitar interferência, observe e ajuste a posição do engate ao concluir o processo de dobramento.
10. Eleve o engate até que ele engate as travas da seção lateral.

## Rear Rank Lift

Elevação da Fileira Traseira

A106360—UN—10AUG20

11. Ative a função de elevação de fileira traseira. Selecione Elevação da Fileira Traseira.
12. Acione a SCV de altura da estrutura e eleve a fileira traseira (linhas do eixo oscilante).

## Wing Wheel Lift

Elevador de Roda da Seção Lateral

A106364—UN—10AUG20

13. Ative a função de elevação da roda da seção lateral. Selecione a Elevação da Roda da Seção Lateral.

14. Acione a SCV de altura da estrutura até que as rodas da asa são elevadas. Ajuste a altura do engate conforme a estrutura se eleva para que o engate permaneça nivelado.

**NOTA:** A estrutura principal se eleva até a altura de transporte enquanto as rodas da seção lateral levantar.

## OFF

DESLIGAR

A94235—UN—11MAY17

15. Desative a função de dobramento. Selecione desligado. Se equipado com uma barra de tração, desative a função da barra de tração também.
16. Instale as travas de serviço nos cilindros da roda da estrutura Central e os cilindros do eixo oscilante. Se equipado com um engate de barra de tração, instale a trava de serviço no cilindro da barra de tração. (Para obter mais informações, consulte o Manual do Operador do implemento.)
17. Siga todas as recomendações descritas nos Manuais do Operador do Trator e do Trator durante o transporte.

**NOTA:** Deixe o controle do chassi no modo de Transporte durante o transporte. O modo de transporte desativa a força descendente hidráulica de linha individual, reduz a força descendente para uma configuração mínima e evita os códigos de falhas durante o transporte.

## DESDOBRAR:

1. Prepare para desdobrar em uma área com solo firme e nivelado que esteja afastada de obstruções.
2. Eleve o implemento.

## Rear Rank Lift

Elevação da Fileira Traseira

A106360—UN—10AUG20

3. Ative a função de elevação de fileira traseira. Selecione Elevação da Fileira Traseira.
4. Acione a SCV de altura da estrutura e levante o cilindro de fileira traseira desliga as travas de serviço.

## Wing Wheel Lift

Elevador de Roda da Seção Lateral

A106364—UN—10AUG20

5. Ative a função de elevação da roda da seção lateral. Selecione a Elevação da Roda da Seção Lateral.
6. Acione a VCR para elevar o cilindro da estrutura as travas de serviço de altura da estrutura.

### Drawbar

A106362—UN—10AUG20

Barra de Tração

7. Se equipado com um engate da barra de tração, ative a função da barra de tração. Selecione a barra de tração.
8. Acione o marcador de VCR para elevar o cilindro da barra de tração para fora as travas de serviço.
9. Remova as travas de serviço os cilindros das rodas da estrutura Central e os cilindros do eixo oscilante. Se equipado com um engate de barra de tração, remova a trava de serviço do cilindro da barra de tração. (Para obter mais informações, consulte o Manual do Operador do implemento.)
10. Coloque a transmissão do trator em ponto morto.
11. Ajuste o engate do implemento para uma posição nivelada.

**NOTA:** Use este método cada vez que o engate for ajustado.

- Equipado com um engate de dois pontos: Ajuste a altura do levante do trator.

### Drawbar

A106362—UN—10AUG20

Barra de Tração

- Equipado com um engate de barra de tração: Ative a função da barra de tração. Selecione a barra de tração e acione a VCR do marcador.

### Wing Wheel Lift

A106364—UN—10AUG20

Elevador de Roda da Seção Lateral

12. Ative a função de elevação da roda da seção lateral. Selecione a Elevação da Roda da Seção Lateral.



A94236—UN—22JUN17

PARADA

**IMPORTANTE:** O botão de Parada não impede que os eixos oscilantes abaixem se a VCR permanecer engatada.

13. Acione a VCR I até que as rodas da asa são abaixadas. Ajuste a altura do engate conforme a estrutura abaixa para que o engate permaneça nivelado.

**NOTA:** A estrutura principal abaixa para a posição de campo enquanto as rodas da seção lateral inferiores.

14. Abaixé o levante até que as travas da seção lateral são maiores do que o engate.

**IMPORTANTE:** Para evitar interferência, observe e ajuste a posição do engate até que as travas apagar o engate.

### Wing Fold

A106361—UN—10AUG20

Dobramento da Seção Lateral

15. Ative a função de dobramento. Selecione o dobramento da seção lateral.
16. Acione a SCV de altura da estrutura e desdobre as seções laterais.

**NOTA:** Se as rodas da asa de impulsão do solo, dirija o trator para trás para coordenar o movimento do engate.

### OFF

A94235—UN—11MAY17

DESLIGAR

17. Desative a função de dobramento. Selecione desligado. Se equipado com uma barra de tração, desative a função da barra de tração também.

### Plant

A94247—UN—11MAY17

Plantar

18. Selecione o modo de Plantio.
19. Siga todas as recomendações descritas nos Manuais do Operador do implemento e do trator para verificar a instalação, configuração e altura adequadas do chassi do implemento.

### Elevação e Abaixamento Enquanto Dobrado

Subida e descida enquanto dobrada descreve quais operações estrutura permitem que você elevar e abaixar a estrutura enquanto dobrada. Siga as mesmas diretrizes descritas para dobramento e desdobramento, mas use as seguintes funções especificamente.

### Procedimento para Modificação:

#### Abaixe a estrutura enquanto dobrada:

1. Selecione o modo de Transporte.
2. Selecione a função de elevação de fileira traseira.

**NOTA:** As fileiras traseiras não precisam ser abaixadas para abastecer os tanques graneleiros.

3. Use a VCR para elevar os eixos oscilantes e, em seguida, remova as travas de serviço.
4. Use a VCR para abaixar os eixos oscilantes.

5. Selecione a função da seção lateral da roda de elevação.
6. Use a VCR para abaixar as rodas da asa.

**NOTA:** Manter um chassi nivelado enquanto abaixa. Ajuste a altura do engate ao abaixar o chassi.

7. Selecione o modo de Plantio.

**IMPORTANTE:** Evite danos às unidades de linha. Ajuste a altura do engate ao abaixar o chassi.

8. Use a VCR para abaixar o implemento até o solo.

**NOTA:** As travas de serviço devem ser removidas para abaixar o chassi até o solo.

#### Eleve a estrutura enquanto dobrada:

1. Selecione o modo de Plantio.

**IMPORTANTE:** Evite danos às unidades de linha. Ajuste a altura do engate durante a elevação da estrutura.

2. Use a VCR para elevar o implemento.
3. Selecione o modo de Transporte.
4. Selecione a função de elevação de fileira traseira.
5. Use a VCR para elevar os eixos oscilantes e, em seguida, instale as travas de serviço.
6. Selecione a função da seção lateral da roda de elevação.
7. Use a VCR para levantar as rodas da asa.

**NOTA:** Manter um nivelamento da estrutura enquanto eleva. Ajuste a altura do engate durante a elevação da estrutura.

MM95366,0000577-54-29SEP20

## Controle do chassi | Transporte (plantadeiras DB)

O Controle do Chassi | Transporte (Plantadeiras DB) descreve o procedimento para controlar manualmente as funções do implemento de dobramento e desdobramento.

**! CUIDADO:** Somente transporte o implemento em uma rodovia se todas as caixas e tanques estiverem vazios. (Consulte os procedimentos de limpeza no Manual do Operador do implemento.)

**Itens Acessíveis na Página do Controle do Chassi | Transporte:**



PARADA

A94236—UN—22JUN17

### Área da Tela de Parada de Movimento

**IMPORTANTE:** Evite o movimento inesperado do chassi. Não coloque a válvula de controle remoto (VCR) na posição de retenção. Selecione parar a qualquer momento para fazer cessar o movimento da estrutura.

### Área da tela altura controle VCR:

**Indicador de status**— mostra o status da função selecionada.



Verde

H114656—UN—05JAN17

**Habilitado**— indica que a função selecionada está pronta para que você controle com a alavanca da VCR.



Cinza

H114655—UN—05JAN17

**DESLIGADO**— indica que você selecionou DESLIGAR a função.



Cinza

H114655—UN—05JAN17

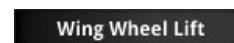
**Função Timed Out** - indica que a função foi desligada automaticamente. Uma função ativada reverte para DESLIGADO após 60 segundos.



DESLIGAR

A94235—UN—11MAY17

**DESLIGADO**— Selecione para desativar todas as funções de dobramento da estrutura na VCR de altura da estrutura.



Elevador de Roda da Seção Lateral

A106364—UN—10AUG20

**Elevação da Roda da Seção Lateral**— selecione para ativar a função de elevação da roda da seção lateral.

**NOTA:** A função de Elevação para Transporte é exibida na área da tela da VCR dos Marcadores quando a Elevação da Roda da Seção Lateral for selecionada.

### Área de Tela da VCR dos Marcadores

**NOTA:** Somente uma função aparece de cada vez. Selecione o botão de função atual para visualizar uma lista das outras funções disponíveis.

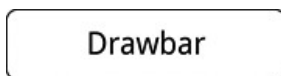


LIGA/DESLIGA

A92133—UN—06MAY19

**LIGA/DESLIGA**— selecione o botão de alternância para ativar ou desativar a função de dobramento da estrutura selecionada.

**NOTA:** Uma função ativada (LIGADA) reverte para desabilitada (DESLIGADA) após 60 segundos de inatividade.



Barra de Tração

A94242—UN—06MAY19

**Barra de tração**— Selecione para ativar a função da barra de tração.



Trava da Lança

A94243—UN—22JUN17

**Trava da Lança**— selecione para acessar a função de trava da lança.

**NOTA:** O status da trava é sempre mostrado com a condição de corrente da trava: Travado, destravado, ou em movimento.



Dobramento da Seção Lateral

A94245—UN—22JUN17

**Dobramento da Seção Lateral**— selecione para acessar a função de dobramento da seção lateral.

Fold Assist

Auxílio de Dobramento

A94244—UN—22JUN17

**Auxílio de Dobramento**— selecione para acessar a função de auxílio de dobramento.

**NOTA:** O Auxílio de Dobramento está disponível somente quando conectado a um implemento com essa função.

Trans Lift

Elevação de Transporte

A94246—UN—22JUN17

**Elevação para Transporte**— selecione para acessar a função de elevação para transporte.

**NOTA:** A função de Elevação da Roda da Seção Lateral aparece na área da tela de Controle da Altura da VCR quando a Elevação de Transporte é selecionada.

### Procedimento para Modificação:

**⚠ CUIDADO:** Verifique se todos estão afastados da máquina antes de dobrar. O contato com linhas elétricas pode causar ferimentos graves ou morte. Tome cuidado ao deslocar ou operar este implemento próximo a linhas elétricas.

Execute os procedimentos de Dobramento e Desdobramento da seguinte maneira.

### DOBRAMENTO:

1. Prepare para o dobramento em uma área com solo firme e nivelado que esteja afastada de obstruções.
2. Eleve o implemento e mantenha a alavanca da VCR na posição engatada por alguns segundos para ressincronizar o sistema hidráulico de elevação.

Transport

Transportar

A94232—UN—11MAY17

3. Selecione o modo de Transporte.

Drawbar

Barra da Tração

A94242—UN—06MAY19

4. Ative a função da barra de tração. Selecione a barra de tração e ligue a função.

5. Acione a SCV dos marcadores até nivelar a estrutura do levante.
6. Coloque a transmissão do trator em ponto morto.

### Tongue Latch

A94243—UN—22JUN17

Trava da Lança

7. Ative a função da trava da lingueta. Selecione a trava da lingueta e ligue a função.
8. Acione a SCV dos marcadores até que o status da trava muda de em movimento para travada.

### Wing Fold

A94245—UN—22JUN17

Dobramento da Seção Lateral

9. Ative a função de dobramento. Selecione a dobra da asa e ligue a função.
10. Acione a VCR dos marcadores e dobre as seções laterais até que as travas da seção lateral estejam próximas do engate do implemento.

**NOTA:** Se as rodas da seção lateral pressionarem o solo, dirija o trator para a frente para coordenar o movimento do engate.

11. Para evitar interferência, observe e ajuste a posição do engate ao concluir o processo de dobramento. Uma trava da pode ser parcialmente engatada no engate para manter o alinhamento, enquanto a outra trava se alinha.

#### Chassis com Auxílio de Dobramento:

### Fold Assist

A94244—UN—22JUN17

Auxílio de Dobramento

- Ative a função de articulação assistida. Selecione Fold Assist e ligue a função.
- Acione os marcadores de SCV até que o cilindro com a articulação assistida aciona as travas da seção lateral e é retraído.

### Drawbar

A94242—UN—06MAY19

Barra de Tração

12. Ative a função da barra de tração. Selecione a barra de tração e ligue a função.
13. Acione a SCV dos marcadores e elevar o engate até que ele engate as travas da seção lateral.

14. Instale o colar de transporte. (Para obter mais informações, consulte o Manual do Operador do implemento.)

### Trans Lift

A94246—UN—22JUN17

Elevação de Transporte

15. Ative a função de elevação de transporte. Selecione a elevação para transporte e ligue a função.
16. Acione a SCV dos marcadores e eleve a estrutura até a altura de transporte.
17. Acione a SCV de altura da estrutura até que as rodas da asa são retraídas.

### Drawbar

A94242—UN—06MAY19

Barra de Tração

18. Ative a função da barra de tração. Selecione a barra de tração e ligue a função.
19. Acione a VCR e elevar o engate até que ele esteja nivelada.
20. Instale as travas de serviço nos cilindros da roda do chassi central e no cilindro da barra de tração. (Para obter mais informações, consulte o Manual do Operador do implemento.)

#### DESDOBRAR:

1. Prepare para desdobrar em uma área com solo firme e nivelado que esteja afastada de obstruções.

### Drawbar

A94242—UN—06MAY19

Barra de Tração

2. Ative a função da barra de tração. Selecione a barra de tração e ligue a função.
3. Acione os marcadores de VCR e levante o cilindro de Levante, desligar a trava de serviço.

### Trans Lift

A94246—UN—22JUN17

Elevação de Transporte

4. Ative a função de elevação de transporte. Selecione a elevação para transporte e ligue a função.
5. Acione a SCV dos marcadores e eleve os cilindros da estrutura as travas de serviço.
6. Remova as travas de serviço dos cilindros da roda

do chassi central e do cilindro da barra de tração. (Para obter mais informações, consulte o Manual do Operador do implemento.)

7. Acione a VCR dos marcadores e abaixe o chassi da altura de transporte.

Wing Wheel Lift

A106364—UN—10AUG20

Elevador de Roda da Seção Lateral

8. Ative a função de elevação da roda da seção lateral. Selecione a Elevação da Roda da Seção Lateral.
9. Acione a SCV de altura da estrutura até que as rodas da asa são abaixadas.
10. Remova o colar de transporte. (Para obter mais informações, consulte o Manual do Operador do implemento.)

#### Chassis com Auxílio de Dobramento:

Fold Assist

A94244—UN—22JUN17

Auxílio de Dobramento

- Ative a função da barra de tração. Selecione a barra de tração e ligue a função.
- Acione os marcadores de SCV até que o cilindro com a articulação assistida desengata as travas da seção lateral.

Drawbar

A94242—UN—06MAY19

Barra de Tração

11. Ative a função da barra de tração. Selecione a barra de tração e ligue a função.
12. Acione a VCR e abaixe o levante até que desengate as travas da seção lateral.

Wing Fold

A94245—UN—22JUN17

Dobramento da Seção Lateral

13. Ative a função de dobramento. Selecione a dobra da asa e ligue a função.
14. Acione a SCV dos marcadores e desdobre as seções laterais. Ajuste a altura do engate a qualquer momento para evitar interferência de componente.

**NOTA:** Se as rodas da asa de impulsão do solo, dirija o trator para trás para coordenar o movimento do engate.

Tongue Latch

A94243—UN—22JUN17

Trava da Lança

15. Ative a função da trava da lingueta. Selecione a trava da lingueta e ligue a função.
16. Acione a SCV dos marcadores até que o status da trava muda de em movimento para travados.

Drawbar

A94242—UN—06MAY19

Barra de Tração

17. Ative a função da barra de tração. Selecione a barra de tração e ligue a função.
18. Acione a VCR e abaixe o levante dianteiro.

Plant

A94247—UN—11MAY17

Plantar

19. Selecione o modo de Plantio.
20. Siga todas as recomendações descritas nos Manuais do Operador do implemento e do trator para verificar a instalação, configuração e altura adequadas do chassi do implemento.

MM95366,0000578-54-06OCT20

## SeedStar - Visão Geral

SeedStar - Visão Geral fornece acesso a todos os aspectos monitorados das unidades de linha. Os itens disponíveis na área superior da tela variam de acordo com a configuração da máquina. Os detalhes de população são sempre exibidos nesta página principal.

**NOTA:** Alguns itens abaixo são exibidos somente se a máquina estiver equipada com a opção associada.

**NOTA:** Esses recursos são refletidos na página de execução.

### Itens Disponíveis na Página SeedStar - Visão Geral:

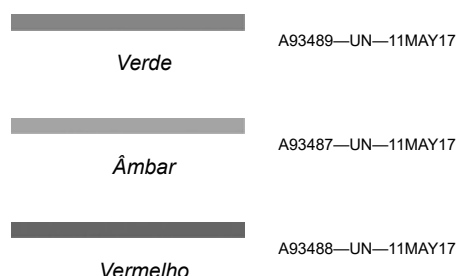
|                                     |                                             |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| Population<br><b>35.9</b><br>± 36.0 | Gauge Wheels<br><b>98%</b><br>79 lb   75 lb | Row Cleaners<br><b>40</b>   <b>40</b> |
| Singulation<br><b>98.7%</b>         | Seed Spacing<br><b>0.12</b>                 | Closing Wheels<br><b>4.0</b>          |

A117092—UN—15DEC22

Recurso telhas

Recurso telhas— exibe o status básico de um recurso.

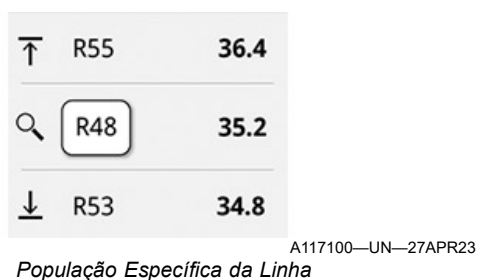
Cada peça é selecionável para obter mais informações sobre o recurso de acessar. Quando um mosaico é selecionado, os detalhes para esse recurso aparecem na área superior da tela.



**Status do recurso de lado a lado**— aparece como uma cor na parte superior de cada bloco. A cor de status baseia-se sobre os limites de faixa e os parâmetros de recurso.

- **Verde**— indica que o valor para esse recurso está dentro da faixa especificada.
- **Ambar**— indica que o valor para esse recurso está quase fora da faixa.
- **Vermelho**— indica que o valor para esse recurso está fora da faixa.

#### Área da Tela Específica da Linha:



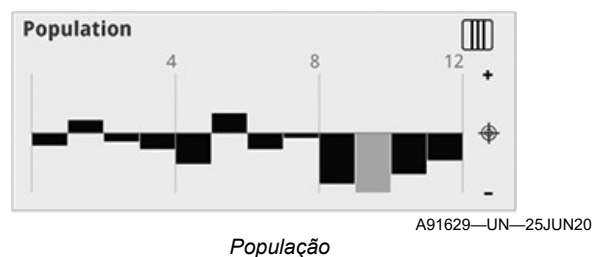
Selecione qualquer segmento na área da tela para visualizar os detalhes para o número da linha exibida.

**Alta população**— (segmento superior da tela) exibe o número de linhas (R\_) e a população para a linha com a mais alta população.

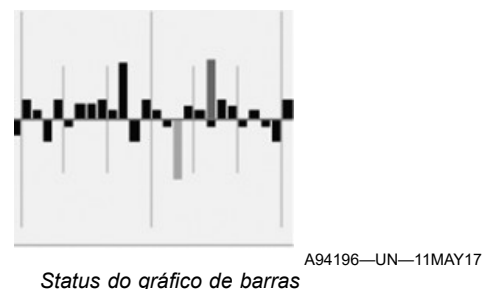
**Usuário selecionado**— (segmento intermediário da tela) mostra o número de linhas (R\_) e a população para a linha que você entra com a caixa de entrada.

**Baixa População**— (segmento inferior da tela) mostra o número de linhas (R\_) e a população para a linha com a população mais baixa.

**NOTA:** Os valores de população que se aproximam do limite do alerta de segurança são destacados em ambar. Os valores fora dos limites do alerta de segurança são destacados em vermelho.



**População**— área da tela exibe a população de sementes para todas as linhas engatadas. Selecione para visualizar detalhes adicionais da população e para ajustar as populações alvo.



**Status do gráfico de barras**— é indicada para todas as linhas usando três diferentes das barras de cor.

- **Preto**— indica que uma leitura está perto do seu alvo.
- **Ambar**— indica que a leitura de população excedeu o limite de alarme de população definido em **Alertas de Segurança**.
- **Vermelho**— indica que a linha está plantando em menos de 50% da população alvo.



Botão de ferramentas

A95597—UN—22JUN17

**Ferramentas**— fornece acesso a uma página de links rápidos que se abre frequentemente usados e úteis recursos.



Configurações Avançadas

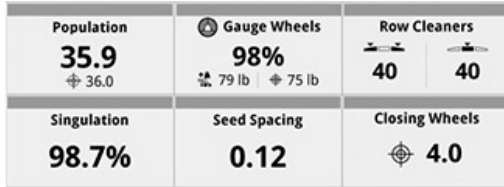
N118004—UN—22OCT15

**Configurações Avançadas** — acesse ajustes adicionais e configurações menos comuns.

ae77568,1670956955985-54-05APR23

## SeedStar | Visão Geral | Visão Geral - Blocos

Recurso blocos exibem o status básico de um recurso. Cada peça é selecionável para obter mais informações sobre o recurso de acessar.



A117092—UN—15DEC22

Recurso telhas

NOTA: Alguns itens abaixo são exibidos somente se a máquina estiver equipada com a opção associada.

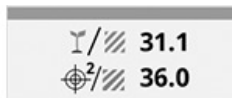


A117101—UN—15DEC22

Guias de recursos

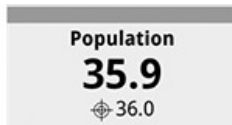
### Itens acessíveis na visão geral peças:

Quando um mosaico é selecionado, esse recurso aparece na área superior da tela, juntamente com a linha de abas. Selecione as guias para acesso aos recursos do mosaico e abas de recurso adicional.



A117102—UN—15DEC22

Guia de população



A117103—UN—15DEC22

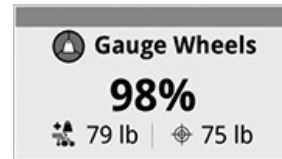
Ícone de População

**População**— o ícone e a aba exibem a população alvo ou a população de prescrição e a população real. Ambas as populações são uma média de todos os dosadores de sementes acionados. Selecione para visualizar detalhes adicionais da população dos sensores de sementes e para ajustar as populações alvo.



A93493—UN—11MAY17

Aba das Rodas Calibradoras de Profundidade

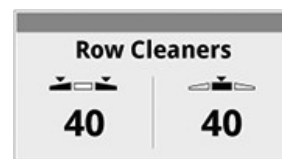


A91638—UN—11MAY17

Bloco de rodas calibradoras

**Rodas Calibradoras de profundidade**— guia exibe a margem da força descendente. O mosaico exibe a porcentagem de margem da força descendente de contato com o solo e a margem alvo. Todos os valores são uma média. Selecione para visualizar detalhes da força descendente adicional e para ajustar os valores.

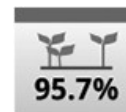
### Purificadores de Linha



A91639—UN—15NOV17

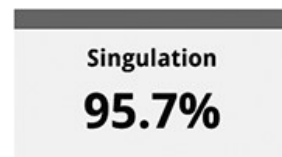
Bloco dos limpadores da fileira

**Limpadores de linha**— mosaico exibe a pressão atual purificadores de linha. Selecione para acessar os controles do purificador de linha.



A93494—UN—11MAY17

Guia de singulação



A91636—UN—11MAY17

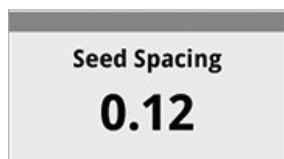
Bloco de singulação

**Singulação** — aba e bloco que exibem o percentual de singulação de sementes detectado pelos sensores de sementes. Selecione para visualizar detalhes adicionais da singulação.



A93495—UN—11MAY17

Guia de espaçamento de sementes

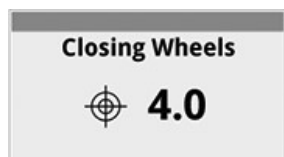


A91641—UN—11MAY17

Bloco de espaçamento entre sementes

**Espaçamento entre sementes** — aba e bloco que exibem a distância do espaçamento entre sementes, conforme detectado pelos sensores de sementes.

## Rodas Cobridoras



A91640—UN—15NOV17

Bloco das Rodas Cobridoras

**Rodas Cobridoras**— o bloco exibe a pressão alvo das rodas cobridoras. Selecione para acessar os controles das rodas cobridoras.

## Discos Sulcadores



PC28208—UN—04MAY22

Bloco do Disco Sulcador

**Discos Sulcadores (somente produção no Brasil)**— o bloco exibe a pressão alvo dos discos sulcadores. Selecione para acessar os controles do disco sulcador.

ae77568,1670956998420-54-11APR23

## SeedStar | Visão geral | Visão Geral - Abas

As abas dar acesso para o mosaico características e recursos adicionais. Quando um mosaico é selecionado, esse recurso aparece na área superior da tela, juntamente com a linha de abas.

**NOTA:** Esses recursos são refletidos na página de execução.



A117101—UN—15DEC22

Guias de recursos

### Itens acessíveis nas guias:

**Abas de recurso**— exibe o status básico de um recurso. Cada guia é selecionável para obter mais informações sobre o recurso de acessar. Quando uma

guia é selecionada, esse recurso aparece na área superior da tela.



A92999—UN—11MAY17

Guia de acesso do lado a lado

**Guia de acesso do lado a lado**— Selecione a qualquer momento para exibir o recurso telhas.



A93000—UN—11MAY17

Guia de recursos adicionais



A92998—UN—25JUN20

Blocos de recursos adicionais

**Guia de recursos adicionais**— Selecione para exibir telhas para recursos adicionais.



A93481—UN—11MAY17

Bloco de qualidade de condução

**Qualidade do percurso**— mosaico exibe a porcentagem de qualidade do percurso para as unidades de linha. O valor é uma média de todas as linhas. Selecione para visualizar os detalhes adicionais de qualidade do percurso.

### Itens do ExactEmerge:



A93484—UN—11MAY17

Mosaico RPM

**RPM** — o bloco exibe as rotações por minuto (RPM) dos motores do dosador de sementes e do BrushBelt. O valor é uma média de todas as linhas. Selecione para visualizar detalhes adicionais de RPM.



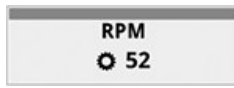
A93485—UN—11MAY17

Mosaico de torque

**Torque** — bloco que exibe o torque dos motores do dosador de sementes. Selecione para visualizar a

tabela de barras de torque relativo para motores do dosador e motores da correia da escova.

### MaxEmerge 5e:



Mosaico RPM

A94271—UN—11MAY17

**RPM** — o bloco exibe as rotações por minuto (RPM) dos motores do dosador de sementes. O valor é uma média de todas as linhas. Selecione para visualizar detalhes adicionais da RPM.



Mosaico de torque

A94272—UN—11MAY17

**Torque** — bloco que exibe o torque dos motores do dosador de sementes. Selecione para visualizar a tabela de barras de torque relativo para os motores do dosador.



Botão de ferramentas

A95597—UN—22JUN17

**Ferramentas**— fornece acesso a uma página de links rápidos que se abre frequentemente usados e úteis recursos.



Ícone de Compensação de Curvas

A93486—UN—11MAY17

**Compensação de Curvas**— o ícone dentro do bloco muda para indicar o caminho atual do implemento. Selecione para visualizar detalhes adicionais e para ativar ou desativar a compensação de curvas.

**Status do Recurso** — a parte superior de cada bloco e aba muda de cor com base nos parâmetros do recurso e limites de faixa.



Verde

A93489—UN—11MAY17

- **Verde**— indica que o valor para esse recurso está dentro da faixa especificada.



Âmbar

A93487—UN—11MAY17

- **Âmbar**— indica que o valor para esse recurso está quase fora da faixa.



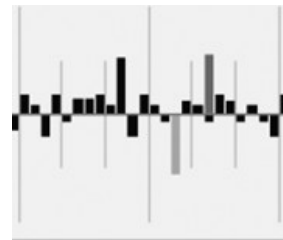
Vermelho

A93488—UN—11MAY17

- **Vermelho**— indica que o valor para esse recurso está fora da faixa.

**NOTA:** Os valores são também destacados com uma caixa vermelha quando eles estiverem fora da faixa. O número de linha associado com o valor é exibido.

**Status do gráfico de barras**— é indicada para todas as linhas usando três diferentes cores da barra.



Status do gráfico de barras

A94196—UN—11MAY17

- **Preto**— indica que uma leitura está perto do seu alvo.
- **Âmbar**— indica que uma leitura está se aproximando de um limite de alarme.
- **Vermelho**— indica que uma leitura excedeu um limite de alarme.



População

A104385—UN—09MAY19

**População**— área da tela exibe a população de sementes para todas as linhas engatadas. Selecione para visualizar detalhes da população adicionais e para ajustar as taxas-alvo.



Configurações Avançadas

N118004—UN—22OCT15

**Configurações Avançadas** — acesse ajustes adicionais e configurações menos comuns.

ae77568,1670957020314-54-11APR23

## SeedStar | Visão Geral | População

A População exibe a população de sementes para cada

linha, fornece acesso às populações alvo e permite ampliar o zoom nos detalhes da linha específica.

### Itens Acessíveis na Página de População:

#### Área da Tela de População Alvo:

**População Alvo**— é exibida de maneira diferente dependendo do modo de população alvo selecionado na Configuração da população em Configurações Avançadas.



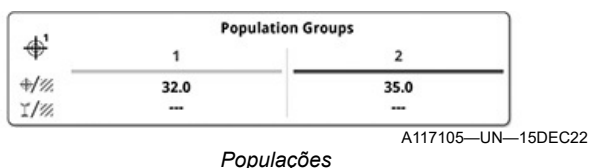
População Alvo (básico)



Editar População

A103268—UN—09MAY19

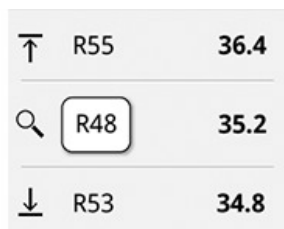
**População Alvo (Básico)**— a área da tela exibe as populações alvo. Selecione uma população alvo para ativar a população para todo o implemento. Selecione Editar População para alterar os valores de população alvo.



Populações

**População Alvo Avançada**— a área da tela exibe as taxas alvo e as taxas reais para cada variedade de sementes configurada. Selecione a área da tela para alterar as taxas.

#### Área da Tela Específica da Linha:



População Específica da Linha

Selecione qualquer segmento na área da tela para visualizar os detalhes para o número da linha exibida.

**Alta população**— (segmento superior da tela) exibe o número de linhas (R\_) e a população para a linha com a mais alta população.

**Usuário selecionado**— (segmento intermediário da tela) mostra o número de linhas (R\_) e a população para a linha que você entra com a caixa de entrada.

**Baixa População**— (segmento inferior da tela) mostra o número de linhas (R\_) e a população para a linha com a população mais baixa.

**NOTA:** Os valores de população que se aproximam do limite do alerta de segurança são destacados em âmbar. Valores fora de um limite de alerta de segurança são destacados em vermelho.



Gráfico de Barras da População

#### Área de tela do gráfico de barra de população:

**População**— as barras no gráfico representam a população de cada unidade de linha. Como a população variar, as barras variam em tamanho excessivo (+) ou (-) a população alvo. Os números de linha são exibidos ao longo do topo para separar as áreas do gráfico.

#### Recurso de Zoom do gráfico de barras:

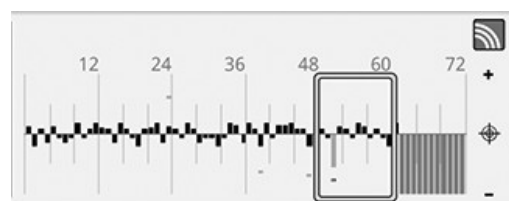


Gráfico de população com área selecionada



Indicador de Ajuste

H115035—UN—14MAR16

**Seção Zoom**— permite que você aplicar zoom em uma área do gráfico de população entre os números de linha exibida. Selecione uma área do gráfico. As linhas na área do selecionadas expandir na área superior da tela. A área selecionada é descrita, com uma caixa amarela é móvel com o indicador de ajuste em alguns monitores.



Área expandida

**Área expandida**— exibe cada linha dentro da área selecionada.

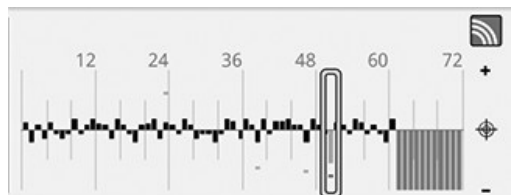


Gráfico de população com linha selecionada

**Linha de Zoom** — seleciona uma linha a partir da área expandida. Uma caixa amarela descreve a linha selecionada no gráfico de população. Detalhes da linha selecionada aparecem na área superior da tela.

|                      |        |        |                 |        |
|----------------------|--------|--------|-----------------|--------|
| <b>Row 53</b>        | Target | Actual | Target          | Actual |
| Population (ksds/ac) | 36.0   | 35.8   | DF Margin (lb)  | 70     |
| Spacing (in)         | 6      | 6.5    | Down Force (lb) | 154    |
| Spacing (CV)         |        | 0.17   | Ground Contact  | 97%    |
| Singulation (%)      |        | 99.2%  | Ride Quality    | 92%    |
| Multiples (%)        |        | 2.0    |                 |        |
| Skips (%)            |        | 12.2   |                 |        |

Detalhes da linha selecionada

**Detalhes da linha**— exibe valores específicos relacionados a linha selecionada. Sensor de sementes está no lado esquerdo. A força descendente está no lado direito. Descrições desses itens podem ser encontradas nas páginas de configuração dos [Alertas de Segurança](#) e das [Rodas Calibradoras de Profundidade](#).

**NOTA:** Os valores de população que se aproximam do limite do alerta de segurança são destacados em ambar. Valores fora de um limite de alerta de segurança são destacados em vermelho.

ae77568,1670957056158-54-11APR23

## SeedStar™ | Visão Geral | Rodas Calibradoras de Profundidade

As Rodas Calibradoras de Profundidade exibem a margem da força descendente e as leituras do contato com o solo dos sensores da unidade de linha. Controle de força descendente é acessível a partir desta página.

**Itens acessíveis na página de rodas do medidor:**

**Margem de força descendente, força descendente e contato com solo**



Margem Força Desc.

A93578—UN—11MAY17

**Margem da força descendente**— exibe a margem alvo de força descendente ativa. Selecione para ajustar as configurações de margem.

**NOTA:** Valores de margem são para referência (não ajustável) enquanto estiver no modo de ponto de ajuste.

**Sobre o gráfico**— o número de linhas (R\_) e a margem da força descendente são mostradas para a linha com o valor mais alto e a linha com o valor mais baixo.



Gráfico de força descendente

A93577—UN—25JUN20

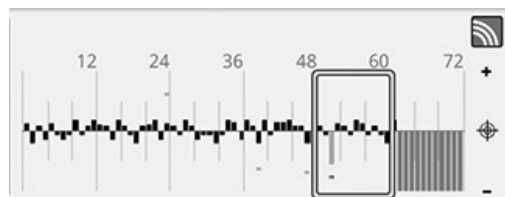


Gráfico de população com área selecionada

A93572—UN—02MAY19



Indicador de Ajuste

H115035—UN—14MAR16

**Gráfico de Barras**— exibe a margem de força descendente para cada unidade de linha. Cada barra representa a margem mais (+) ou (-) do alvo. Selecione uma área do gráfico de margem de força descendente para ampliar o zoom à área. As linhas na área selecionadas se expandem na área superior da tela. A área selecionada é destacada com uma caixa amarela móvel com o indicador de ajuste ligado.

**NOTA:** Selecione a aba para sair da área de zoom a qualquer momento. Selecione uma linha única para aplicar zoom na página de detalhes da linha.



Força descendente selecionado

A94262—UN—11MAY17



Contato com o Solo Selecionado

A93580—UN—11MAY17

## Força Descendente e Contato com o Solo:

Selecione o interruptor de contato com o solo/força descendente para alternar entre cada um. O gráfico para a opção selecionada aparece ao lado o interruptor basculante.

**Força Descendente**— exibe a força média aplicada.

**Contato com o Solo**— exibe a porcentagem média de contato para todas as linhas e o número da linha (R\_) com o menor contato com o solo.

**Gráfico de Barras**— exibe um gráfico para a seleção acionada. Cada barra representa a porcentagem de contato acima do alvo ou a força descendente aplicada. Selecione uma área do gráfico para ampliar o zoom à área. As linhas na área do selecionadas expandir na área superior da tela. A área selecionada é descrita, com uma caixa amarela é móvel com o indicador de ajuste.

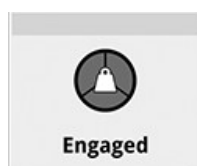
*NOTA: Selecione a aba para sair da área de zoom a qualquer momento. Selecione uma linha única para aplicar zoom na página de detalhes da linha.*

PR79369,0000072-54-10MAY19

## SeedStar™ | Visão Geral | Força Descendente da Roda Calibradora de Profundidade

A Força Descendente da Roda Calibradora de Profundidade fornece o controle da força descendente (ponto de ajuste) ativa e aplicada.

**Itens acessíveis no medidor da roda página de força descendente:**



Status

A94167—UN—11MAY17

**Status**— exibe o status do sistema de força descendente.



Pausar

A92890—UN—22JUN17

**Pausa**— interrompe os ajustes para a força descendente quando o modo ativo está ligada. Selecione para pausar o sistema ao atravessar cursos d'água ou outras áreas que não requerem um ajuste do sistema. Aparece uma mensagem indicando que o

sistema será pausado assim que um temporizador realizar uma contagem regressiva até zero.

*NOTA: O temporizador pode ser ajustado na página Configurações Avançadas.*



Pausar inativa

A93594—UN—11MAY17

**Pausar inativa**— aparece durante o modo de ponto de ajuste. O botão não é selecionável quando inativas.



Reinício do

A93595—UN—22JUN17

**Retomada**— permite que os ajustes continuar. Selecione para parar o temporizador de pausa antes de chegar a zero. Um botão de retomada também está disponível na mensagem que aparece com o temporizador.



LIGA/DESLIGA

A92133—UN—06MAY19

**FPD ativo**— permite que você alterne entre os modos ativo e modo de ponto de ajuste. Selecione o botão de alternância para ligar a força descendente ativa ou sistema desligado.

- **Modo ativo**— ajusta automaticamente a força descendente para manter sua margem alvo.
- **Modo de Ponto de Ajuste**— permite configurar a força descendente aplicada a um valor específico.

*NOTA: O contato com o solo, a margem e a força são exibidos uma vez em implementos de fileira única e separadamente em implementos de fileira dupla. No modo de ponto de ajuste, a força aplicada é regulável de forma específica para cada fileira.*



Contato com o Solo

A94164—UN—11MAY17

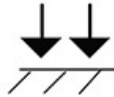
**Contato com o solo**— exibe a porcentagem da média de contato para as linhas.



Margem

A94165—UN—11MAY17

**Margem**— exibe a margem de força descendente média para as linhas. Selecione a caixa de entrada ou os botões para ajustar a margem (no modo ativo).



Força

A94166—UN—11MAY17

**Força**— exibe a média força descendente aplicada às linhas. Selecione a caixa de entrada ou os botões para ajustar a força descendente aplicada (no modo de ponto de ajuste).

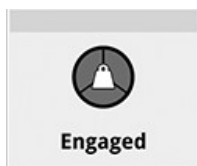
**Alarmes de margem**— exibe os limites de alarme para a superior, inferior e a margem alvo. Selecione a área da tela sob Alertas de Segurança de Margem para ajustar os níveis.

PR79369,0000073-54-01OCT19

## SeedStar™ | Visão Geral | Status da Força Descendente da Roda Calibradora de Profundidade

O Status da Força Descendente da Roda Calibradora de Profundidade muda com base na condição de plantio e no modo de força descendente que esteja ligado.

### Modo ativo:



Status

A94167—UN—11MAY17

**Status do**— exibe o status da força descendente ativa. Selecione a área da tela sob Status para ver os requisitos do dosador que primeiro devem ser atendidos antes que a força descendente ativa seja ativado.



Acionada

A94160—UN—11MAY17

- **Engatado**— indica que todos os requisitos são atendidos e a força descendente está operando.



Pausado

A94159—UN—11MAY17

- **Em pausa**— indica que o sistema está acionado e mantendo a força descendente atual, até que o temporizador expirar ou o botão de retomada é selecionado.



Pronto

A93598—UN—11MAY17

- **Pronto**— indica que os sensores estão respondendo corretamente, mas outros requisitos não forem atendidos. O sistema não está ativado.



Pronto

A93599—UN—11MAY17

- **Pronto**— indica que os sensores estão respondendo corretamente e o implemento está abaixado, mas o requisito de velocidade não foi atendido. O sistema não está ativado.



Pronto

A93600—UN—11MAY17

- **Pronto**— indica que os sensores estão respondendo corretamente e o requisito da velocidade de deslocamento foi atendido, mas o implemento não está abaixado. O sistema não está ativado.

### Modo de ponto de ajuste:



Acionada

A94162—UN—11MAY17

- **Engatado**— indica que todos os requisitos são atendidos e a força descendente está operando.



Pronto

A94161—UN—11MAY17

- **Pronto**— indica que os sensores estão respondendo corretamente, mas outros requisitos não forem atendidos. O sistema não está ativado.



Erro

A94163—UN—11MAY17

- **Erro Detectado**— indica que uma falha foi detectada em um sensor.

PR79369,0000074-54-08MAY19

## SeedStar™ | Visão Geral | Ajuste da Força Descendente

O Ajuste da Força Descendente permite alterar a margem da força descendente (no modo ativo) ou a força descendente aplicada (no modo de ponto de ajuste).

### Procedimento para Modificação:



Caixa de Entrada

A92148—UN—15NOV17

1. Selecione a caixa de entrada.
2. Insira o valor da força usando o teclado numérico.



OK

A92055—UN—20MAR18



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

3. Selecione OK para salvar sua seleção ou selecione Cancelar para fechar a página sem salvar.

### Procedimento Alternativo para Modificação:



Aumento

A94168—UN—22JUN17

**Botão de Aumento**— aumenta o valor da força com o valor inserido em Configurações Avançadas sempre que o botão for selecionado.



Diminuir

A94169—UN—22JUN17

**Botão de Redução**— reduz o valor da força com o valor inserido em Configurações Avançadas sempre que o botão for selecionado.

PR79369,0000075-54-09MAY19

## SeedStar™ | Visão Geral | Purificadores de Linha

Os Purificadores de Linha fornecem controle dos purificadores de linha de fácil ajuste.

**NOTA:** Evite afetar negativamente a força descendente nas unidades de linha. Não ajuste a purificador de linha para baixo de pressão muito alta. Execute uma verificação no campo após os ajustes do purificador de linha para verificar que se a deposição das sementes não é afectada.

### Itens Acessíveis na Página de Purificadores de Linha:

**⚠ CUIDADO:** Evite ferimentos causados pelo movimento do purificador de linha. Verifique se todos estão afastados dos purificadores de linha antes de LIGAR/DESLIGAR os mesmo ou antes de fazer ajustes.



Configurações Avançadas

N118004—UN—22OCT15

**NOTA:** Consulte Purificadores de Linha em Configurações Avançadas para LIGAR/DESLIGAR os purificadores de linha.

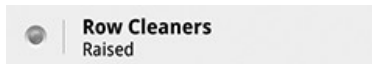


Predefinições

A94170—UN—11MAY17

**Predefinições**— permitem o ajuste rápido para três posições. Selecione uma predefinição que limpe resíduos no campo até o grau a que preferir.

**NOTA:** Qualquer valor de pressão de ajuste automaticamente armazena a mudança para a predefinição selecionada. Consulte os limpadores de linha em Configurações avançadas para restaurar os valores padrão.



Purificadores de Linha

A94171—UN—11MAY17

**Limpadores de linha**— exibe o status dos limpadores de linha e a posição atual. Selecione a área da tela purificadores de linha para exibir detalhes adicionais sobre o Status do.



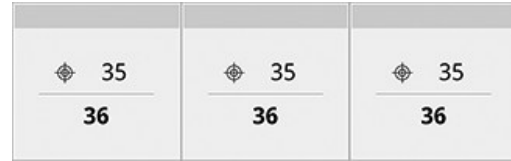
Alternância de subida/descida

A93587—UN—22JUN17

**Subida/descida**— mudanças a posição da purificador de linha entre elevado (inativo) e abaixado (ativo). Selecione o botão de alternância para mudar a posição.

**NOTA:** Se os purificadores de linha não estiverem sendo usados, eleve os purificadores de linha e fixe-os em posição. (Para obter mais informações, consulte o Manual do Operador do implemento.)

**IMPORTANTE:** Alterar a pressão ascendente e a pressão descendente com o mesmo incremento ajusta a rigidez enquanto mantém a posição. Alterar a pressão para baixo e para cima os valores de pressão separadamente tem um efeito combinado na posição e rigidez. Consulte o Posição página para ver alguns exemplos.



A106826—UN—25JUN20

Configuração

**Ajuste de pressão para cima, Central e asas**— exibe a pressão alvo (número superior) e a pressão real (número inferior) sobre os purificadores de linha. Os purificadores de linha da estrutura central e asas são ajustáveis, a menos que você sincronizá-las. Selecione a área da tela sob as seções laterais, centro e pressão para cima para ajustar a pressão alvo para alterar a sincronização.

**NOTA:** Uma seta para cima ou seta para baixo aparece ao lado a pressão real quando o sistema está alterando a pressão. A indicador de status muda de cor até que o valor atinge o limite aceitável.

**NOTA:** Pressão só aparece quando você tem para cima o ajuste de pressão ativado na Configurações avançadas.

PR79369,0000076-54-25JUN20

## SeedStar™ | Visão Geral | Status dos Purificadores de Linha

H114655—UN—05JAN17  
CinzaH114656—UN—05JAN17  
VerdeH113786—UN—30JAN17  
ÂmbarH114657—UN—05JAN17  
VermelhoA92084—UN—09MAY19  
Marca de VerificaçãoA92083—UN—11MAY17  
Ponto de Exclamação

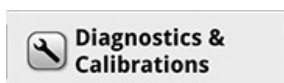
Status dos limpadores de linha indica o status atual do sistema de purificador de linha e quaisquer erros que são detectados.

**Indicador de status**— mostra o estado atual dos limpadores de linha.

- **Elevada**— (Cinza) indica que os purificadores de

linha são retraídos até a altura máxima e não estão em operação.

- **Predefinição 1**— (Verde) indica que os purificadores de linha estejam operando na predefinição 1.
- **Predefinição 2 das luzes**— (Verde) indica que os purificadores de linha estejam operando na predefinição 2.
- **3 predefinido**— (Verde) indica que os purificadores de linha estejam operando na pré-ajuste 3.
- **Baixa pressão**— (Laranja) indica que a pressão aplicada para a purificador de linha está abaixo (desse valor predefinido próximo).
- **Alta pressão**— (Laranja) indica que a pressão aplicada para a purificador de linha está acima (desse valor predefinido próximo).
- **Baixa pressão**— (Vermelho) indica que a pressão aplicada para a purificador de linha está muito mais baixa que a predefinição.
- **Alta pressão**— (Vermelho) indica que a pressão aplicada para a purificador de linha está muito acima desse valor predefinido.
- **Erro**— (Vermelho) indica que um erro foi detectado. Selecione a área da tela do filtro de linha para ver a mensagem de erro.
- **Pressão do tanque**— (Vermelho) indica que a pressão do tanque está muito baixa para operar os purificadores de linha.
- **Marca de verificação**— indica um estado normal para cima e para baixo a pressão aplicada para os purificadores de linha, o ar do compressor-pressão do tanque e os sensores.
- **Ponto de exclamação**— indica um erro no sistema de purificador de linha. Aparece uma mensagem indicando que a origem do erro.



A91621—UN—11MAY17

Diagnósticos e Calibrações

**Diagnósticos e calibrações**— Selecione para visualizar informações de diagnóstico do purificador de linha.



N118004—UN—22OCT15

Configurações Avançadas

**Configurações Avançadas**— acesse configurações menos comuns e outros ajustes.

N0LMWLO,000031D-54-25JUN20

## SeedStar™ | Visão Geral | Purificador de Linha | Configuração

O Purificador de Linha | Configuração permite ajustar o valor alvo para a predefinição do purificador de linha selecionado no momento na página de Purificadores de Linha.

**Itens acessíveis no limpador de linha | Página de configuração:**

**⚠ CUIDADO:** Evite ferimentos causados pelo movimento do purificador de linha. Verifique se todos estão afastados dos limpadores de linha antes de fazer ajustes.

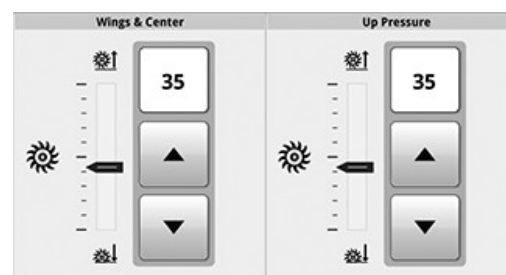
A barra deslizante fornece uma representação visual do ajuste de pressão mostrado na caixa de entrada, não a posição dos limpadores de linha. Os purificadores de linha sobre as seções laterais e estrutura central ajustes são exibidos separadamente, a menos que você sincronizá-las.

**NOTA:** Pressão só aparece quando você tem para cima o ajuste de pressão ativado na Configurações avançadas.



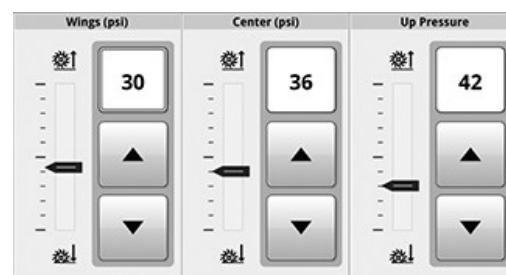
A92871—UN—11MAY17

Pressão Real



A92898—UN—11MAY17

Central e asas sincronizadas



A94197—UN—11MAY17

Central e asas não sincronizadas

**Pressão Real**— é o indicador visual para a pressão real no purificador de linha, não a posição do purificador de linha.

 Sync Wings & Center Position

A94173—UN—11MAY17

Sincronizar as seções laterais e estrutura central

**Sincronizar** — exibe e ajusta a pressão descendente sobre os purificadores de linha da seção lateral e estrutura central com o mesmo valor. Selecione para sincronizar.

 Sync Wings & Center Position

A94174—UN—11MAY17

Unsynchronize as seções laterais e estrutura central

**Unsynchronize** — exibe e ajusta os purificadores de linha da asa e central separadamente. Selecione para unsynchronize.

**Procedimento para Modificação:**

Selecione para cima ou a tecla seta para baixo para ajustar o valor. A barra deslizante e o valor na mudança pelo incremento inserido na caixa Configurações avançadas.

**Procedimento Alternativo para Modificação:**

A94192—UN—22JUN17

Campo de Entrada

1. Selecione a caixa (mostrando o ajuste de pressão) para que o contorno amarelo seja exibido ao redor da caixa.
2. Use o indicador sobre a barra de navegação para ajustar o valor.



H115035—UN—14MAR16

Seletor de Ajuste da Barra de Navegação

- Gire o botão seletor no sentido horário para aumentar o valor.
- Gire o seletor no sentido anti-horário para diminuir o valor.

PR79369,0000078-54-01OCT19

**Posição dos Purificadores de Linha**

A Posição dos Purificadores de Linha exibe vários

exemplos de configuração de posição e de respostas dos purificadores de linha.

**Ajustes de altura:**

A95573—UN—11MAY17

**Resposta** — Posição mais alta**Descrição**

Baixa pressão em comparação com a pressão para cima para baixo = acionamento de resíduos mais leve. Os purificadores de linha estão em uma posição mais alta.

| Configuração    |         |                    |
|-----------------|---------|--------------------|
| Seções Laterais | Central | Pressão Ascendente |
| 20              | 25      | 35                 |



A95574—UN—11MAY17

**Resposta** — Posição Média**Descrição**

Pressão similar à pressão para cima para baixo = acionamento de resíduos médios. Os purificadores de linha estão em uma posição de nível intermediário.

| Configuração    |         |                    |
|-----------------|---------|--------------------|
| Seções Laterais | Central | Pressão Ascendente |
| 30              | 35      | 35                 |



A95575—UN—11MAY17

**Resposta** — Posição Inferior**Descrição**

Alta pressão em comparação com a pressão para cima para baixo = acionamento de resíduos mais pesado. Os purificadores de linha estão em uma posição mais baixa.

| Configuração    |         |                    |
|-----------------|---------|--------------------|
| Seções Laterais | Central | Pressão Ascendente |
| 50              | 55      | 35                 |

**Ajustes de Flutuação:**



A95579—UN—11MAY17

**Resposta— Mais Flutuação**

### Descrição

Pressão similar para a pressão descendente = posição de nível intermediário. Ter todos os valores de baixa = baixa rigidez (mais flutuação).

| Configuração    |         |                    |
|-----------------|---------|--------------------|
| Seções Laterais | Central | Pressão Ascendente |
| 20              | 25      | 25                 |



A95571—UN—11MAY17

**Resposta— Flutuação Média**

### Descrição

Pressão similar para a pressão descendente = posição de nível intermediário. Ter todos os valores médios = rigidez média (alguns flutuação).

| Configuração    |         |                    |
|-----------------|---------|--------------------|
| Seções Laterais | Central | Pressão Ascendente |
| 30              | 35      | 35                 |



A95572—UN—11MAY17

**Resposta— Menos Flutuação**

### Descrição

Pressão similar para a pressão descendente = posição de nível intermediário. Ter todos os valores altos = maior rigidez (sem flutuação).

| Configuração    |         |                    |
|-----------------|---------|--------------------|
| Seções Laterais | Central | Pressão Ascendente |
| 50              | 55      | 55                 |

### Ajustes Combinados:



A95576—UN—11MAY17

**Resposta— Menos Flutuação**

### Descrição

Todos os ajustes de baixa pressão = mais flutuação. Alta pressão para baixo em comparação com até a pressão = acionamento pesado.

| Configuração    |         |                    |
|-----------------|---------|--------------------|
| Seções Laterais | Central | Pressão Ascendente |
| 20              | 25      | 10                 |



A95578—UN—11MAY17

**Resposta— Posição Baixa com Flutuação**

### Descrição

Todos os ajustes de pressão alta = menos flutuação. Alta pressão para baixo em comparação com até a pressão = acionamento pesado.

| Configuração    |         |                    |
|-----------------|---------|--------------------|
| Seções Laterais | Central | Pressão Ascendente |
| 50              | 55      | 40                 |



A95577—UN—11MAY17

**Resposta— Posição Alta com Flutuação**

### Descrição

Todos os ajustes de pressão baixa = mais flutuação. Baixa pressão para baixo em comparação com até a pressão = luz de acionamento.

| Configuração    |         |                    |
|-----------------|---------|--------------------|
| Seções Laterais | Central | Pressão Ascendente |
| 10              | 15      | 30                 |



A95572—UN—11MAY17

**Resposta— Posição Alta Menos Flutuação**

### Descrição

Todos os ajustes de pressão alta = menos flutuação. Baixa pressão para baixo em comparação com até a pressão = luz de acionamento.

| Configuração    |         |                    |
|-----------------|---------|--------------------|
| Seções Laterais | Central | Pressão Ascendente |
| 40              | 45      | 55                 |

PR79369,0000079-54-01OCT19

## SeedStar™ | Visão Geral | Singulação

A Singulação permite visualizar a frequência de múltiplas sementes e omissões de sementes detectadas pelo sensor de sementes.

### Itens Acessíveis na Página de Singulação:

|           |      |
|-----------|------|
| Multiples |      |
| Avg       | 1.1% |
| ↑ R35     | 6.3% |

Múltiplos

A93582—UN—11MAY17

**Múltiplos**— exibe o número médio global de sementes múltiplas liberadas ao mesmo tempo dos dosadores. Ela também exibe o número da linha (R\_) para a linha com a maior porcentagem de múltiplos.

|       |       |
|-------|-------|
| Skips |       |
| Avg   | 1.3%  |
| ↑ R53 | 10.8% |

Saltos

A93583—UN—11MAY17

**Saltos**— exibe o número (média) global médio de sementes ignoradas dos dosadores. Também exibe o número da linha (R\_) para a linha com a maior porcentagem de saltos.

**NOTA:** Os valores que se aproximam de um limite de alerta de segurança são destacados em âmbar. Valores fora de um limite de alerta de segurança são destacados em vermelho.

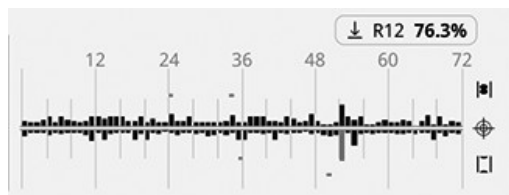


Gráfico de Singulação

A93581—UN—25JUN20

**Singulação**— exibe o número da linha (R\_) (sobre o gráfico de barras) para a linha com a fragmentação geral mais baixa.

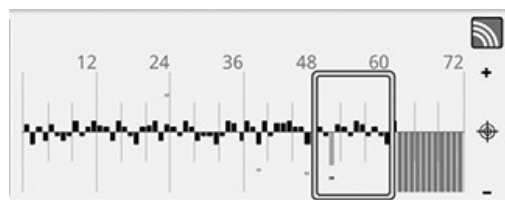


Gráfico de população com área selecionada

A93572—UN—02MAY19



Indicador de Ajuste

H115035—UN—14MAR16

**Gráfico de barras**— exibe a singulação para cada unidade de linha. Cada barra sobre a linha alvo representa um aumento no percentual de múltiplos. Cada barra sob a linha alvo representa um aumento no percentual de saltos. Selecione uma área do gráfico para ampliar o zoom à área. As linhas na área do selecionadas expandir na área superior da tela. A área selecionada é descrita, com uma caixa amarela é móvel com o indicador de ajuste.

**NOTA:** Selecione a guia para sair da área de zoom a qualquer momento.

PR79369,000007A-54-01OCT19

## SeedStar™ | Visão Geral | Espaçamento

O Espaçamento permite visualizar a consistência do espaçamento entre sementes, conforme detectada pelo sensor de sementes.

### Itens Acessíveis na Página de Espaçamento:

|           |      |
|-----------|------|
| Multiples |      |
| Avg       | 1.1% |
| ↑ R35     | 6.3% |

Múltiplos

A93582—UN—11MAY17

**Múltiplos**— exibe o número médio global de sementes múltiplas liberadas ao mesmo tempo dos dosadores. Ela também exibe o número da linha (R\_) para a linha com a maior porcentagem de múltiplos.

|       |       |
|-------|-------|
| Skips |       |
| Avg   | 1.3%  |
| ↑ R53 | 10.8% |

Saltos

A93583—UN—11MAY17

**Saltos**— exibe o número (média) global médio de

sementes ignoradas dos dosadores. Também exibe o número da linha (R\_) para a linha com a maior porcentagem de saltos.

**NOTA:** Os valores fora dos limites do alerta de segurança são destacados em vermelho. Os valores próximos aos limites do alerta de segurança são destacados em âmbar.

**Espaçamento Entre Sementes**— exibe o número da linha (R\_) (sobre o gráfico de barras) para a linha com a pior consistência de espaçamento.

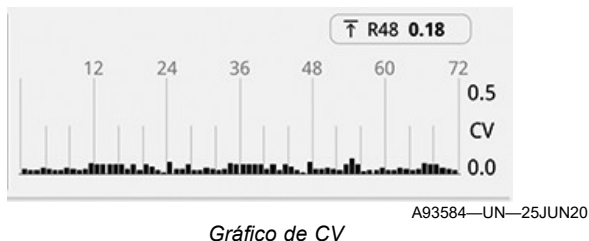


Gráfico de CV

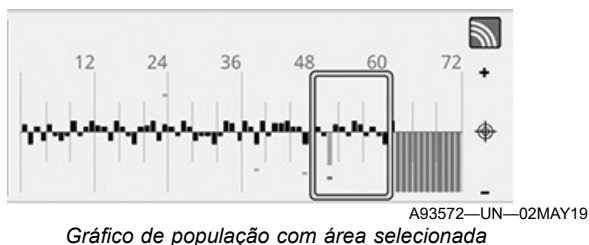


Gráfico de população com área selecionada



Indicador de Ajuste

**Gráfico de barras**— exibe a consistência do espaçamento entre sementes para cada unidade de linha. Cada barra sobre a linha zero representa a quantidade de redução em um espaçamento consistente. Zero é o espaçamento entre sementes perfeito. Selecione uma área do gráfico para ampliar o zoom à área. As linhas na área do selecionadas expandir na área superior da tela. A área selecionada é descrita, com uma caixa amarela é móvel com o indicador de ajuste.

**NOTA:** Coeficiente de variação (CV) é a medida do espaçamento entre sementes. Uma descrição do CV pode ser encontrada na Alarmes.

**NOTA:** Selecione a aba para sair da área de zoom a qualquer momento.

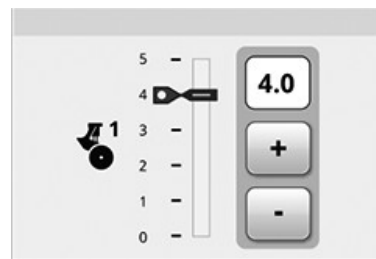
## SeedStar™ | Visão Geral | Rodas Cobridoras

As rodas cobridoras fornece controle das rodas cobridoras controlada pneumaticamente.

**NOTA:** Evite afetar negativamente a força descendente nas unidades de linha. Verifique se a aplicação de força descendente em suas unidades de linha após o fechamento de ajuste da roda de força.

**Itens Acessíveis na Página de Rodas Cobridoras:**

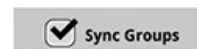
**Indicadores de Status**— indica o Status atual do sistema das rodas cobridoras e quaisquer erros detectados.



A95552—UN—15NOV17

Pressão Descendente

**Pressão Descendente**— a barra deslizante fornece uma representação visual da posição de ajuste mostrada na caixa acima dos botões positivos e negativos. Os botões e a caixa de entrada permitem que você ajuste a pressão.

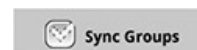


A95554—UN—11MAY17

Sincronizar grupos

**Sincronizar**— permite que você ajuste ambos os grupos de roda usando uma única entrada de fechamento.

**NOTA:** A roda cobridora grupos são mostrados separadamente, a menos que você sincronizá-las.



A95553—UN—11MAY17

Unsynchronize grupos

**Dessincronizar**— permite ajustar cada grupo das rodas cobridoras independentemente.



A92871—UN—11MAY17

Pressão Atual

**Pressão Atual**— exibe a pressão atual da configuração das rodas cobridoras.

Mínimo - a posição 0 aplica aproximadamente 9 kg (20

lb) de força com rodas cobridoras de borracha e 27 kg (60 lb) de força com as rodas cobridoras de ferro fundido.

**NOTA:** A posição 0 mantém uma pressão mínima do ar nas molas pneumáticas.

Intermediário - posições de 1 a 4 imitam as 4 posições das rodas cobridoras mecânica.

Máximo - a posição 5 aplica 32 kg (75 lb) de força descendente adicional para além da capacidade da posição 4 das rodas cobridoras mecânicas.



Novo alvo

A95560—UN—11MAY17

**Novo alvo de posição**— indica que a pressão do ar é ajustar para alcançar um novo de posição do tanque.

**NOTA:** O Status do o indicador pisca enquanto o sistema está ajustando a pressão do ar. Consulte as rodas Cobridoras Configurações avançadas para configurar o recurso de detecção de vazamento.



Alvo Obtido

A95561—UN—11MAY17

**Obtida a posição de destino**— indica que a posição do tanque e a posição atual correspondem.



Configurações Avançadas

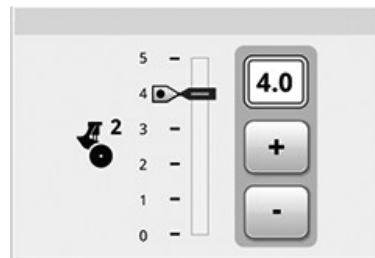
N118004—UN—22OCT15

**NOTA:** Consulte Rodas Cobridoras em Configurações Avançadas para ligar/desligar os Grupos.

#### Modifique Quando:

- As condições do solo mudam. Luz, solo solto requer menos pressão para fechar o sulco da semente.
- Você alterar a profundidade da semente. Colocação das sementes rasa requer menos pressão para fechar o sulco da semente.

#### Procedimento para Modificação:



A95551—UN—16NOV17

Rodas Cobridoras

Selecione um botão positivo ou negativo para ajustar o valor. O indicador de barra deslizante e o valor na mudança pelo incremento inserido na caixa Configurações avançadas.

**NOTA:** A pressão de fechamento da roda pode afetar o posicionamento e a profundidade das sementes. Não utilize mais força do que o necessário para fechar o sulco da semente, especialmente em solos macios.

#### Procedimento Alternativo para Modificação:

1. Selecione a caixa (mostrando a posição de ajuste) para que o contorno amarelo seja exibido ao redor da caixa.



H115035—UN—14MAR16

Seletor de Ajuste da Barra de Navegação

2. Use o seletor na barra de navegação ou o seletor do apoio de braço para ajustar o valor.
  - Gire o botão seletor no sentido horário para aumentar o valor.
  - Gire o seletor no sentido anti-horário para diminuir o valor.

PR79369,000007C-54-10MAY19

## SeedStar™ | Visão Geral | Disco Sulcador (somente produção no Brasil)

O Disco Sulcador fornece controle dos discos sulcadores controlados pneumaticamente.

#### Itens Acessíveis na Página Disco Sulcador:

**Indicadores de Status**— indica o Status atual do sistema do disco sulcador e qualquer erro detectado.



PC28209—UN—05MAY22

Pressão Descendente

**Pressão Descendente**— a barra deslizante fornece uma representação visual da posição de ajuste mostrada na caixa acima dos botões positivos e negativos. Os botões e a caixa de entrada permitem que você ajuste a pressão.



A95554—UN—11MAY17

Sincronizar Grupos

**Sincronizar**— permite que você ajuste os dois grupos de discos sulcadores usando uma única entrada.

*NOTA: Os grupos de rodas cobridoras são mostrados separadamente, a menos que você os sincronize.*



A95553—UN—11MAY17

Dessincronizar grupos

**Dessincronizar**— permite ajustar cada grupo dos discos sulcadores independentemente.



A92871—UN—11MAY17

Pressão Atual

**Pressão Atual**— exibe a pressão atual da configuração do disco sulcador.



A95560—UN—11MAY17

Novo Alvo

**Novo alvo de posição**— indica que a pressão do ar é ajustar para alcançar um novo de posição do tanque.

*NOTA: O indicador Status pisca enquanto o sistema está ajustando a pressão do ar. Consulte Disco Sulcador em Configurações Avançadas para configurar o recurso de detecção de vazamento.*



A95561—UN—11MAY17

Alvo Obtido

**Obtida a posição de destino**— indica que a posição do tanque e a posição atual correspondem.



N118004—UN—22OCT15

Configurações Avançadas

*NOTA: Consulte Disco Sulcador em Configurações Avançadas para ligar/desligar os Grupos.*

### Modifique Quando:

- As condições do solo mudam. Solo leve e solto requer menos pressão para atingir a profundidade ideal do disco sulcador.
- Você altera a profundidade da semente. A colocação de sementes rasas requer menos pressão para atingir a profundidade ideal do disco sulcador.

### Procedimento para Modificação:



PC28209—UN—05MAY22

Discos Sulcadores

Selecione um botão positivo ou negativo para ajustar o valor. Tanto o indicador da barra deslizante quanto o valor na caixa mudam de acordo com o incremento inserido em Configurações Avançadas.

### Procedimento Alternativo para Modificação:

1. Selecione a caixa (mostrando a posição de ajuste) para que o contorno amarelo seja exibido ao redor da caixa.



H115035—UN—14MAR16

Seletor de Ajuste da Barra de Navegação

2. Use o seletor na barra de navegação ou o seletor do apoio de braço para ajustar o valor.

- Gire o botão seletor no sentido horário para aumentar o valor.
- Gire o seletor no sentido anti-horário para diminuir o valor.

CZ76372,000092F-54-05MAY22

## SeedStar™ | Visão Geral | Status das Rodas Cobridoras



H114656—UN—05JAN17  
Verde



H113786—UN—30JAN17  
Ambar



H114657—UN—05JAN17  
Vermelho



H114655—UN—05JAN17  
Cinza

O Status das Rodas Cobridoras indica o status atual do sistema das rodas cobridoras e quaisquer erros detectados.

**Indicador de status**— mostra o estado atual dos limpadores de linha. Os indicadores de status piscam enquanto o sistema está ajustando a pressão do ar.

- Verde — indica que os parâmetros estão dentro da faixa normal.

**Exemplo::** Pressão de ar está dentro de 15% do alvo.

- Ambar — indica que os parâmetros são perto de uma faixa normal.

**Exemplo::** A pressão de ar encontra-se entre 15 a 25% do alvo.

- Vermelho — indica que os parâmetros estão fora da faixa.

**Exemplo::** A pressão de ar encontra-se acima de 25% do alvo.

- Cinza— indica que o implemento está elevado e a força da roda cobridora encontra-se desativada (indicador cinza).

- Mensagem de Status — acompanha o indicador de status.

- Okey — indica que os requisitos são atendido (indicador verde).

- Ajuste — indica que o sistema está fazendo um ajuste para alcançar uma nova configuração ou para compensar uma alteração de pressão (o indicador verde, vermelha ou ambar).

- Pressão baixa ou alta — indica que da roda cobridora pressão é mais de 15% do alvo (indicador ambar).

- Pressão baixa ou alta — indica que da roda cobridora pressão é mais de 25% do alvo (indicador vermelho).

- Pressão do tanque — indica que a pressão do tanque está muito baixa (indicador vermelho).

- Erro— indica que uma leitura do sensor está fora da faixa (indicador vermelho).



Marca de Verificação

A92084—UN—09MAY19

**Estados do normal**— mostrar uma marca de seleção para indicar que o tanque-pressão do compressor de ar, pressão do grupo e os sensores estão em Estados normais.



Ponto de Exclamação

H114663—UN—05JAN17

**Estados de erro**— Mostrar um ponto de exclamação para indicar um erro dentro o fechamento da roda do sistema. Aparece uma mensagem indicando que a origem do erro.

**Mensagem do estado de erro**— acompanha o estado de erro.

**Tensão baixa ou grupo de alta pressão**— indica que o sistema não atingiu o alvo esperado antes que o ajuste do tempo limite.



Tente Novamente

A95694—UN—24AUG18

**Tente Novamente**— selecione para ativar novamente a tentativa de atingir a pressão alvo.

**Erro do Sensor/Atuador**— indica a necessidade de diagnosticar falhas dos componentes do sistema.

**Pressão do tanque baixo** — indica que o tanque de ar não está mantendo a pressão suficiente para acompanhar os ajustes. Procure vazamentos no sistema.



Diagnóstico

A91619—UN—24AUG18

**Diagnóstico do fechamento da roda**— Selecione para visualizar o fechamento da roda de informações de diagnóstico.



N118004—UN—22OCT15

Configurações Avançadas

**Configurações Avançadas**— acesse configurações menos comuns e outros ajustes.

N0LMWLO,000031E-54-25JUN20

## SeedStar™ | Visão Geral | Status do Disco Sulcador (somente produção no Brasil)



H114656—UN—05JAN17  
Verde



H113786—UN—30JAN17  
Âmbar



H114657—UN—05JAN17  
Vermelho



H114655—UN—05JAN17  
Cinza

O Status do Disco Sulcador indica o status atual do sistema do disco sulcador e qualquer erro detectado.

**Indicador de Status**— mostra o estado atual dos purificadores de linha. Os indicadores de status piscam enquanto o sistema está ajustando a pressão do ar.

- Verde — indica que os parâmetros estão dentro da faixa normal.

**Exemplo:** Pressão de ar está dentro de 15% do alvo.

- Âmbar — indica que os parâmetros são perto de uma faixa normal.

**Exemplo:** A pressão de ar encontra-se entre 15 a 25% do alvo.

- Vermelho — indica que os parâmetros estão fora da faixa.

**Exemplo:** A pressão de ar está a mais de 25% do alvo.

- Cinza — indica que o implemento está elevado e a força do disco sulcador está desativada (indicador cinza).

- Mensagem de Status — acompanha o indicador de status.

- Okey — indica que os requisitos são atendido (indicador verde).

- Ajuste — indica que o sistema está fazendo um ajuste para alcançar uma nova configuração ou para

compensar uma alteração de pressão (indicador verde, vermelha ou âmbar).

- Pressão baixa ou alta — indica que a pressão do disco sulcador está a mais de 15% do alvo (indicador âmbar).
- Pressão baixa ou alta — indica que a pressão do disco sulcador está a mais de 25% do alvo (indicador vermelho).
- Pressão do tanque — indica que a pressão do tanque está muito baixa (indicador vermelho).
- Erro — indica que uma leitura do sensor está fora da faixa (indicador vermelho).



A92084—UN—09MAY19

Marca de Verificação

**Estados do normal**— mostrar uma marca de seleção para indicar que o tanque-pressão do compressor de ar, pressão do grupo e os sensores estão em Estados normais.



H114663—UN—05JAN17

Ponto de Exclamação

**Estados de erro**— mostra um ponto de exclamação para indicar um erro no sistema do disco sulcador. É exibida uma mensagem indicando a origem do erro.

**Mensagem do estado de erro**— acompanha o estado de erro.

**Tensão baixa ou grupo de alta pressão**— indica que o sistema não atingiu o alvo esperado antes que o ajuste do tempo limite.



A95694—UN—24AUG18

Tente Novamente

**Tente Novamente**— selecione para ativar novamente a tentativa de atingir a pressão alvo.

**Erro do Sensor/Atuador**— indica a necessidade de diagnosticar falhas dos componentes do sistema.

**Pressão do tanque baixo** — indica que o tanque de ar não está mantendo a pressão suficiente para acompanhar os ajustes. Procure vazamentos no sistema.



Diagnósticos

A91619—UN—24AUG18

**Diagnóstico do Disco Sulcador**— selecione para visualizar as informações de diagnóstico do disco sulcador.



Configurações Avançadas

N118004—UN—22OCT15

**Configurações Avançadas** — acesse ajustes adicionais e configurações menos comuns.

CZ76372,0000930-54-05MAY22

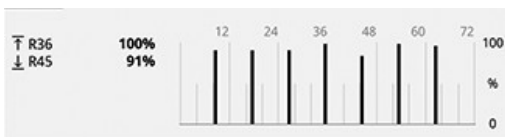
## SeedStar™ | Visão Geral | Qualidade da Suspensão

A Qualidade da Suspensão permite visualizar o grau de vibração afetando a unidade de linha, conforme detectada pelos sensores nas unidades de linha.

**NOTA:** Uma menor qualidade da suspensão afeta o dosador MaxEmerge™ mais do que o dosador ExactEmerge™. A força descendente, as condições do solo e velocidade de deslocamento estão estreitamente relacionadas à qualidade da suspensão.

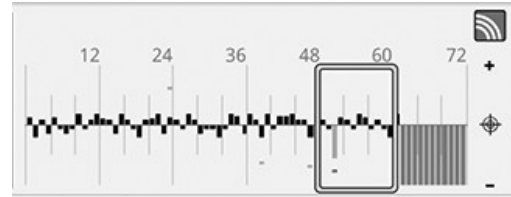
### Itens Acessíveis na Página da Qualidade da Suspensão:

**Qualidade da Suspensão**— exibe o número da linha (R\_) com a qualidade da suspensão superior e o número da linha (R\_) com a qualidade da suspensão inferior.



A93585—UN—25JUN20

Gráfico da Qualidade da Suspensão



A93572—UN—02MAY19

Gráfico de população com área selecionada



Indicador de Ajuste

H115035—UN—14MAR16

**Gráfico de Barras**— exibe a porcentagem da qualidade da suspensão para as linhas com sensores. A qualidade perfeita (suave) da condução é indicada como 100%. Selecione uma área do gráfico para ampliar. A área selecionada é descrita, com uma caixa amarela é móvel com o indicador de ajuste.

**NOTA:** Selecione a guia para sair da área de zoom a qualquer momento.

PR79369,000007E-54-01OCT19

## SeedStar™ | Visão Geral | RPM

A RPM permite visualizar as velocidades dos motores do dosador de sementes.

### ExactEmerge™ dosador itens:

RPM permite visualizar as velocidades dos BrushBelt™ motores.

### Itens acessíveis na página RPM:

**RPM Motor dosador**— exibe a velocidade do motor dosador para o número da linha (R\_) com a velocidade mais alta e o número da linha (R\_) com a velocidade mais baixa.



A93590—UN—25JUN20

Gráfico de velocidade do Motor dosador

### ExactEmerge™ dosador itens:

**RPM Motor BrushBelt™**— exibe a velocidade do motor BrushBelt™ para o número da linha (R\_) com a velocidade mais alta e o número da linha (R\_) com a velocidade mais baixa.

**Gráfico de barras**— exibe as velocidades do motor para cada unidade de linha. A linha-alvo é calculada a

partir de sua população de sementes e configurações do dosador. Cada barra representa as velocidades do motor que estão acima ou abaixo do alvo. Selecione uma área do gráfico para ampliar o zoom à área. A área selecionada é descrita, com uma caixa amarela é móvel com o indicador de ajuste.



Gráfico de velocidade do Motor BrushBelt™

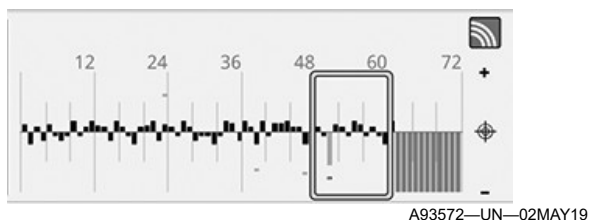


Gráfico de população com área selecionada



Botão Seletor de Ajuste

### ExactEmerge™ dosador itens:

NOTA: Selecione a guia para sair da área de zoom a qualquer momento.

PR79369,000007F-54-06MAY19

### SeedStar™ | Visão Geral | Torque

O Torque permite visualizar a resistência do motor sentida pelos motores de dosador de sementes.

#### Itens de torque ExactEmerge™:

O torque permite visualizar a resistência do motor sentida pelos motores BrushBelt™.

#### Itens Acessíveis na Página de Torque:

**Torque do Motor do dosador**— é a quantidade de resistência das motor experiências enquanto gira o dosador de sementes.

#### Itens de torque do motor ExactEmerge™ Brush Belt™:

**Torque do Motor BrushBelt™**— é a quantidade de resistência do motor sentida durante o giro do BrushBelt™.

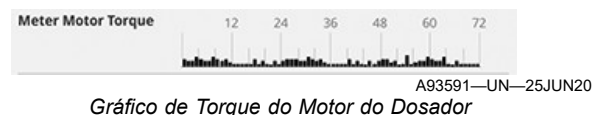
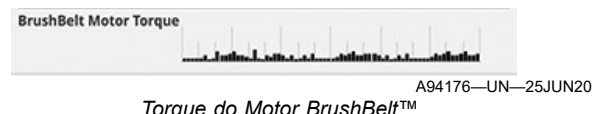


Gráfico de Torque do Motor do Dosador

**Gráfico de Barras**— exibe o torque do motor para cada unidade de linha. Fique atento a uma barra anormalmente alta em uma unidade de linha que possa indicar um problema. Selecione uma área do gráfico para ampliar o zoom à área. A área selecionada é descrita, com uma caixa amarela é móvel com o indicador de ajuste.



Torque do Motor BrushBelt™

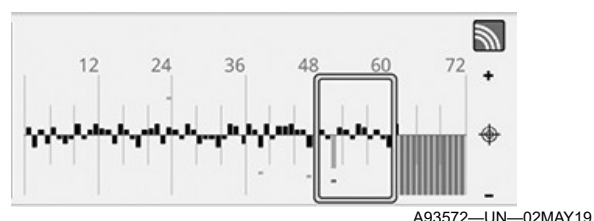


Gráfico de população com área selecionada



Botão Seletor de Ajuste

### Itens de torque do motor ExactEmerge™ Brush Belt™:

NOTA: Selecione a aba para sair da área de zoom a qualquer momento.

PR79369,0000080-54-09MAY19

### SeedStar™ | Visão Geral | Ferramentas

As Ferramentas fornecem acesso aos links rápidos que abrem frequentemente recursos usados e úteis.

#### Itens Acessíveis na Página de Ferramentas:



Pular para

A94228—UN—23JUN17

Configuração de Sementes e do Alerta de Segurança— selecione para acesso rápido aos seguintes itens:

- Sua seleção de disco de semente
- Sua seleção de tipo de semente
- Acesso à Configuração do Trabalho
- A configuração de linha dividida
- Seus alertas de segurança de população alta e baixa
- O alerta de segurança de baixa singulação
- O alerta de segurança de espaçamento entre sementes
- O alerta de segurança de alta pressão para fertilizante líquido
- O alerta de segurança de margem alta e de margem baixa e a margem alvo para a força descendente
- Os alertas de segurança de baixa qualidade do contato com o solo e da condução
- Acesso às configurações de força descendente



Pular para

A94228—UN—23JUN17

**Configuração**— selecione para acesso rápido aos seguintes itens:

- Configuração para população alvo básica ou avançada
- Configurações de Partida Rápida
- A seleção da fonte de velocidade do trator
- Ajustes de altura da estrutura para a ativação do dosador de sementes
- Incrementos do ajuste de força descendente e o temporizador de pausa
- Incrementos do ajuste de vácuo e atribuições de hidráulicas
- Ativação e incremento do ajuste do purificador de linha pneumático
- Ativação da roda cobridora pneumática e incremento de ajuste
- Ativação e incremento do ajuste do disco sulcador pneumático (somente produção no Brasil)
- Controle do agitador e cancelamento do Central Commodity System



Pular para

A94228—UN—23JUN17

**Controle da Estrutura**— selecione para acesso rápido aos seguintes itens:

- Procedimentos manuais de dobramento e desdobramento

- Procedimentos de dobramento e desdobramento fácil
- Funções da estrutura de plantio



Procedimento de Escoamento

A94229—UN—22JUN17

**Procedimentos de Escoamento**— selecione para acesso rápido aos seguintes itens:

- Teste de desempenho de dosador único
- Escoamento da linha
- Escoamento do implemento



Diagnósticos

A91619—UN—24AUG18

**Diagnósticos e Calibrações do Implemento**— selecione para acesso rápido aos seguintes itens:

- O alerta de segurança de alta pressão para fertilizante líquido
- Calibração do sensor de altura
- Calibração de altura de engate
- Diagnósticos de compensação de curva
- Diagnósticos da roda cobridora
- Diagnósticos do disco sulcador (somente produção no Brasil)
- Diagnósticos da geração de energia elétrica
- Diagnósticos do sensor de pressão de fertilizante
- Diagnósticos do sensor de força descendente
- Diagnósticos do sistema hidráulico
- Diagnóstico da fonte de velocidade
- Diagnóstico do medidor de sementes
- Diagnósticos da força descendente pneumática
- Diagnósticos do sensor de qualidade da suspensão
- Diagnósticos do purificador de linha
- Diagnósticos da força descendente da unidade de linha
- Endereços de diagnóstico da unidade de controle eletrônico
- Diagnósticos do sensor de sementes
- Diagnósticos de tensão do sistema
- Diagnósticos do sensor de vácuo
- Teste de força descendente do acumulador
- Teste de purga de ar hidráulica

- Teste do sensor de sementes
- Teste de lavagem da válvula hidráulica
- Teste da válvula hidráulica



Diagnósticos

A91619—UN—24AUG18

**Central de Diagnóstico**— selecione para acesso rápido ao aplicativo Central de Diagnóstico.



Partida Rápida

A94230—UN—22JUN17

**Partida Rápida**— selecione para acesso rápido às configurações da Partida Rápida.

MM95366,0000579-54-05MAY22

## SeedStar™ | Visão Geral | Compensação de Curvas

A Compensação de Curvas exibe a velocidade atual de cada unidade de linha. Quando a compensação de curvas é acionada e o implemento está girando, é possível observar o grau de giro (taxa de guinada) e a variação na velocidade da unidade de linha. As velocidades do dosador de sementes se ajustam automaticamente para manter uma população alvo precisa para cada linha.

### Itens Acessíveis na Página de Compensação de Curvas:



LIGA/DESLIGA

A91623—UN—06MAY19

**Compensação de Curva**— exibe o status da compensação. Use o botão de alternância para ativar ou desativar a compensação de curva. O ícone de compensação de curva indica o estado atual do recurso.



Virar à Esquerda

A92127—UN—05APR19

**Curva à esquerda**— o ícone aparece quando a compensação está ligada, durante uma curva à esquerda.



Virar à direita

A92116—UN—05APR19

**Curva à direita**— o ícone aparece quando a compensação está ligada, durante uma curva à direita.



Reto

A92128—UN—05APR19

**Reto**— o ícone aparece quando a compensação está LIGADA ao se deslocar em linha reta.

**Sem Ícone**— aparece quando a compensação está DESLIGADA. Todos os dosadores espelham a velocidade do trator independentemente de uma curva.



Taxa de Guinada

A92944—UN—24AUG18

**Taxa de Guinada**— exibe a direção atual e o grau de giro sentido pelo implemento.

**NOTA:** A taxa de guinada não está ativada quando a compensação de curvas encontra-se desligada.

**Velocidade da unidade de linha**— exibe as duas linhas com a velocidade mais rápida e mais lenta, a velocidade do trator e a velocidade de cada unidade de linha em um gráfico de barras.

↓ R1 1.3

Linha mais lenta

A92945—UN—24AUG18

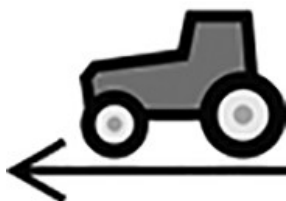
**Linha mais lenta**— mostra o número da linha (R\_) a mais lenta da unidade de linha e a velocidade atual.

↑ R24 13.0

Linha mais rápida

A92947—UN—24AUG18

**Linha mais rápida**— mostra o número da linha (R\_) o mais rápido da unidade de linha e a velocidade atual.



Velocidade do Trator

A92882—UN—24AUG18

**Velocidade do trator**— é fornecida da fonte selecionada na Configurações avançadas.

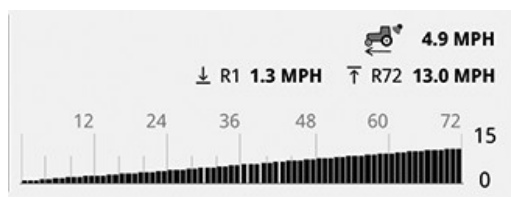


Gráfico de velocidade de unidade de linha

A93586—UN—25JUN20

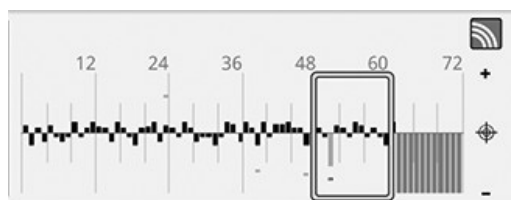


Gráfico de população com área selecionada

A93572—UN—02MAY19



Indicador de Ajuste

H115035—UN—14MAR16

**Gráfico de barras**— exibe a velocidade de cada unidade de linha. A altura de cada barra no gráfico aumenta à medida que a velocidade de uma unidade de linha aumenta. Selecione uma área do gráfico para ampliar o zoom à área. A área selecionada é descrita, com uma caixa amarela é móvel com o indicador de ajuste.

**NOTA:** Selecione a guia para sair da área de zoom a qualquer momento.

PR79369,0000082-54-01OCT19

## Deslocamento dos Cilindros



Ícone do Deslocamento dos Cilindros

A106366—UN—11AUG20

O Deslocamento dos Cilindros está disponível quando equipado com esteiras e permite que as esteiras mantenham contato com a estrada mesmo que ela seja abaulada. O Deslocamento dos Cilindros ajudar a distribuir o desgaste de maneira uniforme em todas as quatro esteiras. O Deslocamento dos Cilindros ajudar a distribuir o desgaste de maneira uniforme em todas as quatro esteiras. Isso permite velocidades de transporte de até 32 km/h (20 mph) por 2 horas com a metade da capacidade total do implemento.

**NOTA:** Se uma máquina equipada com esteiras estiver no modo de transporte e este ícone não estiver visível, o recurso do deslocamento dos cilindros não está ativado.

MM95366,000057A-54-18NOV20

## Status da Seção

O Status da Seção permite visualizar o status das suas seções do dosador e LIGAR e DESLIGAR as seções.

**Itens Acessíveis no Status da Seção:**



Status da Seção

A91613—UN—15MAY17

**Status da seção**— consiste em duas áreas selecionáveis. Selecione a área superior, contendo os indicadores de status, para acessar o aplicativo de controle de seção. Selecione os botões na área inferior para LIGAR e DESLIGAR manualmente as seções.

**NOTA:** Se um sinal de GPS for marginal, agrupe as linhas externas para o melhor desempenho. Consulte Controle de Seção no aplicativo Gerenciador de Equipamento.



Seta à Direita

A91614—UN—22JUN17

**Seta à Direita**— selecione para DESLIGAR as seções, começando a partir da seção esquerda.



Seta à Esquerda

A91615—UN—22JUN17

**Seta à Esquerda**— selecione para DESLIGAR as seções, começando a partir da seção direita.

*NOTA: Setas direita e esquerdas adicionais são exibidas na extrema direita ou esquerda quando uma seção for DESLIGADA manualmente. Selecione esses botões de seta para LIGAR novamente as seções.*



Ativar Tudo

A91616—UN—22JUN17

**Ativar tudo**— Selecione para todas as seções do comando no.



Ativar Tudo

A91616—UN—22JUN17

*NOTA: O botão de ativação tudo é desativado quando todas as seções estão ligados.*



Controle de seção ligado

A95583—UN—11MAY17

**Controle de seção ligado**— indica que o aplicativo de controle de seção está no comando das seções.



Controle de Seção DESLIGADO

A95584—UN—11MAY17

**Controle de Seção DESLIGADO**— indica que o aplicativo de Controle de Seção está desativado.



Controle Manual

A95585—UN—11MAY17

**Controle Manual**— indica que o aplicativo de Controle de Seção não está disponível ou não está ativado.

**Status de seção:**



Ativo

A94212—UN—11MAY17

**Ativo**— as seções verdes indicam que os dosadores na seção estão fornecendo a semente.



Desligado (manual)

A94214—UN—11MAY17

**Desligado (Manual)**— as seções pretas indicam que você comandou manualmente o DESLIGAMENTO da seção.



Desligado (Automático)

A94213—UN—11MAY17

**Desligado (Auto)**— as seções verdes e brancas indicam que o Controle de Seção comandou o DESLIGAMENTO da seção.



Ativo

A94211—UN—11MAY17

**Habilitado**— as seções em branco indicam que os dosadores na seção estão ativados, mas não fornecendo a semente.



Desabilitado

A94215—UN—11MAY17

**Desativado**— As seções cinzas indicam que os dosadores na seção estão desativados.

PR79369,0000083-54-01OCT19

## Perfil do Implemento

As configurações do Perfil do Implemento são importantes para o desempenho preciso dos aplicativos da John Deere, como o mapeamento e o Controle de Seção, por exemplo. A unidade de controle do implemento define a maioria das configurações do Perfil do Implemento automaticamente. Quando todas as configurações de perfil são inseridas e salvas, todas as configurações são carregadas sempre que o implemento for conectado.

**Itens Acessíveis na Página do Perfil do Implemento:**

Implement Name

Nome do Perfil

A106818—UN—21MAY21

**Nome do Perfil** — É definido automaticamente com

base no implemento, que é detectado automaticamente. Visualize o tipo de máquina, o número do modelo, o número de série e quando o perfil foi modificado pela última vez.



Rolar para Cima

H118284—UN—30JAN17

**Rolar para Cima** — Rola a lista para cima.



Rolar para Baixo

H118282—UN—30JAN17

**Rolar para Baixo** — Rola a lista para baixo.



Salvar

A92068—UN—16MAR18

**Salvar** — Salva todas as entradas.



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

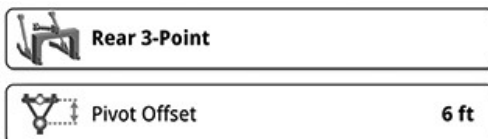
**Cancelar** — Ignora todas as entradas.



Rest. Perfil

A94288—UN—23JUN17

**Restauração do Perfil** — Retorna todas as entradas para os padrões de fábrica originalmente armazenados na unidade de controle do implemento.



Tipo de Conexão

A106819—UN—21MAY21

**Tipo de Conexão** — Serve para definir o estilo de engate que conecta o implemento ao trator. O tipo de conexão também determina como o trator e o implemento parecem se mover na tela.

| Row Layout     |         | Split Row |      |
|----------------|---------|-----------|------|
|                |         | Total     | Half |
| Number of Rows | 16 rows | 8 rows    |      |
| Row Width      | 15 in   | 30 in     |      |

Largura de Trabalho

A106820—UN—21MAY21

**Largura de Trabalho** — Serve para definir a largura total do implemento e o estilo da configuração da unidade de linha no implemento.

|   |                    |       |
|---|--------------------|-------|
| C | Lateral Offset     | 0 in  |
| D | Center of Rotation | 15 ft |

Dimensões

A106821—UN—21MAY21

**Dimensões** — Serve para definir o centro de rotação do implemento e o deslocamento do engate.

|       |
|-------|
| 18 ft |
|-------|

Ponto de Trabalho

A106822—UN—21MAY21

**Ponto de Trabalho** — Serve para definir a distância da conexão do engate (pino da barra de tração ou eixo oscilante) até o ponto de distribuição de sementes.

| Section Sensors |        | Row Assignments |  |
|-----------------|--------|-----------------|--|
| 1               | Row 2  | 1-9             |  |
| 2               | Row 10 | 10-13           |  |
| 3               | Row 14 | 14-20           |  |
| 4               | Row 23 | 22-24           |  |

Configuração do Vácuo

AX1400787—UN—14APR25

**Configuração do Vácuo** — É para atribuir linhas a cada seção da ventoinha e para atribuir qual linha detecta o nível de vácuo em cada seção da ventoinha.

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Downforce Ranks               | 2               |
|                               | Rows            |
| Gauge Wheel Downforce Sensors | 2, 5, 8, 11, 14 |

|                                                                                              |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  Fertilizer |   |
| Number of Sensors                                                                            | 2 |

AX1400790—UN—14APR25  
Configuração do Sensor

**Configuração do Sensor** — Serve para definir o número de fileiras na plantadeira, a quantidade e a localização dos sensores de força descendente e a quantidade de sensores de fertilizante.

|                                                                                                  |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  Seed Placement | On: 0.80 sec<br>Off: 0.30 sec |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

AX1401526—UN—21APR25  
Atraso Mecânico — Deposição de Sementes

|                                                                                                      |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  Implement Timing | Raise: 6.50 sec<br>Lower: 5.30 sec |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|

AX1401528—UN—21APR25  
Atraso Mecânico — Sincronização do Implemento

**Deposição de Sementes com Atraso Mecânico** — Serve para definir o tempo de deslocamento da semente, desde o ponto de liberação do disco de sementes (bacia) até o solo.

**Sincronização do Implemento de Atraso Mecânico** — — Serve para ajustar o tempo para elevar e abaixar totalmente a plantadeira.

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Group Outer Rows |
|------------------------------------------------------|

A95698—UN—03MAY19  
Controle de Seção

**Controle de Seção** — Selecione se um sinal de GPS for marginal. Quando ativado, as seções da unidade de linha externa são agrupadas para evitar desligamentos involuntários com a oscilação do sinal de GPS.

#### Modifique Quando:

Modifique o Ponto de Trabalho ao alternar entre

espaçamento largo e estreito entre as linha se o seu implemento possuir uma configuração de linhas divididas. Outras configurações só precisam de ajuste se a configuração da plantadeira for alterada.

#### Procedimento para Modificação:

**IMPORTANTE:** Execute este procedimento no início da temporada ou sempre que a configuração da máquina ou do implemento for alterada. A verificação da precisão dos valores garante o funcionamento adequado do implemento e pode resolver problemas com outros recursos, como o controle de seção. Assim que as dimensões são medidas e inseridas, o controle de seção pode ser configurado e melhor ajustado.



H113668—UN—22OCT15  
Menu

1. Selecione o botão Menu.



A106813—UN—21MAY21  
Aplicativos

2. Selecione a aba Aplicativos.



A106814—UN—21MAY21  
Gerenciador de Equipamentos

3. Acesse o aplicativo Gerenciador de Equipamentos.
4. Consulte os procedimentos individuais nesta seção para cada perfil.
5. Se necessário, adicione ou modifique as configurações do receptor do implemento. Para obter mais informações, consulte Gerenciador de Equipamentos.
6. Após medir e alterar os valores conforme necessário, determine como as entradas são processadas selecionando uma das seguintes opções:



A92068—UN—16MAR18  
Salvar

- Selecione Salvar para confirmar todas as alterações no perfil do implemento.



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

- Selecione Cancelar para ignorar as alterações recentes no perfil e sair do perfil do implemento.



Rest. Perfil

A94288—UN—23JUN17

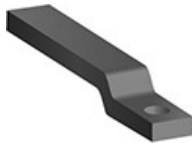
- Selecione Restauração de Perfil para limpar todas as suas entradas e retornar aos padrões de fábrica.

N0LMWLO,0000557-54-05MAY22

## Perfil do Implemento — Tipo de Conexão

O Tipo de Conexão permite selecionar o tipo de engate que conecta o implemento ao trator.

**Itens acessíveis dentro do tipo de Conexão:**



Barra de Tração

A95543—UN—11MAY17

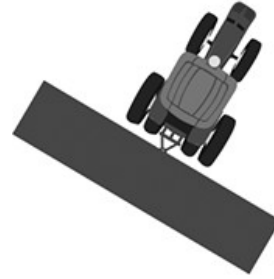
**Barra de Tração** — É usada quando o implemento é conectado à barra de tração do trator.



Traseiro de 3 Pontos

A95544—UN—11MAY17

**Traseiro de 3 Pontos** — É usado quando o implemento é conectado ao engate do trator. Há dois tipos de conexões usadas com o traseiro de 3 pontos: Não pivotantes e pivotante.



Não Articulado

A94285—UN—11MAY17

**Não Articulado** — É quando o implemento tem uma conexão sólida com o engate. A conexão não articulada normalmente é usada com um implemento totalmente integrado ou com alguns implementos integrais equipados com rodas auxiliares de elevação.



Basculante

A94286—UN—11MAY17

**Articulado** — É quando o implemento tem um ponto pivô atrás da conexão do engate. A conexão articulada é normalmente usada com um implemento tracionado semi-integral.

### Procedimento para Modificação:

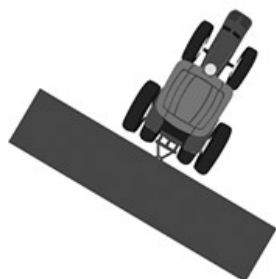
1. A qualquer momento: Selecione Salvar para confirmar suas alterações, Cancelar para ignorar as alterações recentes ou Restaurar Perfil para remover todas as suas entradas.
2. Selecione a caixa de entrada e escolha um tipo de conexão da lista.
3. Se a opção de Traseiro de 3 Pontos estiver selecionada, marque a segunda caixa de entrada que aparece para inserir o tipo de Engate Traseiro de 3 Pontos em uso.

PR79369,0000085-54-01OCT19

## Tipo de Conexão — Engate Traseiro de Três Pontos

O Engate Traseiro de 3 Pontos permite a seleção do estilo de 3 pontos no implemento.

**Itens acessíveis na página de engate traseiro de 3 pontos:**



Não Articulado

A94285—UN—11MAY17

**Não Articulado** — É quando o implemento tem uma conexão sólida com o engate.



Basculante

A94286—UN—11MAY17

**Articulado** — É quando o implemento tem um ponto pivô atrás da conexão do engate.

#### Procedimento para Modificação:



Botão de Rádio

A94261—UN—24AUG18

1. Selecione o botão de rádio ao lado do tipo de engate que corresponde com a configuração do implemento.

**NOTA:** Se o Engate articulado for selecionado, um Deslocamento de Pivô deve ser inserido.



A92067—UN—16MAR18  
Cancelar

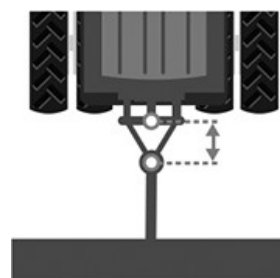


A92055—UN—20MAR18  
OK

2. Selecione Cancelar para fechar a página sem salvar ou OK para salvar o tipo de engate selecionado.

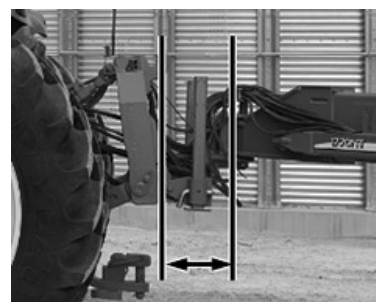
PR79369,0000086-54-09MAY19

## Tipo de Conexão | Deslocamento do Pivô



Deslocamento do Pivô

A94287—UN—11MAY17



Deslocamento do Pivô

A95545—UN—11MAY17

Tipo de Conexão | Deslocamento do Pivô é onde a medida do deslocamento do pivô do engate é inserida.

**Deslocamento do Pivô** — É a distância da conexão do engate ao ponto pivô no engate do implemento.

#### Procedimento para Modificação:

1. Insira o campo e dirija em linha reta por uma curta distância com o implemento abaixado como se para plantio.

**IMPORTANTE:** Meça ao longo ou em paralelo com a linha de centro do trator e do implemento.

2. Meça a distância desde a conexão do engate até o ponto pivô no implemento.



A92067—UN—16MAR18  
Cancelar



A92055—UN—20MAR18  
OK

3. Insira a medida usando o teclado numérico e, em seguida, selecione OK para salvar sua entrada ou Cancelar para fechar a página sem salvar.

PR79369,0000087-54-06MAY19

## Perfil do Implemento — Largura de Trabalho

A Largura de Trabalho é a largura geral do implemento e o tipo de configuração da unidade de linha no implemento.

#### Itens Acessíveis dentro da Largura de Trabalho:

**Layout de Linha** — É como as unidades de linha estão configuradas.



Fileira simples

A94289—UN—11MAY17

- Configurações de linha únicas plantar com todas as linhas.



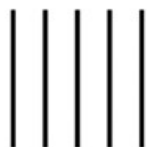
Largura de linha dividida

A94294—UN—11MAY17

- As configurações de linhas divididas permitem plantar com todas as linhas (espaçamento estreito) ou com qualquer outra linha (espaçamento largo).

**NOTA:** Quando o engate for movido durante a alternância entre espaçamento estreito e largo em um implemento de linha dividida, não altere o Dimensão Deslocamento Lateral. As linhas são reatado quando o engate é movido.

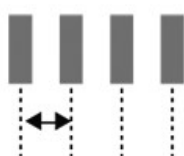
Normalmente, as linhas divididas estão mais distantes do trator do que as linhas padrão. Ajuste o Ponto de Trabalho durante a alternância entre espaçamento entre linhas estreito e largo.



Número de Linhas

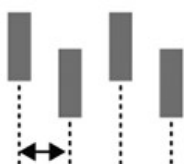
A94290—UN—11MAY17

**Número de Linhas** — Exibe o número total de linhas no implemento. Se o implemento tiver um layout de linhas divididas, ele também exibirá o número de linhas usadas quando as Linhas Divididas estiverem Desativadas (metade das linhas).



Largura de linha única

A94291—UN—11MAY17



Largura de linha dividida

A94293—UN—11MAY17

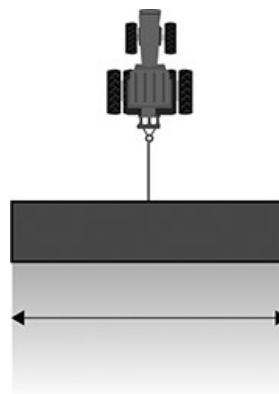
**Largura da Linha** — Mostra a largura da linha entre todas as linhas (total de linhas). Se o implemento tiver um layout de linhas divididas, ele também exibirá a largura de linha usada quando as Linhas Divididas estiverem Desativadas (metade das linhas).

#### Procedimento para Modificação:

1. Selecione a caixa de entrada Layout da Linha e escolha (a partir da lista) o layout da linha correspondente à configuração do implemento.
2. Selecione a caixa de entrada Número de Linhas / Largura de Linha para inserir a Largura de Trabalho do implemento.

PR79369,0000088-54-27APR21

## Largura de Trabalho



Largura de Trabalho

A94292—UN—11MAY17

**Largura de Trabalho** — É usada para estabelecer a largura da área plantada.

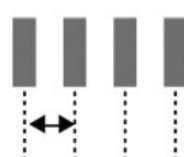
**Itens acessíveis na página de largura de trabalho:**



Número de Linhas

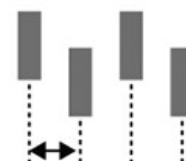
A94290—UN—11MAY17

**Número de Linhas** — É o número total de linhas no implemento, independentemente da configuração.



Largura de linha única

A94291—UN—11MAY17



Largura de linha dividida

A94293—UN—11MAY17

**Largura da Linha** — É a distância entre cada linha independentemente do alinhamento da linha.

**Procedimento para Modificação:**

1. Selecione o Número de linhas caixa de entrada para inserir o valor.
2. Selecione a caixa de entrada Largura da Linha para inserir o valor.



A92055—UN—20MAR18  
OK



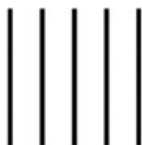
A92067—UN—16MAR18  
Cancelar

3. Selecione OK para salvar a entrada ou Cancelar para fechar a página sem salvar.

NOLMWLO.000031F-54-25JUN20

**Largura de Trabalho | Número de Linhas**

Largura de Trabalho | Número de Linhas é onde é inserido o número de unidades de linha no implemento.



Número de Linhas

A94290—UN—11MAY17

**Número de Linhas** — É o número total de linhas no implemento, independentemente da configuração.

**Procedimento para Modificação:**

1. Conte cada unidade de linha no implemento.



A92055—UN—20MAR18  
OK



A92067—UN—16MAR18  
Cancelar

2. Insira o valor usando o teclado numérico e, em seguida, selecione OK para salvar sua entrada ou Cancelar para fechar a página sem salvar.

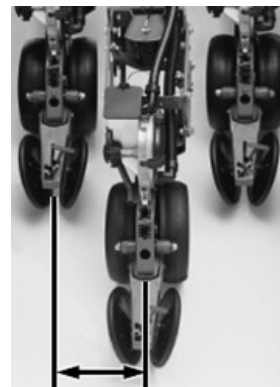
NOLMWLO.0000320-54-25JUN20

**Largura de Trabalho | Largura de Linha**



Largura de linha única

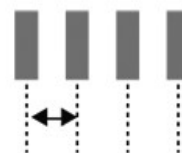
A95547—UN—11MAY17



Largura de linha dividida

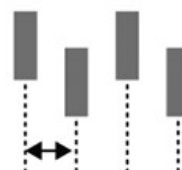
A95546—UN—11MAY17

Largura de Trabalho | Largura da Linha é onde a distância entre as unidades de linha é inserida.



Largura de linha única

A94291—UN—11MAY17



Largura de linha dividida

A94293—UN—11MAY17

**Largura da Linha** — É a distância entre cada linha independentemente do alinhamento da linha.

**Procedimento para Modificação:**

**IMPORTANTE:** Meça perpendicular ao caminho do implemento, não em um ângulo.

1. Meça do centro de uma unidade de linha até o centro da próxima unidade de linha.



A92055—UN—20MAR18  
OK



A92067—UN—16MAR18  
Cancelar

2. Insira a medida usando o teclado numérico e, em seguida, selecione OK para salvar sua entrada ou Cancelar para fechar a página sem salvar.

NOLMWLO.0000322-54-25JUN20

## Perfil do Implemento — Dimensões

As Dimensões permitem que as unidades de controle da máquina rastreiem o implemento e ajuste a resposta dos dosadores de sementes à medida que se movimentam pelo campo.

### Itens disponíveis em Dimensões:

**Deslocamento Lateral** — É como as linhas de centro do implemento e do trator são alinhadas.

**Centro de Rotação** — É determinado pela distância do pivô do engate até os eixos da roda do implemento.

### Modifique o Deslocamento Lateral Quando:

Esse valor permanece zero mesmo quando o engate é movido em um modelo de linha dividida. As linhas são relançadas quando o engate é deslocada.

### Procedimento para Modificação:

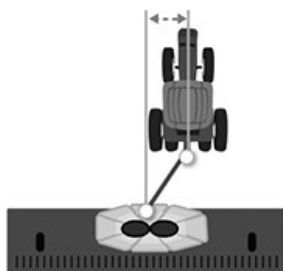
Selecione a caixa de entrada para inserir o Dimensões.

PR79369,000008C-54-27APR21

## Dimensões

As Dimensões permitem que as unidades de controle da máquina rastreiem o implemento e ajustem a resposta dos dosadores de sementes, à medida que se movimentam pelo talhão.

### Itens Acessíveis na Página de Dimensões:



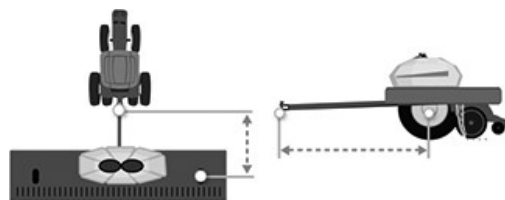
Deslocamento Lateral

A94296—UN—11MAY17

**NOTA:** Quando o engate for movido durante a alternância entre espaçamento estreito e largo em um implemento de linha dividida, não altere o Dimensão Deslocamento Lateral. As linhas são reatado quando o engate é movido.

Normalmente, as linhas divididas estão mais distantes do trator do que as linhas padrão. Ajuste o Ponto de Trabalho durante a alternância entre espaçamento entre linhas estreito e largo.

**Deslocamento Lateral** — É como as linhas de centro do implemento e do trator são alinhadas.



Centro de Rotação

A94295—UN—25JUN20

**Centro de Rotação** — É determinado pela distância do pivô do engate até os eixos da roda do implemento.

### Procedimento para Modificação:

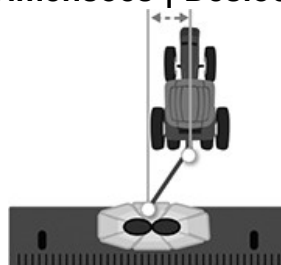
1. Abaixe o implemento enquanto desdobrado e na orientação de plantio.

**NOTA:** Quando o engate é movido durante a alternância entre espaçamento estreito e largo em um implemento de linha dividida, o Deslocamento Lateral permanece zero.

2. Selecione a caixa de entrada Deslocamento Lateral para inserir a direção e a quantidade de deslocamento.
3. Selecione a caixa de entrada Centro de Rotação para inserir a distância de rotação.

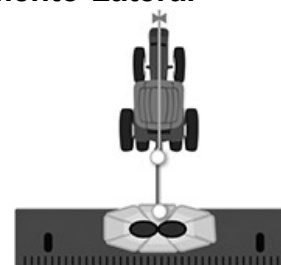
PR79369,000008D-54-27APR21

## Dimensões | Deslocamento Lateral



Deslocamento Esquerdo

A94296—UN—11MAY17



Deslocamento Central

A94297—UN—11MAY17

**IMPORTANTE:** Se a plantadeira for um modelo de linha dividida e o engate for deslocado durante o plantio em linhas divididas, não ajuste o valor de deslocamento lateral no software. O valor de deslocamento permanece zero porque as linhas da plantadeira voltam a ficar centralizadas quando o engate é movido.

**NOTA:** Normalmente, as linhas divididas estão mais distantes do trator do que as linhas padrão. Ajuste o Ponto de Trabalho durante a alternância entre espaçamento entre linhas estreito e largo.

O Deslocamento Lateral permite selecionar a direção e a distância do deslocamento.

### Procedimento para Modificação:

1. Ajuste o engate para corresponder à orientação correta do implemento. (Para obter mais informações, consulte o Manual do Operador do implemento.)



Botão de Rádio

A94261—UN—24AUG18

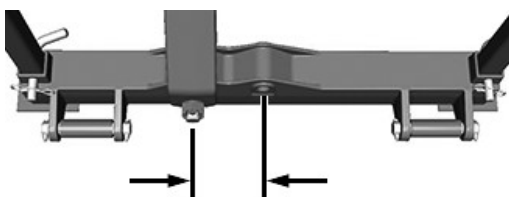
2. Selecione o botão de rádio correspondente à orientação do implemento.
3. Para um deslocamento à esquerda ou à direita, meça o deslocamento da seguinte maneira:



Engate da Barra de Tração

A95542—UN—11MAY17

- **Engate da Barra de Tração** — É medido desde a linha de centro do trator até o pino da barra de tração.



Levante de 2 Pontos

A95541—UN—11MAY17

- **Engate de 2 Pontos** — É medido desde o centro do engate do implemento ao centro do engate de 2 pontos.



A92055—UN—20MAR18  
OK



A92067—UN—16MAR18  
Cancelar

4. Insira o valor usando o teclado numérico e, em seguida, selecione OK para salvar sua entrada ou Cancelar para fechar a página sem salvar.

PR79369,000008E-54-07MAY21

## Perfil do implemento | Ponto de trabalho

O Ponto de Trabalho permite que a unidade de controle do implemento saiba a posição da distribuição de sementes e ajuste a resposta dos dosadores de sementes à medida que se movimenta pelo campo.

### Modifique Quando:

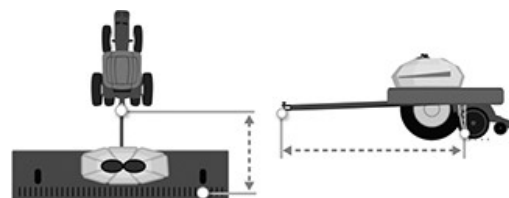
Altere entre espaçamento largo e estreito entre as linhas se o implemento tiver duas fileiras ou unidades de linha escalonadas.

### Procedimento para Modificação:

1. Meça a distância do pino da barra de tração ou do pivô do engate da plantadeira até o ponto onde a semente é depositada.
2. Selecione a caixa de entrada para inserir a dimensão do Ponto de Trabalho.

PR79369,000008F-54-06MAY19

## Ponto de Trabalho



Ponto de Trabalho

A94298—UN—06MAY19

O Ponto de Trabalho permite que a unidade de controle do implemento saiba a posição da distribuição de sementes e ajuste a resposta dos dosadores de sementes à medida que se movimenta pelo campo.

O Controle de Seção desativa os dosadores de sementes com base no ponto de trabalho. Em implementos com duas fileiras ou unidades de linha escalonadas, é possível ajustar o ponto de trabalho para a fileira dianteira, a fileira traseira ou entre as fileiras.

**NOTA:** Caso defina o ponto de trabalho para as linhas dianteiras ou traseiras em implementos de duas fileiras, troque a dimensão quando alternar entre o espaçamento largo e estreito entre as linhas.

### Procedimento para Modificação:

1. Abaixe o implemento enquanto desdobrado e na orientação de plantio.

**IMPORTANTE:** Meça ao longo da linha central do implemento, não em ângulo.

2. Meça a distância da conexão do engate (pino da barra de tração ou eixo oscilante) até o ponto de distribuição de sementes.



A92055—UN—20MAR18  
OK



A92067—UN—16MAR18  
Cancelar

- Insira o valor usando o teclado numérico e, em seguida, selecione OK para salvar sua entrada ou Cancelar para fechar a página sem salvar.

PR79369,00000AD-54-05MAY22

## Perfil do Implemento | Seções

Seções permite atribuir unidades de linha a seções do RowCommand. O software instrui a ativação e o desligamento das seções de linha para evitar plantio em áreas já plantadas.

### Itens acessíveis em seções:

**Seções**— é a quantidade de seções configuradas.

Mínimo - 1 seção

Máximo - 48 unidades de linha no total

**Linha Inicial**— é o número da linha mais à esquerda em uma seção.

**Linha Final**— é o número de linha da linha mais à direita em uma seção.



Próximo

A92895—UN—22JUN17

**Próximo**— avança para a próxima tela.



Anterior

A92894—UN—22JUN17

**Voltar**— retorna à tela anterior.



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

**Cancelar**— ignora as alterações e fecha a tela.



OK

A92055—UN—20MAR18

**OK**— salva todas as alterações e fecha a tela.

### Modifique Quando:

- Você deseja aumentar ou diminuir o número de linhas controladas por cada seção do comando.

### Procedimento para Modificação:

- Selecione a área da tela de Seções.

**IMPORTANTE: Coordene os Grupos de População com as Seções do RowCommand. Não divida uma seção do RowCommand entre dois Grupos de População.**

*NOTA: Para o melhor desempenho, agrupe as linhas externas se um sinal de GPS for marginal (o agrupamento evita o desligamento accidental da linha quando o sinal do GPS oscilar).*

- Selecione a caixa de entrada do número de seções e insira o número de seções usando o teclado numérico.
- Selecione Próximo.

*NOTA: O padrão Iniciar Linhas é a próxima linha em uma sequência. As linhas padrão não são selecionáveis para a configuração.*

- Selecione a caixa de entrada de linha da extremidade e digite um número de linha usando o teclado numérico.
- Selecione Avançar para a linha final para cada uma das seções de entrada.
- Após a final de contas das seções estão configuradas, continue para a tela final e confirme a configuração selecionando OK ou retornar às telas seções selecionando-se para trás.

PR79369,0000094-54-16OCT25

## Perfil do Implemento — Configuração do Sensor

A Configuração do Sensor permite inserir a localização e quantidade dos sensores no implemento. Selecione a opção de implemento de uma ou duas fileiras para uma resposta precisa do sensor.

### Itens Acessíveis em Configuração do Sensor:

**Fileiras de Força Descendente** — Serve para selecionar o número de fileiras de plantio no implemento.

**Sensores de Força Descendente da Roda Calibradora de Profundidade** — Servem para selecionar as linhas equipadas com sensores de força descendente.

**Sensores de Fertilizante** — Servem para selecionar o número de sensores de fertilizante instalados.



Próximo

A92895—UN—22JUN17

**Próximo** — Avança para a próxima tela.

« Back

Anterior

A92894—UN—22JUN17

**Voltar** — Retorna à tela anterior.

### Modifique Quando:

Essas configurações são ajustadas de fábrica e precisam de ajuste somente se o implemento for reconfigurado.

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Downforce Ranks               | 2               |
|                               | Rows            |
| Gauge Wheel Downforce Sensors | 2, 5, 8, 11, 14 |

|                                                                                                     |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  <b>Fertilizer</b> |   |
| Number of Sensors                                                                                   | 2 |

AX1400790—UN—14APR25

Configuração do Sensor

### Procedimento para Modificar a Configuração do Sensor:

1. Selecione a área da tela de força descendente e o número de fileiras no implemento.
2. Insira a quantidade de sensores de força descendente na caixa de entrada usando o teclado numérico.
3. Selecione Próximo.
4. Selecione a caixa de entrada para cada sensor e insira os números da unidade de linha equipados com um sensor de força descendente usando o teclado numérico.
5. Selecione a área da tela de fertilizante e o número de sensores de fertilizante no implemento.

✓ OK

A92055—UN—20MAR18  
OK

✗ Cancel

A92067—UN—16MAR18  
Cancelar

6. Selecione OK para salvar a alteração ou Cancelar para ignorar a alteração.

PR79369,0000091-54-02MAY24

## Atraso Mecânico — Deposição de Sementes



A94299—UN—24AUG18  
Em atraso



A94300—UN—24AUG18  
Atraso Desligado

O Atraso Mecânico permite ajustes que controlam quando os dosadores de sementes são ligados e desligados em resposta ao Controle de Seção.

|                                                                                                  |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  Seed Placement | On: 0.80 sec<br>Off: 0.30 sec |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

AX1401526—UN—21APR25

Atraso Mecânico — Deposição de Sementes

### Itens Acessíveis na Página Retardo Mecânico:

Esse atraso é usado para calcular a resposta do Controle de Seção.

### Deposição de Sementes com Atraso Mecânico —

Serve para definir o tempo de deslocamento da semente, desde o ponto de liberação do disco de sementes (bacia) até o solo.



Em atraso

A94299—UN—24AUG18

**Retardo Mecânico Ligado** — É o tempo de deslocamento da semente inicial liberada após a plantadeira ser abaixada e o dosador de sementes ser comandado para LIGAR.



Atraso Desligado

A94300—UN—24AUG18

**Retardo Mecânico Desligado** — É o tempo de deslocamento da semente final liberada após a plantadeira ser levantada e o dosador de sementes ser comandado para DESLIGAR.

Retardo Mínimo: 0,10 segundo

Padrão: Varia de acordo com a configuração do implemento e do dosador de sementes

Retardo Máximo: 15 segundos



Ajuste de Desempenho

A99030—UN—20MAR18

**Ajuste de Desempenho** — O ícone abre o aplicativo de Controle de Seção. O ajuste de desempenho é usado para corrigir saltos e sobreposições onde as linhas se cruzam, como em cabeceiras. O Ajuste de Desempenho usa a distância e a velocidade para ajustar as configurações de retardo mecânico.

**Procedimento para Modificar a Deposição de Sementes:**

**IMPORTANTE:** Os tempos de atraso são ajustadas de fábrica. A precisão dos tempos inserido afeta diretamente a precisão do Controle de Seção.

1. Siga a configuração de ajuste de desempenho. Se for necessário um ajuste adicional, altere o retardo mecânico da seguinte maneira.
2. Desdobre e levante a plantadeira.
3. Ative todas as funções em preparação para o plantio.
4. Fique perto de uma unidade de linha onde a queda de sementes seja visível.

**NOTA:** Use o procedimento de Escoamento de Linha da página Diagnósticos e Calibrações para acionar o dosador de sementes.

5. Inicie um cronômetro e acione o dosador de sementes ao mesmo tempo e, em seguida, pare o

cronômetro quando a primeira semente sair da unidade de linha.



Em atraso

A94299—UN—24AUG18

6. Selecione a caixa de entrada Retardo Mecânico Ligado e insira o tempo registrado usando o teclado numérico.
7. Reinicie o cronômetro e acione o dosador de sementes.
8. Inicie o cronômetro e desengate o dosador de sementes ao mesmo tempo. Pare o cronômetro no momento em que a última semente sai da unidade de linha.



Atraso de desligar

A94300—UN—24AUG18

9. Selecione a caixa de entrada de Retardo Mecânico Desligado e insira o tempo registrado usando o teclado numérico.



A92055—UN—20MAR18  
OK



A92067—UN—16MAR18  
Cancelar

10. Selecione OK para salvar a alteração ou Cancelar para ignorar a alteração.

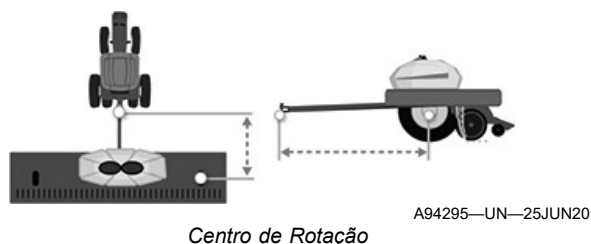
PR79369,00000AE-54-25JUN20

## Dimensões | Centro de Rotação

As Dimensões do Centro de Rotação representam a distância lateral do ponto pivô da barra de tração às rodas traseiras.

**Procedimento para Modificação:**

**IMPORTANTE:** Meça ao longo da linha central do implemento, não em diagonal.



1. Meça a distância de onde o engate do implemento gira próximo ao trator até os eixos da roda do implemento.



A92055—UN—20MAR18  
OK



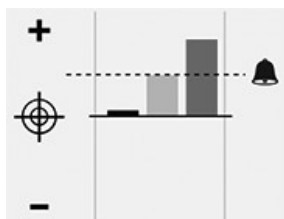
A92067—UN—16MAR18  
Cancelar

2. Insira o valor usando o teclado numérico e, em seguida, selecione OK para salvar sua entrada ou Cancelar para fechar a página sem salvar.

PR79369,00000AF-54-25JUN20

## Configuração | Alertas de Segurança

A página Configuração | Alertas de Segurança permite definir os limites dos alertas de segurança para várias funções no implemento.



Exemplo de Gráfico

A92057—UN—08MAY19

Você pode alterar os valores para quando as barras no gráfico mudarem de preto para amarelo. Não é possível alterar os valores para quando as barras no gráfico mudam de amarelo para vermelho.

### Itens Acessíveis em Configuração | Alertas de Segurança:

**População Alta**— permite definir um alerta em um percentual acima da população alvo. As taxas de população que excedem esse percentual disparam o alerta.

**População Baixa**— permite definir um alerta em um percentual abaixo da população alvo. As taxas de população que caem abaixo desse percentual disparam o alerta.

**Singulação Baixa**— permite definir um alerta na porcentagem de singulação de sementes que deseja exceder. Quando a singulação de sementes cai abaixo dessa porcentagem, o alarme é disparado.

Fragmentação é a colocação de sementes únicas dentro do sulco de sementes.

**CV de espaçamento entre sementes**— permite que você defina um alarme que dispara quando inconsistência espaçamento atinge um nível indesejado. O coeficiente de variação (CV) é um valor que representa a consistência do espaçamento entre sementes, com base nas leituras do sensor.



Configurações Avançadas

N118004—UN—22OCT15

**Configurações Avançadas**— acesse configurações menos comuns e outros ajustes.

**Alta Pressão do Fertilizante**— permite definir um alerta de segurança para a pressão máxima no sistema de fertilizante líquido.

N0LMWLO,0000323-54-25JUN20

## Diagnósticos | Hardware/Software da RUC

Visualize informações sobre o Hardware/Software da unidade de controle da unidade de linha (RUC).

### Procedimento para Acessar a Página Hardware/Software RUC:



Configurações Avançadas

N118004—UN—22OCT15

1. Selecione o botão de Configurações Avançadas.



Aba Sobre

A93502—UN—24AUG18

2. Selecione a aba Sobre.



Hardware/Software RUC

A93505—UN—11MAY17

3. Role para selecionar as informações sobre Hardware/Software RUC.

**NOTA:** As informações de amostra são exibidas.

| Lin-<br>ha |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Men-<br>sa-<br>gens<br>Rx |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1          | Número de Peça do Hardware— das unidades de controle na estrutura do implemento.<br>Número de Série do Hardware— da unidade de controle.<br>Número da Peça do Software— instalado na unidade de controle.<br>Número da Versão do Software— instalado na unidade de controle. | 43                        |
| 2          | Número de Peça do Hardware— das unidades de controle na estrutura do implemento.<br>Número de Série do Hardware— da unidade de controle.<br>Número da Peça do Software— instalado na unidade de controle.<br>Número da Versão do Software— instalado na unidade de controle. | 26                        |
| 3          | Número de Peça do Hardware— da unidade de controle.<br>Número de Série do Hardware— da unidade de controle.<br>Número da Peça do Software— instalado na unidade de controle.<br>Número da Versão do Software— instalado na unidade de controle.                              | 29                        |
| 4          | Número de Peça do Hardware— da unidade de controle.<br>Número de Série do Hardware— da unidade de controle.<br>Número da Peça do Software— instalado na unidade de controle.<br>Número da Versão do Software— instalado na unidade de controle.                              | 17                        |



Fechar

A95599—UN—23JUN17

4. Selecione para fechar.

PR79369,000005D-54-02OCT19

## Diagnósticos | Acres e Horas de Operação da Vida Útil

Visualize os totais de semeadura da vida útil do implemento.

**NOTA:** Esses totais são acumulados durante a vida útil do implemento. As Horas de Semeadura da Vida Útil Não Podem Ser Restauradas.

**Itens Acessíveis na Página de Acres e Horas da Vida Útil:**



A103575—UN—25SEP23

Horas de Semeadura da Vida Útil

### Horas de Semeadura da Vida Útil:

Tempo Trabalhado — número total de horas de operação com pelo menos uma linha de semeadura.

Área Trabalhada — número total de acres semeados pelo implemento.

Contagem de Horas — número total de horas com a chave ligada.

PR79369,000005E-54-02OCT19

## Diagnóstico | Acionamentos de Altura

Os Diagnósticos | Acionamentos de Altura permitem configurar o sensor de acionamentos de altura para iniciar e parar em diferentes pontos do ciclo de elevação e abaixamento.

### Indicadores de Status:



Altura Atual

A92871—UN—11MAY17

**Altura Atual**— indica a altura do implemento e move-se ao longo da barra deslizante conforme o implemento é elevado e abaixado.



Altura de Partida (Azul)

A92872—UN—11MAY17

**Altura de Partida**— indica a posição onde os motores do dosador de sementes iniciam.



Altura de Parada (Verde)

A92873—UN—11MAY17

**Altura de Parada**— indica a posição onde os motores do dosador de sementes param.

- Mínimo: 0% - Totalmente abaixado
- Padrão: Altura de início 50%
- Padrão: Altura de parada 25%
- Máximo: 100% - Totalmente elevado

### Modifique Quando:

- As sementes estiverem na superfície do solo ao

elevar o implemento nas extremidades do campo:  
reduzir o ponto de ajuste da Altura de Parada.

- As sementes estiverem na superfície do solo ao abaixar o implemento nas extremidades do campo: reduzir o ponto de ajuste da Altura de Partida.
- Omissões de sementes ocorrerem ao elevar o implemento nas extremidades do campo: aumentar o ponto de ajuste da Altura de Parada.
- Omissões de sementes ocorrerem ao abaixar o implemento nas extremidades do campo: aumentar o ponto de ajuste da Altura de Partida.

### Procedimento para Modificação:

1. Configure o implemento para operação em campo.
2. Estacione em uma área onde os sulcadores de sementes possam penetrar no solo para representar a posição de plantio.



Calibração

A92862—UN—24AUG18

3. Execute uma calibração do sensor se qualquer ajuste tiver sido feito no sensor ou na configuração do implemento. Selecione Calibração e siga as instruções na tela.



Altura Atual

A92871—UN—11MAY17

4. Abaixe o implemento até a posição de plantio. Observe o indicador de Altura Atual.
5. Eleve o implemento para a posição que deseja desligar os motores do dosador de sementes. A posição recomendada é quando as rodas calibradoras de profundidade deixarem de ter contato com o solo.

**NOTA:** As configurações abaixo de 20% não são recomendadas.



Ajuste

A94220—UN—22JUN17

6. Selecione Ajuste para estabelecer a altura de parada.



Altura de Parada

A92873—UN—11MAY17

**NOTA:** A porcentagem mostrada no botão Ajuste reflete a posição do chassi.



Altura Atual

A92871—UN—11MAY17

7. Eleve o implemento até a altura total. Observe o indicador de Altura Atual.
8. Abaixe o chassi até a posição desejada para ativar os motores do dosador de sementes. A posição recomendada é quando os sulcadores de sementes entrarem em contato com o solo.



Ajuste

A92079—UN—22JUN17

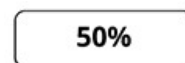
9. Selecione Ajuste para estabelecer a altura de partida.



Altura de Partida

A92872—UN—11MAY17

**NOTA:** A porcentagem mostrada no botão Ajuste reflete a posição do chassi.



Caixa de Entrada

A92147—UN—22JUN17

10. Para fazer pequenos ajustes no ponto de ajuste sem alterar a altura do implemento, selecione a caixa de entrada da Altura de Partida ou Altura de Parada e insira um valor para a posição do implemento.



OK

A92055—UN—20MAR18



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

11. Selecione OK para salvar as configurações ou selecione Cancelar para fechar sem salvar.

PR79369,000005F-54-25JUN20

## Informações e Configurações | Notificações de Alerta de Segurança



A92875—UN—11MAY17  
Ativado



A92874—UN—11MAY17  
Desabilitado

As Notificação de Alerta de Segurança permite ativar ou desativar o alerta que indica que as linhas foram DESLIGADAS pelo Controle de Seção. Se ativado, o alerta notifica ao plantar em cobertura e não há a visualização de uma página com uma tabela de população. O alerta é ativado por padrão. Selecione para ativar/desativar a Notificação do Alerta de Segurança.

NOLMWLO.0000321-54-25JUN20

## Informações e Configurações | Edição de Configurações da VCR

A Edição de Configurações da VCR permite configurar as válvulas de controle remoto (VCR) do trator para funções específicas do implemento. A configuração adequada permite facilidade de operação e posicionamento adequado de sementes.

### Seleção do Modo de Controle da VCR:

- Selecione automatizado ao usar um trator da série 30 ou um trator John Deere mais recente.
- Selecione manual ao usar um trator John Deere mais antigo ou um trator que não seja John Deere.

### Opções de Controle Automatizado da VCR:

| Tratores John Deere da Série 30 ou Mais Recentes com Suplementação de Potência                      |                                           |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quando Usar                                                                                         | Tempo de Retenção                         | Função                                                                                                                                                 |
| Todas as operações de semeadura (método preferido)                                                  | Mín — 10 s<br>Padrão — 20 s<br>Máx.—180 s | A Suplementação de Potência mantém a força descendente após o tempo do detente expirar. As funções da VCR estão disponíveis para controle do sulcador. |
| Este modo <b>NÃO É RECOMENDADO</b> . A Suplementação de potência não está funcionando corretamente. | Contínuo                                  | A bomba hidráulica do trator permanece em alta pressão de espera.                                                                                      |

| Tratores John Deere da Série 30 ou Mais Recentes sem Suplementação de Potência |                   |                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quando Usar                                                                    | Tempo de Retenção | Função                                                                                               |
| Trator não equipado com suplementação de potência.                             | Contínuo          | A força descendente é mantida, mas a bomba hidráulica do trator permanece em alta pressão de espera. |

### Ajuste o Temporizador Quando:

- Aumente o temporizador se os sulcadores não estiverem totalmente levantados ou abaixados.
- Diminua o temporizador se o ciclo não terminar antes de ser necessária a próxima função.

### Opções de Controle Manual da VCR:

| Tratores John Deere Mais Antigos e Tratores de Outros Fabricantes com Suplementação de Potência |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quando Usar                                                                                     | Tempo do Detente (O temporizador deve ser ajustado nas configurações do trator) | Função (deve ser ajustada nas configurações do trator)                                                                                                                                                        |
| Toda operação de semeadura (método preferencial)                                                | 20 segundos                                                                     | A suplementação de potência mantém a força descendente após o tempo do detente expirar. As funções da VCR estão disponíveis para controle do sulcador. A flutuação deve ser acionada usando a função na tela. |
| <b>NÃO OPERE</b> nesta configuração.                                                            | Contínuo                                                                        | <b>NÃO OPERE</b> nesta configuração.                                                                                                                                                                          |

| Tratores John Deere Mais Antigos e Tratores de Outros Fabricantes Sem Suplementação de Potência |                                                                                 |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quando Usar                                                                                     | Tempo do Detente (O temporizador deve ser ajustado nas configurações do trator) | Função (deve ser ajustada nas configurações do trator)                                               |
| Trator não equipado com suplementação de potência.                                              | Contínuo                                                                        | A força descendente é mantida, mas a bomba hidráulica do trator permanece em alta pressão de espera. |
| <b>NÃO OPERE</b> nesta configuração.                                                            | Programação de Tempo                                                            | <b>NÃO OPERE</b> nesta configuração.                                                                 |

### Ajuste da Pressão de Extensão e Retração:

- Aumente a pressão de extensão se a suplementação de potência não mantiver a pressão descendente após a transição da VCR para a suplementação de potência.

- Reduza a pressão de extensão para permitir que a suplementação de potência assuma o controle da força descendente mais rapidamente.
- Aumente a pressão de retração se a suplementação de potência for desativada ao semear através de valas ou em terraços.
- Diminua a pressão de retração se a resposta de elevação for muito lenta.
- Mantenha uma diferença mínima de 2068 kPa (20.6 bar) (300 psi) entre as pressões de extensão e retração.

### Itens Acessíveis na Página Editar Configurações da VCR:

#### Itens do Modo Automatizado



Editar Configurações

A92886—UN—11MAY17

Editar Configurações— permite atribuir funções do implemento a uma VCR específica.

#### Procedimento para Modificação:



Configurações das VCSs

A95598—UN—11MAY17

1. Selecione para iniciar a configuração.
2. Selecione o modo de controle da VCR.



Avançar

H116293—UN—30JAN17

3. Selecione o botão Avançar.



Editar Configurações

A92886—UN—11MAY17

4. Selecione Editar Configurações para atribuir a função do implemento a uma VCR.
5. Selecione as configurações do modo de controle da VCR.



Avançar

H116293—UN—30JAN17

6. Selecione o botão Avançar.



Salvar

A99109—UN—24AUG18

7. Selecione o botão Salvar.

8. Para reiniciar o monitor, siga as instruções na tela.

PR79369,00000A9-54-25JUN20

## Informações e Configurações | Edição de Atribuições da VCR

A Edição de Atribuições da Válvula de Controle Remoto (VCR) permite atribuir funções a uma VCR específica. As atribuições da VCR devem ser feitas para que o sistema de força descendente do implemento controle corretamente o sistema hidráulico do trator. As mangueiras hidráulicas devem ser conectadas à VCR correspondente para atingir os resultados desejados.

### Modifique Quando:



Editar Configurações da VCR

A99782—UN—04SEP18

1. Selecione a VCR desejada.
2. Selecione a função do implemento que está sendo controlada.



OK

A92055—UN—20MAR18



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

3. Selecione OK para salvar sua seleção ou Cancelar para fechar a página sem salvar.

PR79369,00000AA-54-30JUL19

# Aplicativo do Monitor de Fertilizante do ExactRate

## Aplicativo do Monitor de Fertilizante do ExactRate

As informações a seguir contêm a Ajuda na Tela para cada aplicativo específico desta máquina. Essas informações também estão disponíveis no monitor. Os títulos de seção do manual do operador correspondem aos nomes dos aplicativos encontrados no monitor. Para encontrar um recurso descrito no manual do operador no display, localize o título da seção na parte superior da página. Acesse o aplicativo com o mesmo nome no display.

Para obter informações sobre como navegar até o aplicativo desejado no monitor, consulte as informações de acesso no início de cada seção.

*ExactRate é uma marca comercial da Deere & Company*

AZ06166,000073D-54-17OCT25

## Navegação da Ajuda na Tela

Há três maneiras de acessar a Ajuda na Tela pelo monitor CommandCenter Geração 4:

### Acessar Ajuda Contextual



N118166—UN—30MAY17  
Informações de Ajuda,  
Monitores G4



AX1398598—UN—31MAR25  
Informações de Ajuda,  
Monitores G5

O ícone de ajuda encontra-se na barra de título da maioria das páginas de exibição no monitor. Selecione o ícone ajuda para acesso rápido a informações sobre as funções atualmente exibidas na tela.

### Acessar o Centro de Ajuda



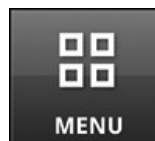
Ajuda

T8T8742—UN—20JAN20

Os Livros no Centro de Ajuda são organizados conforme os aplicativos que se encontram no menu do monitor. Além da ajuda específica da aplicação, há livros na lista com informações sobre a display, máquina e Implementos. Esses livros contêm conteúdo adicional não encontrado em livros de aplicação e não podem ser acessados usando a ajuda contextual.

Para acessar a central de ajuda, selecione ajuda da barra de atalhos na parte inferior da página de execução.

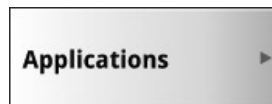
## Procedimento alternativo para acessar o centro de ajuda



Menu

H113668—UN—22OCT15

1. Selecione o menu na barra de atalhos na parte inferior da página de execução.



Aplicativos

T8T8741—UN—20JAN20

2. Selecione a aba Aplicativos.



Ajuda

T8T8740—UN—20JAN20

3. Selecione Ajuda.

## Pesquisar no Centro de Ajuda

Use a barra de pesquisa para pesquisar palavras ou frases no Centro de Ajuda.



Barra de Pesquisa

H128813—UN—05FEB20

**Barra de Pesquisa**— Selecione para inserir texto na barra de pesquisa.



Procurar

H128815—UN—05FEB20

**Pesquisar**— Selecione para pesquisar páginas de ajuda contendo o texto da barra de pesquisa.



Apagar

H128814—UN—05FEB20

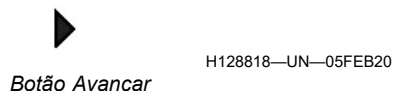
**Limpar**— Exclua o texto na barra de pesquisa.

## Consultando o Centro de Ajuda

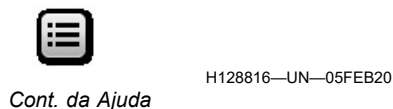


Botão Voltar

H128817—UN—05FEB20



Navegue para a frente e para trás nas páginas visualizadas anteriormente. Esses botões funcionam de modo semelhante a um navegador da Web.

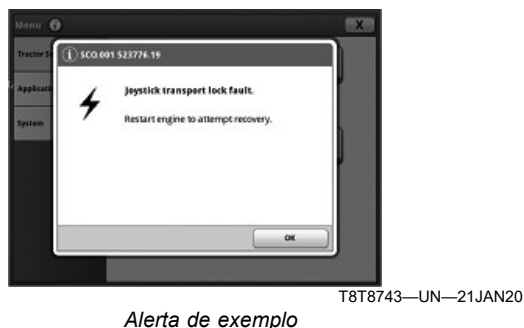


Selecione o botão de Conteúdos de Ajuda para abrir a lista completa de livros na Central de Ajuda e consultar mais informações.

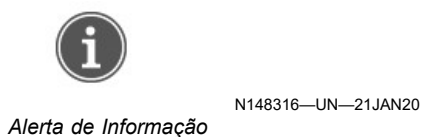
AZ06166,0000739-54-17OCT25

## Alertas e Mensagens

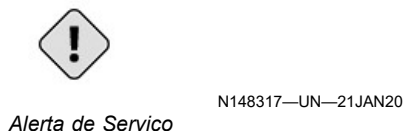
O software do monitor contém vários alertas e mensagens diferentes indicados para te notificar de alertas de segurança, alertas de serviço, condições perigosas e mensagens em geral.



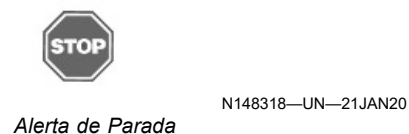
**Alerta**— uma janela do monitor que é geralmente acionado por um código de diagnóstico de falha (DTC) e comunica as informações do DTC para o você.



**Alerta de Informação**— uma condição foi detectada que pode prejudicar o desempenho de determinadas funções. A máquina ou equipamento pode continuar a operar sem danos. Você deve monitor a condição e considere tomar a ação recomendada.



**Alerta para o Operador**— existe uma condição que requer ação do operador para evitar danos, um perigo potencial ou redução significativa do desempenho. A máquina ou equipamento pode estar danificado ou pode ocorrer redução de desempenho significativa se a ação não for tomada. Você deve operar de maneira diferente ou fazer manutenção no equipamento.

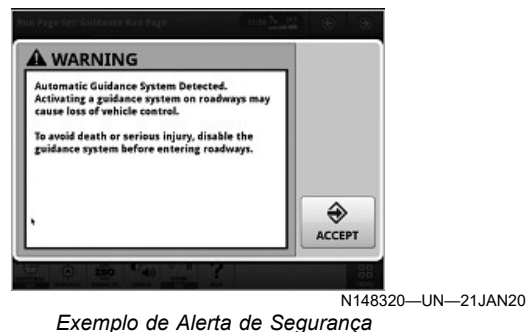


**Parada de Operação**— existe uma condição séria ou perigosa que requer ação do operador. A máquina ou equipamento está sendo danificado. A função primária não pode ser continuada ou deve parar devido a uma exigência legal. Você deveria parar o motor ou o sistema imediatamente. Se o motor estiver desligado, não dê partida no motor.



**Mensagem**— um elemento da interface do usuário que comunica informações para você e solicita uma resposta. Pode exibir uma janela pequena ou em tela cheia.

- Exemplo: Tem certeza de que deseja sair da sequência de criação de nova esteira?



**Advertência de segurança**— um elemento de interface do usuário que comunica um aviso para você e requer que você aceite o aviso antes de continuar. Pode exibir uma janela em tela cheia ou pequena.

- Exemplo: Ativar um sistema de orientação em estradas pode causar perda do controle do veículo.



N148321—UN—21JAN20

*Mensagem de sombra da janela de exemplo*

**Mensagem de sombra da janela**— um elemento da interface do usuário que cai da parte superior da tela para comunicar uma mensagem a você. Ele geralmente desaparece após alguns segundos para que ele não bloqueie a interface do usuário.

- Exemplo: Comunicação perdida com o dispositivo do ISOBUS. Se você não desconectou o dispositivo de propósito, verifique a conexão do chicote elétrico.

AZ06166,000073A-54-12JUN24

---

# Aplicativo ExactRate

## Acesso ao ExactRate

### Acesso ao Aplicativo pelo Monitor:



Menu

H113668—UN—22OCT15

1. Selecione Menu.



Configurações da Máquina

N119118—UN—23SEP16

2. Selecione a aba Configurações da Máquina.



ExactRate

N140703—UN—03JUN19

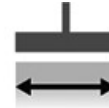
3. Selecione Acessar o aplicativo ExactRate.

*ExactRate é uma marca comercial da Deere & Company*

MM95366,000037B-54-17OCT25

NOTA: A página principal exibida é somente exemplo. Sua página principal pode ser diferente, dependendo dos opcionais ou equipamento conectado.

### Itens Acessíveis na Página Principal do ExactRate:



Largura de Trabalho

A98923—UN—15MAR18

**Largura de Trabalho**— mostra a largura atual de aplicação do produto. A largura se ajusta conforme as seções são comandadas para LIGAR e DESLIGAR. Selecione para acessar os detalhes da largura de trabalho.



Seções

A105162—UN—29JUL19

**Seções**— exibe o Status de cada seção.

Padrão: Ao operar com o Controle de Seção, cada linha é uma seção.



Ativar Tudo

A104091—UN—10APR19

**Ativar Tudo**— selecione para ativar todas as seções.



Desativar Tudo

A104092—UN—10APR19

**Desativar Tudo**— selecione para desativar todas as seções.



Personalização

A104093—UN—10APR19

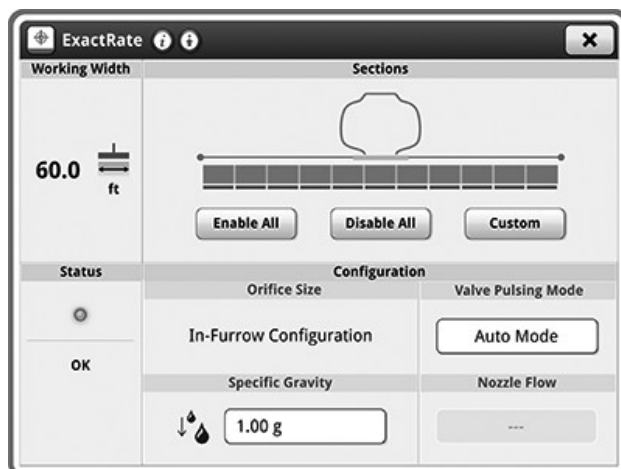
**Personalizado**— fornece controle manual de seções específicas. Selecione para LIGAR ou DESLIGAR as seções manualmente.



Status

H114656—UN—05JAN17

## ExactRate



A105161—UN—29JUL19

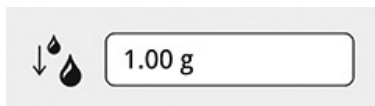
Página Principal do ExactRate

O aplicativo ExactRate exibe a largura de trabalho atual, o status do corpo de válvula, o status da seção e a configuração do corpo de válvula. As configurações do corpo de válvula e da seção de distribuição estão acessíveis nesta página.

**Status**— indica se uma falha foi detectada ou se está tudo OK. Selecione para abrir uma página detalhada do status.

**Configuração**— indica o método de distribuição, a densidade, o modo de pulsação da válvula e o fluxo do bico.

**Tamanho do Orifício**— indica o método de distribuição. Cada método tem seu próprio tamanho de orifício.



A104096—UN—10APR19

Densidade

**Densidade**— permite que o sistema compense e mantenha a taxa alvo quando a solução for mais leve ou mais pesada que a água. Selecione para inserir a densidade da solução.

**Modo de Pulsação da Válvula**— permite ajustar como a válvula regula o fluxo em cada linha.



N118004—UN—22OCT15

Configurações Avançadas

**Configurações Avançadas** — acesse ajustes adicionais e configurações menos comuns.

- Configuração de seção.
- Ativação da compensação de giro.
- Controle de iluminação do corpo de válvula.
- Sensibilidade da Detecção de Fluxo.

### Módulos de Página de Execução

Os módulos para este aplicativo podem ser adicionados às páginas de execução com uso do Gerenciador de Layout.



A104822—UN—18JUN19

Aplicação Principal

**NOTA:** Módulos adicionais disponíveis. Consulte Módulos de Execução Disponíveis para obter as descrições de cada módulo.

*ExactRate é uma marca comercial da Deere & Company*

PR79369,000064A-54-17OCT25

## Densidade

Use a tabela para identificar a densidade para o peso da sua solução. A densidade permite que o sistema compense e mantenha a taxa alvo quando a solução for mais leve ou mais pesada que a água.

| Peso da Solução kg/l (lb/gal) | Exemplo                       | Densidade |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------|
| 0,84 (7)                      |                               | 0,84      |
| 0,96 (8)                      |                               | 0,96      |
| 1 (8.34)                      | Água                          | 1,00      |
| 1,08 (9)                      |                               | 1,08      |
| 1,2 (10)                      |                               | 1,20      |
| 1,28 (10.65)                  | Solução com 28% de nitrogênio | 1,28      |
| 1,32 (11)                     | Fertilizante 7-27-7           | 1,32      |
| 1,33 (11.06)                  | Solução com 32% de nitrogênio | 1,33      |
| 1,37 (11.4)                   | Fertilizante 10-34-0          | 1,37      |
| 1,38 (11.5)                   | Fertilizante 12-0-0-26        | 1,38      |
| 1,39 (11.6)                   | Fertilizante 11-37-0          | 1,39      |
| 1,44 (12)                     |                               | 1,44      |
| 1,5 (12.5)                    |                               | 1,50      |
| 1,56 (13)                     |                               | 1,56      |
| 1,62 (13.5)                   |                               | 1,62      |
| 1,68 (14)                     |                               | 1,68      |

Os pesos dos fertilizantes variam dependendo de coisas como materiais brutos e impurezas na solução. Os valores de densidade na tabela são aproximados. Para calcular a densidade da solução, execute o seguinte cálculo.

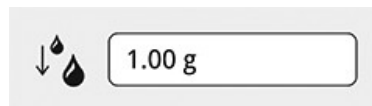
Pese um volume específico da solução de fertilizante. Pese um volume idêntico de água. Divida o peso do fertilizante pelo peso da água.

$$\frac{\text{Peso do Fertilizante}}{\text{Peso da Água}} = \text{Densidade}$$

### Modifique Quando:

Insira a densidade correspondente sempre que trocar soluções.

### Procedimento para Modificação:



A104096—UN—10APR19

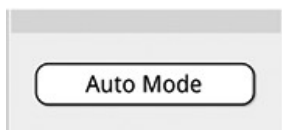
Densidade

Selecione a caixa de entrada e use o teclado numérico para inserir o valor correspondente da tabela.

Faixa Padrão: 0,84 a 1,96

MM95366,000037D-54-26JUN19

## Modo de Pulsação da Válvula



A98925—UN—19MAR18

Modo de Pulsação da Válvula

O Modo de Pulsação da Válvula permite selecionar o modo de pulsação desejado para a aplicação. O Modo de Pulsação da Válvula permite ajustar como o fluxo da taxa alvo se comporta em cada linha. A pulsação da válvula também ativa a máquina para aplicar uma taxa uniforme quando a compensação do giro está ativa.

Selecione o botão Modo de Pulsação da Válvula para alterar o modo.



A99056—UN—15MAR18

DESLIGADO

**(Pulsação) DESLIGADO**— comanda a abertura total da válvula. O excesso de aplicação é bastante provável nesse modo, pois o sistema só consegue reduzir o fluxo conduzindo a pressão do sistema para o mínimo.



A99054—UN—15MAR18

Modo Automático

**Modo Automático**— gerencia ativamente a pressão do sistema e o ciclo de trabalho do bico para atingir a maior faixa de fluxo. A compensação de giro está ativa somente neste modo.



A99055—UN—15MAR18

Modo Fixo

**Modo Fixo**— gerencia ativamente a pressão do sistema, mas não o ciclo de trabalho do bico. O ciclo de trabalho é definido pelo operador. Muita ou pouca aplicação pode ocorrer neste modo se a vazão alvo não puder ser atingida variando somente a pressão.

**NOTA:** A vazão não é ajustada em cada linha enquanto gira.

MM95366,000037E-54-20SEP19

## Módulos de Página de Execução Disponíveis

Os módulos para este aplicativo podem ser adicionados às páginas de execução com uso do Gerenciador de Layout.

### Módulos de Página de Execução do ExactRate:



ExactRate

N140703—UN—03JUN19

Os módulos do ExactRate estão disponíveis selecionando o aplicativo ExactRate no Gerenciador de Layout.



A99040—UN—16MAR18

Bomba de Solução LIGADA/DESLIGADA

**Bomba de Solução**— controla a bomba. Ativa e desativa a bomba.



A104822—UN—18JUN19

Aplicação Principal LIGADA/DESLIGADA

**Aplicação Principal**— fornece controle principal das válvulas nos corpos de válvula. Ativa e desativa todas as válvulas nas seções ativadas.

**NOTA:** A Aplicação Principal não pode ser ativada/desativada pelo usuário. O sistema da plantadeira alterna o status LIGA/DESLIGA principal com base no estado de plantio.

**NOTA:** A EPG deve estar LIGADA.



A104817—UN—17JUN19

Controles LIGADOS/DESLIGADOS

**Controles**— selecione para fornecer controle da bomba (superior) e dos corpos da válvula (inferior).

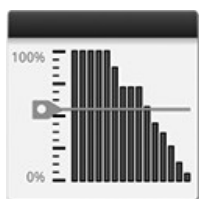
Ative ou desative a bomba ou todas as válvulas nas seções ativadas.



Controle de Seção

A98962—UN—16MAR18

**Controle de Seção**— fornece controle das seções do corpo da válvula. Ativar Tudo permite o controle de todos os corpos de válvula usando o controle principal LIGADO/DESLIGADO. Desativar Tudo desativa todas as seções. Personalizar abre a página Seções | Personalizar para ativar ou desativar seções específicas.



Percentual da Vazão da Seção

A98978—UN—15MAR18

**Percentual do Fluxo da Seção**— mostra a porcentagem do fluxo da Seção. Esta porcentagem não representa a taxa de produto.

**NOTA:** As barras são uma representação do percentual do fluxo da Seção. A contagem de barras é igual ao número total de seções configuradas no sistema.

- A linha cinza indica a média de todas as seções.
- A barra mais à esquerda é a seção um.
- Válvulas associadas à seção que estão totalmente abertas têm barras em 100%.

*ExactRate é uma marca comercial da Deere & Company*

PR79369,000064B-54-17OCT25

## ExactRate™ | Status

O ExactRate | Status exibe o status das seções e as mensagens sobre as linhas associadas às seções.

**Itens Acessíveis na Página de Status do ExactRate:**



Status

A105163—UN—29JUL19

**Status**— indica o status de cada seção e linha.

**Status da Linha**— selecione para acessar mais informações sobre o status da linha.



Falhas Detectadas

H114657—UN—05JAN17

**Falhas Detectadas**— indica uma falha elétrica, um erro de fluxo (alto ou baixo) ou uma falha dentro de um corpo de válvula.



OK

H114656—UN—05JAN17

**OK**— indica que não há falhas presentes.

**NOTA:** O status OK está relacionado a falhas e erros de fluxo, não a fluxo ou taxa de produto.



Rolar para a Esquerda

A94279—UN—22JUN17

**Rolar Seção para a Esquerda**— altera a lista de status para exibir a próxima seção.



Número da Seção

A98947—UN—15MAR18

**Seleção da Seção**— exibe o status da seção selecionada. Selecione para escolher uma seção em uma lista.



Rolar para a Direita

A94280—UN—22JUN17

**Rolar Seção para a Direita**— altera a lista de status para exibir a próxima seção.



Verificado

A92875—UN—11MAY17

**Indicar Torres com Falha**— acende brevemente as torres com falha ativas para inspeção visual a partir da cabine.



Desmarcado

A92874—UN—11MAY17

**Indicar Torres com Falha**— estado padrão do processo de indicação de torre com defeito.

#### Procedimento para Modificação:

1. Selecione os botões de rolagem até chegar à seção que você deseja visualizar.
2. Para visualizar a página Linha | Status, selecione um número de linha dentro desta seção.



Configurações Avançadas

N118004—UN—22OCT15

Configurações Avançadas — acesse ajustes adicionais e configurações menos comuns.

*ExactRate é uma marca comercial da Deere & Company*

MM95366,0000380-54-17OCT25

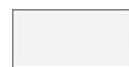
## Status da Seção



Configurações Avançadas

N118004—UN—22OCT15

Cada seção pode ser uma única linha ou várias linhas. Para configurar as seções, consulte Configurações Avançadas.



Seção Pronta

N119616—UN—14NOV16

**Seção Pronta**— indica que a seção está ativa e pronta para distribuir o produto.



Seção DESLIGADA

N125628—UN—14NOV16

**Seção DESLIGADA (Automático)**— indica que o Controle de Seção DESLIGOU a seção.



Seção Ativa

A99027—UN—15MAR18

**Seção Ativa**— indica que a seção foi comandada para aplicar o produto.



Linha Aplicando

N119617—UN—14NOV16

**Linha Aplicando**— indica que a seção (verde) está ativa e a linha (azul) está aplicando produto.



Falha na Linha

N122954—UN—14NOV16

**Falha na Linha**— indica que a seção (verde) está ativa, mas a linha (vermelha) tem uma falha ou um erro de fluxo. A linha não está aplicando na taxa alvo.



Seção Desabilitada

N122955—UN—14NOV16

**Seção Desabilitada**— indica que a seção está bloqueada dos comandos do sistema.

MM95366,0000381-54-29JUL19

## Linha | Status

A página Linha | Status exibe o status das seções e as mensagens sobre as linhas associadas às seções.

**Itens Acessíveis na Página Linha | Status:**



Falhas Detectadas

H114657—UN—05JAN17

**Falhas Detectadas**— indica uma falha elétrica ou um erro de fluxo dentro de um corpo de válvula.



OK

H114656—UN—05JAN17

**OK**— indica que não há falhas ou erro de fluxo dentro dos corpos de válvula.



Marca de Verificação

H114662—UN—05JAN17

**Marca de Verificação**— indica um estado normal para o corpo de válvula.



Ponto de Exclamação

H114663—UN—05JAN17

**Ponto de Exclamação**— indica uma condição de falha dentro do corpo de válvula.

#### Condições de Falha:

- Falha de tempo de execução da linha de sincronização da sub-rede 1 detectada
- Corrente alta do sensor do bujão da válvula detectada
- Corrente baixa da válvula detectada
- Válvula emperrada aberta
- Emperramento do solenoide da válvula detectado



Leituras de Diagnóstico

A99030—UN—20MAR18

**Leituras de Diagnóstico**— fornece informações adicionais sobre o corpo de válvula selecionado.

Selecione para visualizar os números de identificação do hardware, tensões de alimentação e mais.



Configurações Avançadas

N118004—UN—22OCT15

**Configurações Avançadas**— acesse configurações menos comuns e outros ajustes.

MM95366,0000382-54-01OCT19

## Seções | Personalizar

A página Seções | Personalizar permite que você ative e desative seções individuais ou todas as seções. Essas são seções virtuais que compõem a configuração da máquina. Há também um link para a página de configuração de seção.

### Itens Acessíveis na Página Seções | Personalizar



A104879—UN—25JUN19

Visualização Prévia do Status da Seção

A caixa delimitadora amarela mostra quais seções são exibidas para personalização. Para mover a caixa delimitadora amarela, selecione uma seção diferente.

**NOTA:** As seções são numeradas da esquerda para a direita.

Enable All

Ativar Tudo

A104091—UN—10APR19

**Ativar Tudo**— selecione para ativar todas as seções.

Disable All

Desativar Tudo

A104092—UN—10APR19

**Desativar Tudo**— selecione para desativar todas as seções.



Desabilitado

A98953—UN—16MAR18

**Desativar**— selecione para desativar todas as linhas na seção selecionada.



Ativado

A98954—UN—16MAR18

**Ativar**— selecione para ativar todas as linhas na seção selecionada.



Editar

A91605—UN—23JUN17

**Personalizar Seções**— selecione para configurar o número de seções e o número de linhas por seção.

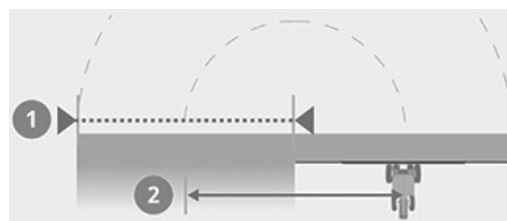


Configurações Avançadas

N118004—UN—22OCT15

**Configurações Avançadas** — acesse ajustes adicionais e configurações menos comuns.

PR79369,000064C-54-27APR21



Largura de Trabalho

A105532—UN—23AUG19

Os ajustes feitos à Largura de Trabalho (1) podem exigir alterações no Espaçamento Entre Pistas (2) como resultado.

### Procedimento para Modificação:

Se a largura de trabalho exibida não for igual à largura esperada, verifique se:



Personalização

A99029—UN—16MAR18

- O número de Seções ativas esta correto. Retorne à página principal e selecione Personalizar para alterar a configuração.



Configurações Avançadas

N118004—UN—22OCT15

- O número correto de seções é configurado em Configurações Avançadas. Selecione Configurações Avançadas e depois a entrada Total de Seções.
- As informações de Configuração de Seção são inseridas corretamente em Configurações Avançadas. Selecione Configurações Avançadas e depois Configuração de Seção.

*ExactRate é uma marca comercial da Deere & Company*

MM95366,0000384-54-17OCT25

## Largura de Trabalho

A Largura de Trabalho é calculada automaticamente pela unidade de controle do ExactRate com base no número de seções e na configuração da seção.

## Informações e Configurações | ExactRate

A página Informações e Configurações | ExactRate permite que você ajuste configurações menos comuns.

**Itens Acessíveis em Informações e Configurações | ExactRate:**



Configurações

A93500—UN—24AUG18

## Aba Configurações

**Tubulação do Sistema**— permite estabelecer o número de seções do ExactRate na plantadeira e o número de corpos de válvula em cada seção.

**NOTA:** A configuração da seção se aplica somente à configuração de linha que usa fertilizante. Ignore as linhas sem fertilizante nas plantadeiras de linha dividida.



Caixa de Entrada

A105199—UN—29JUL19

**Total de Seções**— é o número de seções em que as linhas com fertilizante são divididas. Para selecionar o número de seções de uma lista, selecione a caixa de entrada.



Configuração da Seção

A104099—UN—10APR19

**Configuração da Seção**— permite que você configure o número de linhas em cada seção. Selecione para inserir a página de configuração.

**Largura Total**— é calculada usando as entradas em Configuração do Trabalho.



Verificado

A92875—UN—11MAY17

**Compensação de Giro**— permite que o sistema mantenha a taxa alvo em todas as linhas enquanto gira. Marque a caixa de seleção para habilitar a compensação de virada.

**Iluminação do Corpo de Válvula**— permite acender a luz nas válvulas e ajustar o brilho.

**Deteção de Fluxo**— detecta desvio de fluxo dentro de um corpo de válvula e exibe uma mensagem de erro de fluxo. A sensibilidade é ajustável.

*ExactRate é uma marca comercial da Deere & Company*

PR79369,000064D-54-17OCT25

## Configuração de Seção

A Configuração de Seção permite configurar o número de linhas em cada seção.

## Itens Acessíveis na Página de Configuração de Seção:

| Section | Row Count | Row Spacing | Section Width |
|---------|-----------|-------------|---------------|
| 5       | 2         | 30.0 in     | 60 in         |

A104880—UN—25JUN19

Configuração de Seção

**Seção**— indica cada número de seção da esquerda para a direita ao longo da plantadeira.



Caixa de Entrada

A99053—UN—16MAR18

**Contagem de Linhas**— permite inserir o número de linhas em uma seção. Selecione para inserir o número de linhas.

**Espaçamento Entre as Linhas**— é a distância entre cada linha baseada na Configuração de Trabalho.

**Largura da Seção**— é calculada automaticamente com base no espaçamento entre as linhas e no número de linhas na seção.



Salvar

A92068—UN—16MAR18

**Salvar**— salva a configuração.



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

**Cancelar**— fecha a página sem salvar as alterações.



Restaurar

A94288—UN—23JUN17

**Restaurar**— retorna a configuração para os ajustes de fábrica. Quaisquer alterações anteriores são perdidas.



Configurações Avançadas

N118004—UN—22OCT15

**Configurações Avançadas**— acesse configurações menos comuns e outros ajustes.

MM95366,0000386-54-25JUN19

## Configuração de Reforço

A Configuração de Reforço permite que linhas específicas apliquem uma taxa acima ou abaixo do alvo.

### Itens Acessíveis na Configuração de Reforço



Marcado

A92875—UN—11MAY17

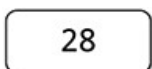
**Ativo**— indica que a taxa de reforço está ativa. Selecione para alterar o status.



Desmarcado

A92874—UN—11MAY17

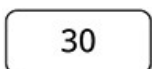
**Inativo**— indica que a taxa de reforço está inativa. Selecione para alterar o status.



Caixa de Entrada

A99048—UN—16MAR18

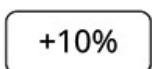
**Início da Linha**— indica o número da linha inicial que o reforço afeta quando ativado. Selecione para inserir o número da linha.



Caixa de Entrada

A99049—UN—16MAR18

**Extremidade da Linha**— indica o número da última linha que o reforço afeta quando ativado. Selecione para inserir o número da linha.



Caixa de Entrada

A99050—UN—16MAR18

**% da Taxa**— indica o percentual acima ou abaixo da taxa alvo que é aplicado quando a reforço está ativo. Selecione para escolher a porcentagem a partir de uma lista.

**NOTA:** As porcentagens estão em incrementos de cinco. Zero não disponível. Desative o reforço para obter efeito zero.

MM95366,0000387-54-25JUN19

## Iluminação do Corpo de Válvula

A Iluminação do Corpo de Válvula permite acender a luz nas válvulas e ajustar o brilho. Todas as luzes acendem independentemente do status.

**NOTA:** O sistema de geração de energia deve estar acionado para acender as luzes.

### Itens Acessíveis em Iluminação do Corpo de Válvula:



Marcado

A92875—UN—11MAY17

**Usar Iluminação Manual**— marque a caixa de seleção para iluminar as luzes.



(Baixa, Média, Alta)

A98970—UN—16MAR18

**Luminosidade**— determina o nível de iluminação. Selecione luminosidade baixa, média ou alta.

PR79369,000064E-54-27APR21

## Deteção de Fluxo

A Deteção de Fluxo detecta quando há um desvio da taxa alvo dentro de um corpo de válvula. Uma mensagem de erro de fluxo é exibida quando a taxa de aplicação está acima ou abaixo da taxa alvo.

### Itens Acessíveis em Deteção de Fluxo:



Ativar

A92875—UN—11MAY17

**Ativar**— marque a caixa de seleção para habilitar a detecção de fluxo.



Baixa, Média, Alta

A98972—UN—16MAR18

**Sensibilidade**— selecione para alterar a sensibilidade da detecção de fluxo. Por exemplo, uma configuração de sensibilidade baixa espera por um desvio maior

acima ou abaixo da taxa alvo antes que um erro de fluxo seja reportado.



Alerta de Segurança

H116289—UN—27JAN17

**Alarme**— o tipo de alarme selecionado será acionado quando um erro de detecção de fluxo estiver ativo. Selecione o botão de rádio ao lado do tipo de alarme que deseja receber.

PR79369,000064F-54-27APR21

## Alerta de Segurança de Detecção de Fluxo

O Alarme de Detecção de Vazão permite definir o tipo de alarme que será acionado quando um erro de detecção de fluxo estiver ativo.

### Alarmes de Detecção de Vazão Disponíveis:

**Mensagem de Sombra da Janela e Bipe Sonoro**— selecione se você quiser receber um sinal mensagem em janela um bipe audível sempre que um erro de detecção de fluxo estiver ativo. Essa é a configuração padrão.

**Somente Bipe Sonoro**— selecione se você quiser receber somente um bipe audível.

**Somente Mensagem de Sombra da Janela**— selecione se você deseja receber somente um mensagem em janela.

**Sem Alarmes**— selecione se não quiser receber nenhum alarme quando um erro de detecção de fluxo estiver ativo.

### Procedimento para Modificação:



Botão de Rádio

H116289—UN—27JAN17

Selecione o Botão de Rádio ao lado do tipo de alarme que deseja receber.

PR79369,0000647-54-27APR21

## Linha | Leituras

A página Linha | Leituras exibe informações de hardware e software para cada linha.

### Itens Exibidos na Página Linha | Leituras:

**Endereço Fonte**— exibe o identificador de rede para cada uma das funções/unidades de controle eletrônico.

**Número de Peça do Hardware**— exibe o número de peça do hardware.

**Número de Série do Hardware**— exibe o número de série do hardware.

**Data de Fabricação do Hardware**— exibe a data de fabricação do hardware.

**Número de Peça do Software**— exibe o número de peça do software da máquina.

**Versão do Software**— exibe o número da versão atual do software.

**Tensão Fornecida**— exibe a tensão de alimentação medida para cada linha em unidades de volts.

**Corrente da Válvula A**— exibe a corrente em unidades de miliampères para a válvula solenoide A na linha selecionada.

**Corrente da Válvula B**— exibe a corrente em unidades de miliampères para a válvula solenoide B na linha selecionada.

**Valor da Modulação por Largura de Pulso da Válvula A**— exibe o valor do ciclo de trabalho para a válvula solenoide A na linha selecionada em uma porcentagem.

**Valor da Modulação por Largura de Pulso da Válvula B**— exibe o valor do ciclo de trabalho para a válvula solenoide B na linha selecionada em uma porcentagem.

### Itens Acessíveis na Página Corpo do Bico | Leituras:



Configurações Avançadas

N118004—UN—22OCT15

**Configurações Avançadas**— acesse configurações menos comuns e outros ajustes.

N0LMWLO,0000094-54-07NOV19

## Detecção de Fluxo | Diagnósticos

A página Detecção de Fluxo | Diagnósticos exibe informações para status do controlador de fluxo de líquido, leituras do sensor de pressão e controles do sensor de pressão.



Geral

A104149—UN—17APR19

**Geral**— exibe um relatório de status dos módulos de detecção de fluxo.

**Sensor Readings**

A104148—UN—17APR19

*Leituras do Sensor*

**Leituras do Sensor**— exibe as leituras dos sensores de pressão para cada linha.

**Sensor Control**

A104147—UN—17APR19

*Controle do Sensor*

**Controle do Sensor**— exibe o status dos sensores de pressão do fluxo de linha e permite ativar/desativar cada linha.

PR79369,0000650-54-27APR21

**Detecção de Fluxo | Diagnósticos | Geral**

A página **Detecção de Fluxo | Diagnósticos | Geral** exibe um relatório de status dos módulos de detecção de fluxo.

**Itens Exibidos na Página Detecção de Fluxo | Diagnósticos | Geral:**

**Módulos de Detecção de Fluxo**— exibe o status dos módulos de detecção de fluxo. Os módulos que relatam problemas têm um **Indicador de Status**. Selecione os problemas de relatório da unidade de controle para visualizar o status dessa unidade de controle.

**Status**— exibe o número da unidade de controle selecionada e mais informações sobre o status do controlador de fluxo de líquido selecionado que relatou problemas.

PR79369,0000651-54-27APR21

**Detecção de Fluxo | Diagnósticos | Leituras do Sensor**

A página **Detecção de Fluxo | Diagnósticos | Leituras do Sensor** exibe leituras dos sensores de pressão para cada linha.

**Itens Exibidos na Página Detecção de Fluxo | Diagnósticos | Leituras do Sensor:**

**Linha**— indica para qual linha são as leituras correspondentes do sensor de pressão.

**Alimentação (V)**— exibe a tensão de alimentação medida para cada linha em unidades de volts.

**Sinal (V)**— exibe a tensão do sinal medida para cada linha em unidades de volts.

**Pressão (kPa)**— exibe a pressão atual medida para cada linha em unidades de quilopascas.

PR79369,0000652-54-27APR21

**Detecção de Fluxo | Diagnósticos | Controle do Sensor**

A página **Detecção de Fluxo | Diagnósticos | Controle do Sensor** exibe o status dos sensores de pressão de fluxo da linha e permite ativar/desativar cada linha.

**Itens Exibidos na Página Detecção de Fluxo | Diagnósticos | Controle do Sensor:**

**Linha**— indica a linha correspondente a cada sensor de pressão de fluxo.

*Indicador de Status*

A104146—UN—17APR19

**Status**— exibe um botão indicador de status para cada linha que relata um problema. Selecione o indicador de status para visualizar o erro ou os erros sendo relatados pelo sensor selecionado.

*Caixa de Seleção*

A92875—UN—11MAY17

**Ativado**— exibe uma caixa de seleção para cada linha para ativar/desativar a linha correspondente.

**NOTA:** Uma vez desativado, um sensor permanecerá no estado desabilitado até que tenha sido ativado novamente.

**Enable All***Ativar Tudo*

A104151—UN—17APR19

**Ativar Tudo**— permite ativar todas as linhas selecionando o botão.

**Disable All***Desativar Tudo*

A104152—UN—17APR19

**Desativar Tudo**— permite desativar todas as linhas ao selecionar o botão.

PR79369,0000653-54-27APR21

## Detecção de Fluxo | Status

A página Detecção de Fluxo | Status exibe o status para a unidade de controle/sensor selecionado.

### Itens Acessíveis na Página Detecção de Fluxo | Status:



Falhas Detectadas

A104146—UN—17APR19

**Falhas Detectadas**— indica que uma ou mais falhas estão presentes. Unidade de Controle/Sensores com falhas são selecionáveis. Pressione o indicador de status para visualizar detalhes adicionais da unidade de controle/sensor com defeito.



OK

H114656—UN—05JAN17

**OK**— indica que não há falhas presentes.

PR79369,0000654-54-27APR21

## Linha | Sensor de Pressão do Fluxo da Linha

A página Linha | Sensor de Pressão do Fluxo da Linha exibe quando o indicador de status de Falhas Detectadas é selecionado na aba Controle do Sensor. O motivo ou motivos que causam a falha são listados na tela.

### Itens Exibidos na Página Linha | Sensor de Pressão do Fluxo da Linha:



Falhas Detectadas

H114657—UN—05JAN17

**Falhas Detectadas**— indica que o sensor de pressão está relatando uma falha.



Ponto de Exclamação

H114663—UN—05JAN17

**Ponto de Exclamação**— indica uma condição de falha dentro do sensor de pressão.

PR79369,0000655-54-27APR21

## Sistema de Solução ExactRate | Diagnósticos

A página Sistema de Solução ExactRate | Diagnósticos exibe informações para o interruptor do sistema de solução e as leituras do sensor.

### Itens Acessíveis na Página Sistema de Solução ExactRate | Diagnósticos:

Switch Readings ▶

Leituras do Interruptor

H127663—UN—08OCT19

Leituras do Interruptor— exibe as leituras das várias entradas digitais do sistema de solução.

Sensor Readings ▶

Leituras do Sensor

H127664—UN—08OCT19

Leituras do Sensor— exibe as leituras dos sensores analógicos do sistema de solução.

NOLMWLO,0000095-54-24OCT25

## Sistema de Solução ExactRate | Diagnósticos | Leituras do Interruptor

A página Sistema de Solução ExactRate | Diagnósticos | Leituras do Interruptor exibe informações das entradas digitais do sistema de solução.

### Itens Acessíveis na Página Sistema de Solução ExactRate | Diagnósticos | Leituras do Interruptor:

**Status da EPG**— exibido como ligado ou desligado.

**Status da Válvula de Isolamento da Barra**— exibido como aberto ou fechado.

**Comando da Válvula de Isolamento da Barra**— exibido como aberto ou fechado.

**Alimentação do Fluxômetro**— exibido como ligado ou desligado.

**Status da Altura**— exibido como abaixado ou elevado.

PR79369,0000656-54-17OCT25

## Sistema de Solução ExactRate | Diagnósticos | Leituras do Sensor

A página Sistema de Solução ExactRate | Diagnósticos | Leituras do Sensor exibe informações para os sensores analógicos do sistema de solução.

### Itens Acessíveis na Página Sistema de Solução ExactRate | Diagnósticos | Leituras do Sensor:

**Vazão**— exibe o valor em unidades de galões por minuto (gal/min).

**Frequência do Fluxômetro**— exibe o valor em unidades de hertz (Hz).

**Velocidade de Deslocamento**— exibe o valor em unidades de milhas por hora (mph).

**Velocidade da Bomba**— exibe o valor em unidades de rotações por minuto (rpm).

**Frequência da Velocidade da Bomba**— exibe o valor em unidades de hertz (Hz).

**Corrente Comandada da Bomba**— exibe o valor em unidades de miliamperes (mA).

**Corrente Real da Bomba**— exibe o valor em unidades de miliamperes (mA).

**Tensão do Sensor de Pressão da Barra**— exibe o valor em unidades de volts (V).

**Pressão**— exibe o valor em unidades de libras por polegada quadrada (psi).

**Taxa de Guinada**— exibe o valor em unidades de graus por segundo (graus/s).

---

PR79369,0000657-54-27APR21

# Aplicativo do Sistema de Líquidos

## Acesso ao Sistema de Líquidos

Acesso ao Aplicativo Através do Monitor:



Menu

H113668—UN—22OCT15

1. Selecione Menu.



Configurações da Máquina

N119118—UN—23SEP16

2. Selecione a aba Configurações da Máquina.



Sistema de Líquidos

A99009—UN—16MAR18

3. Selecione o aplicativo Sistema de Líquidos.

MM95366,000038A-54-20SEP19

## Sistema de Líquidos

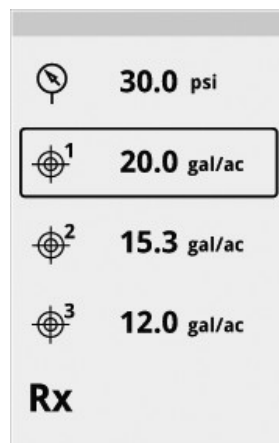


Página Principal do Sistema de Líquidos

A107202—UN—09JUL20

O aplicativo do Sistema de Líquidos exibe as seleções de taxa alvo e as pressões do sistema.

**Itens Acessíveis na Página Principal do Sistema de Líquidos**



Taxa Alvo

A105841—UN—30SEP19

**Taxa Alvo**— realça a taxa alvo selecionada e mostra os outros alvos predefinidos. Selecione para editar as predefinições.

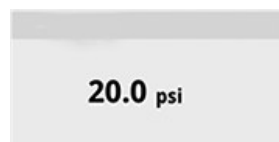


Pressão Mínima

A107203—UN—09JUL20

**Pressão Mínima**— mostra a pressão que é mantida no sistema mesmo se uma velocidade de deslocamento lenta comandar uma pressão mais baixa.

**NOTA:** A pressão mínima é mantida a menos que todas as seções sejam comandadas para DESLIGAR ou a bomba de solução esteja DESLIGADA. O valor da pressão mínima não pode ser alterado pelo operador.



Pressão de Aplicação DESLIGADA

A107204—UN—09JUL20

**Pressão de Aplicação DESLIGADA**— mostra a pressão alvo da bomba quando não está pulverizando. Selecione para inserir um nível de pressão.

**NOTA:** Se o produto não for aplicado por 30 minutos, um temporizador da bomba desliga a bomba.

Ajuste Máximo: 380 kPa (3,8 bar) (50 psi)

Ajuste Recomendado: Ajuste ligeiramente abaixo da pressão de operação. A pressão de operação aparece no módulo da página de execução do Aplicativo do Tanque.



A99004—UN—16MAR18

Alívio de Pressão

**Alívio de Pressão**— libera a pressão da barra abrindo as válvulas de linha quando alternado para LIGADO. A bomba deve estar DESLIGADA.



N118004—UN—22OCT15

Configurações Avançadas

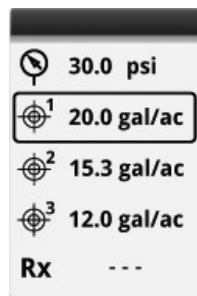
**Configurações Avançadas** — acesse ajustes adicionais e configurações menos comuns.

- Resposta do sistema de líquidos

### Módulos de Página de Execução:

Os módulos para este aplicativo podem ser adicionados às páginas de execução com uso do Gerenciador de Layout.

Exemplo:



A105842—UN—30SEP19

Taxa Alvo

**Taxa Alvo**— exibe as taxas alvo configuradas. A taxa atual é descrita. Para alterar a seleção da taxa, selecione o módulo.

**NOTA:** Módulos adicionais disponíveis. Consulte Módulos de Execução Disponíveis para obter as descrições de cada módulo.

PR79369,000065B-54-27APR21

### Alívio de Pressão

O Alívio da Pressão permite a liberação da pressão retida entre a bomba e os corpos de válvula quando a bomba está DESLIGADA.

### Procedimento para Modificação:

1. Ligue o gerador de energia elétrica (EPG).
2. Recomenda-se elevar a plantadeira. Elevar a plantadeira permite visualizar o fluido saindo dos corpos de válvula. Se não desejar, não é necessário elevar a plantadeira para aliviar a pressão.



A99040—UN—16MAR18

Bomba de Solução DESLIGADA

3. Desligue a bomba de solução a partir do aplicativo do sistema do tanque ou com o módulo da página de execução da bomba de solução.



A99057—UN—16MAR18

Alívio de Pressão LIGADO

4. Ligue o recurso de alívio de pressão do aplicativo do sistema de líquidos.

Os corpos de válvula abrem por 6 segundos para aliviar a pressão. Recomenda-se realizar este procedimento pelo menos duas vezes para garantir que toda a pressão seja liberada.

*ExactRate é uma marca comercial da Deere & Company*

PR79369,000065C-54-27APR21

### Módulos de Página de Execução Disponíveis

Os módulos para este aplicativo podem ser adicionados às páginas de execução usando o Gerenciador de Layout.

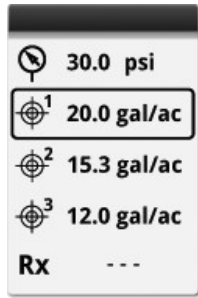
### Módulos da Página de Execução do Sistema de Líquidos



A99009—UN—16MAR18

Sistema de Líquidos

Os módulos do Sistema de Líquidos estão disponíveis selecionando o aplicativo Sistema de Líquidos no Gerenciador de Layout.



Taxa Alvo

A105842—UN—30SEP19

**Taxa Alvo**—exibe as taxas alvo configuradas. A taxa atual é descrita. Para alterar a seleção da taxa, selecione o módulo.



Pressão DESLIGADA

A105845—UN—30SEP19

**Pressão de Aplicação DESLIGADA**—exibe a pressão que o sistema mantém quando a bomba está LIGADA e o controle principal está DESLIGADO. Para definir uma pressão, selecione o módulo.



Alívio de Pressão

A99014—UN—16MAR18

**Alívio de Pressão**—ativa um modo que libera a pressão entre a bomba e os corpos de válvula quando a bomba é DESLIGADA.

**NOTA:** Os corpos de válvula abrem por 6 segundos para aliviar a pressão.

MM95366,000038D-54-09OCT19

## Informações e Configurações | Sistema de Líquidos

O aplicativo Informações e Configurações do Sistema de Líquidos permite que você defina o tempo de resposta do sistema de líquidos.

### Itens Acessíveis em Informações e Configurações | Sistema de Líquidos



Configurações

A93500—UN—24AUG18

Aba Configurações



A99006—UN—16MAR18

Resposta do Sistema de Líquidos

**Resposta do Sistema de Líquidos**—determina a velocidade de ajuste do sistema para manter a taxa alvo conforme a velocidade de deslocamento varia. A posição 3 é típica para a maioria das taxas de aplicação. Para ajustar a configuração para cima e para baixo, selecione mais (+) e menos (-).

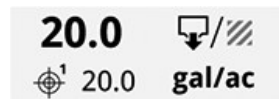
**NOTA:** O valor não é em segundos. A configuração representa uma taxa de resposta.

### Aumente a Taxa de Resposta Quando:

- O tempo de resposta for maior que 4 segundos.

### Diminua a Taxa de Resposta Quando:

- O sistema oscilar irregularmente a taxa de aplicação próximo à taxa alvo.



Configurações

A99058—UN—20MAR18

**NOTA:** Observe o tempo de resposta da taxa real durante as alterações na velocidade de deslocamento. As taxas estão visíveis no módulo de página de execução do Sistema do Tanque.

MM95366,000038E-54-20SEP19

## Taxa Alvo

A Taxa Alvo armazena as taxas alvo ou de prescrição predefinidas que você insere.

**IMPORTANTE:** A aplicação incorreta pode resultar em danos à cultura ou em contaminação do ambiente.

### Itens Acessíveis na Página de Taxa Alvo:



Botão de Rádio

A94261—UN—24AUG18

**Botão de Rádio**—permite ativar e desativar uma taxa alvo ou uma pressão estática.

**NOTA:** Uma vez selecionado o botão de rádio, a taxa será imediatamente aplicada antes de sair da sobreposição.

20.0 gal/ac

Caixa de Entrada

A99059—UN—16MAR18

**Caixa de entrada**— permite que você edite a uma taxa-alvo.



Taxas-alvo de prescrição

A99060—UN—16MAR18

**Taxas Alvo de Prescrição**— selecione para permitir o uso de uma taxa alvo de prescrição.

**NOTA:** Ao usar as taxas alvo de prescrição, recomenda-se que o controle de seção seja ligado. Isso permitirá que o sistema se aplique a uma taxa de 0.0 gal/ac quando a prescrição solicitar essa taxa.

Se o controle de seção for desligado quando a taxa alvo de prescrição pedir 0.0 gal/ac, o sistema continuará a pulverizar na taxa mais baixa possível.

1 20.0 gal/ac

Alvo Selecionado

A99061—UN—16MAR18

**Status da taxa alvo:**

**Taxa Alvo Selecionada**— indica que a taxa está ativada.

2 15.3 gal/ac

Alvo Disponível

A99062—UN—16MAR18

**Taxa Alvo Disponível**— indica que a taxa é uma seleção disponível.

3 ---

Alvo Desativado

A99063—UN—16MAR18

**Taxa Alvo Desativada**— indica que a taxa está desativada porque nenhuma taxa foi inserida ou a taxa foi desativada.

**Procedimento para Modificação:**



Botão de Rádio

A94261—UN—24AUG18

- Selecione o botão de rádio próximo à taxa alvo mostrada para ativar a taxa.

20.0 gal/ac

Caixa de Entrada

A99059—UN—16MAR18

- Para alterar ou desativar uma taxa alvo, selecione a caixa de entrada.



Configurações Avançadas

N118004—UN—22OCT15

Configurações Avançadas — acesse ajustes adicionais e configurações menos comuns.

PR79369,000065D-54-27APR21

# Aplicativo do Sistema do Tanque

## Acesso ao Sistema do Tanque

### Acesso ao Aplicativo Através do Monitor:



Menu

H113668—UN—22OCT15

1. Selecione Menu.



Configurações da Máquina

N119118—UN—23SEP16

2. Selecione a aba Configurações da Máquina.



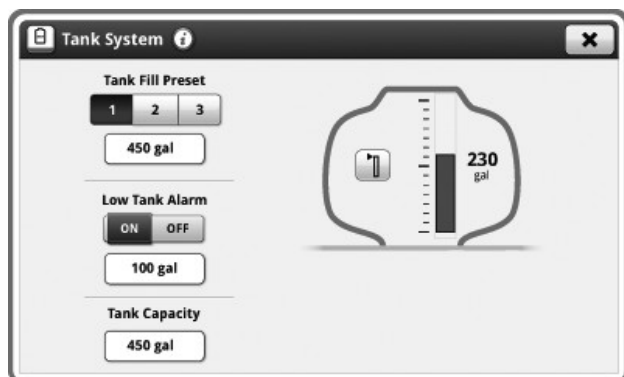
Sistema do Tanque

A99069—UN—20MAR18

3. Selecione o aplicativo do Sistema do Tanque.

MM95366,0000390-54-20SEP19

## Sistema do Tanque



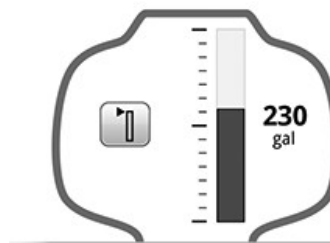
Página Principal do Sistema do Tanque

A104872—UN—25JUN19

O aplicativo do Sistema do Tanque exibe informações sobre o nível do tanque e fornece uma configuração de alerta de segurança.

*NOTA: A página principal é exibida somente como exemplo. Sua página principal pode ser diferente, dependendo dos opcionais ou dos equipamentos conectados.*

### Itens Acessíveis na Página Principal do Sistema de Tanque:



Nível Estimado do Tanque

A99046—UN—21MAR18

**Nível do Tanque**— mostra o nível calculado do tanque com base no nível de abastecimento predefinido e na taxa de aplicação.

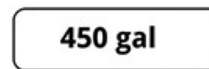
*NOTA: A precisão do valor exibido depende da precisão do nível de abastecimento predefinido. Verifique o nível real do tanque usando o medidor no tanque.*



Predefinição de Abastecimento do Tanque

A99043—UN—21MAR18

**Predefinição de Abastecimento do Tanque**— permite escolher entre três valores predefinidos.



Nível de Predefinição

A99045—UN—21MAR18

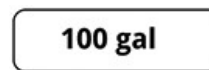
- Caixa de Entrada— exibe o nível de abastecimento predefinido. Selecione para inserir um novo valor usando um teclado numérico.



LIGA/DESLIGA

A99044—UN—21MAR18

**Alerta de Segurança de Tanque Baixo**— permite ativar e desativar o alerta de segurança de tanque baixo. Selecione para LIGAR e DESLIGAR o alerta.



Nível do Alerta de Segurança

A99064—UN—21MAR18

- Caixa de Entrada— exibe o nível do tanque que dispara um alerta de segurança. Selecione para inserir um novo valor usando um teclado numérico.

*NOTA: Verifique o nível real do tanque usando o medidor no tanque.*

450 gal

A99045—UN—21MAR18

Capacidade do Tanque

**Capacidade do Tanque**—é o nível máximo de enchimento do tanque. Selecione para inserir um valor usando um teclado numérico.

### Módulo de Página de Execução

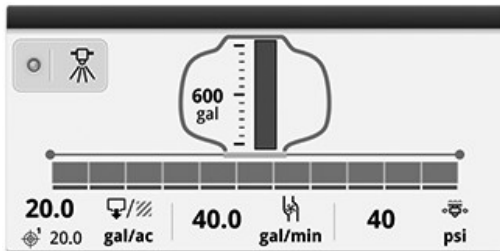
Os módulos para este aplicativo podem ser adicionados às páginas de execução usando o Gerenciador de Layout.

*NOTA: Módulos adicionais disponíveis. Consulte Módulos de Página de Execução Disponíveis para obter as descrições de cada módulo.*

MM95366,0000391-54-10SEP19

## Módulos de Página de Execução do Sistema do Tanque

**Módulo de Página de Execução do Sistema do Tanque:**



A99066—UN—20MAR18

Módulo de Página de Execução

Um módulo para este aplicativo pode ser adicionado às páginas de execução usando o Gerenciador de Layout.



A99069—UN—20MAR18

Sistema do Tanque

O módulo do Sistema do Tanque está disponível selecionando o aplicativo Sistema do Tanque no Gerenciador de Layout.

**Itens Acessíveis no Módulo de Página de Execução:**



A98995—UN—20MAR18

Controle do Sistema

Controle do Sistema— mostra o status do sistema de

líquidos e abre a página de controle para Aplicação no Sulco e Aplicação de Fertilizante Montada na Estrutura. Selecione para Ativar (verde)/Desativar (cinza) o sistema de líquidos e para LIGAR e DESLIGAR a bomba.



A99065—UN—20MAR18

Sistema do Tanque

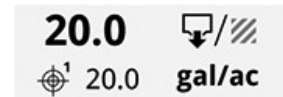
**Sistema do Tanque**— mostra o nível calculado do tanque e abre o aplicativo Sistema do Tanque. Selecione para alterar a predefinição de abastecimento ou para ajustar o alerta de segurança do tanque.



A99067—UN—20MAR18

Controle de Seção

**Controle de Seção**— mostra o status de cada seção e abre a página Seções | Personalizar, onde é possível controlar e configurar manualmente as seções.



A99058—UN—20MAR18

Taxa de Aplicação

**Taxa de Aplicação**— mostra a taxa atual (acima) e a taxa alvo (abaixo) e abre a página Taxa Alvo. Selecione para alterar a taxa alvo.



A103017—UN—03JUN19

Sistema de Líquidos

**Sistema de Líquido**— mostra a taxa de saída e a pressão da bomba. Selecione para abrir o aplicativo Sistema de Líquidos e ajustar as pressões do sistema.

MM95366,0000392-54-20SEP19

## Aplicativo do Sulcador de Fertilizante Montado na Estrutura

O Aplicativo do Sulcador de Fertilizante Montado na Estrutura fornece controle LIGA/DESLIGA da bomba e do sistema de distribuição.

**Itens Acessíveis na Página de Aplicação do Sulcador de Fertilizante Montado na Estrutura:**

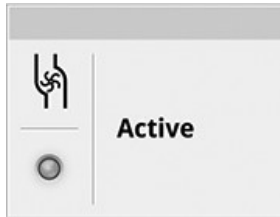


LIGA/DESLIGA

A99072—UN—20MAR18

**Bomba de Solução**— mostra o status da bomba e fornece controle da bomba. Para controlar a bomba, selecione a tecla LIGA/DESLIGA.

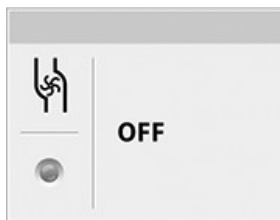
#### Status da Bomba:



Ativa

A99074—UN—20MAR18

Verde— indica que a bomba está ativa e funcionando.



DESLIGADA

A99077—UN—20MAR18

Cinza— indica que a bomba está DESLIGADA.

#### Status do Sistema:



Pronto

A99078—UN—20MAR18

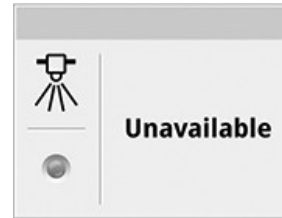
Verde (Pronto)— indica que a bomba está funcionando, o controle do sistema está LIGADO e o sistema está aguardando o plantio começar.



Ativa

A99079—UN—20MAR18

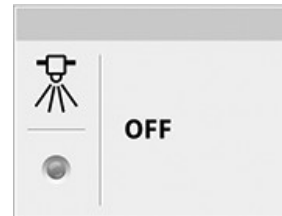
Verde (Ativo)— indica que o produto está sendo aplicado.



Indisponível

A99075—UN—20MAR18

Cinza (Indisponível)— indica que a bomba não está funcionando.



DESLIGADA

A99076—UN—20MAR18

Cinza (DESLIGADA)— indica que a bomba está funcionando, mas o controle do sistema é comandado para DESLIGAR.

MM95366,0000393-54-20SEP19

## Aplicação no Sulco

A Aplicação no Sulco fornece controle LIGA/DESLIGA da bomba e do sistema de distribuição.

#### Itens Acessíveis na Página Aplicação no Sulco:

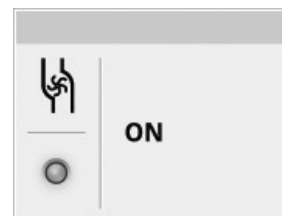


LIGA/DESLIGA

A99072—UN—20MAR18

**Bomba de Solução**— mostra o status da bomba e fornece controle da bomba. Para controlar a bomba, selecione a tecla LIGA/DESLIGA.

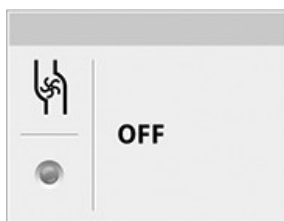
#### Status da Bomba:



LIGADA

A104818—UN—17JUN19

- Verde (LIGADA)— indica que a bomba está ativa e funcionando.

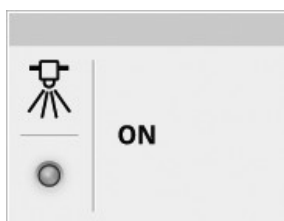


A99077—UN—20MAR18

DESLIGADA

- Cinza (DESLIGADA)— indica que a bomba está DESLIGADA.

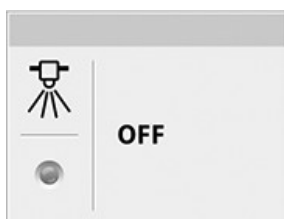
**Status do Sistema:**



A104819—UN—17JUN19

LIGADA

- Verde (LIGADA)— indica que a bomba está funcionando, o controle do sistema está LIGADO e o sistema está aguardando o plantio começar.



A99076—UN—20MAR18

DESLIGADA

- Cinza (DESLIGADA)— indica que a bomba está funcionando, mas o controle do sistema é comandado para DESLIGAR.

MM95366,0000394-54-20SEP19

# Aplicativo do Sistema de Enxágue

## Acesso ao Sistema de Enxágue

### Acesso ao Aplicativo Através do Monitor:



Menu

H113668—UN—22OCT15

1. Selecione Menu.



Configurações da Máquina

N119118—UN—23SEP16

2. Selecione a aba Configurações da Máquina.



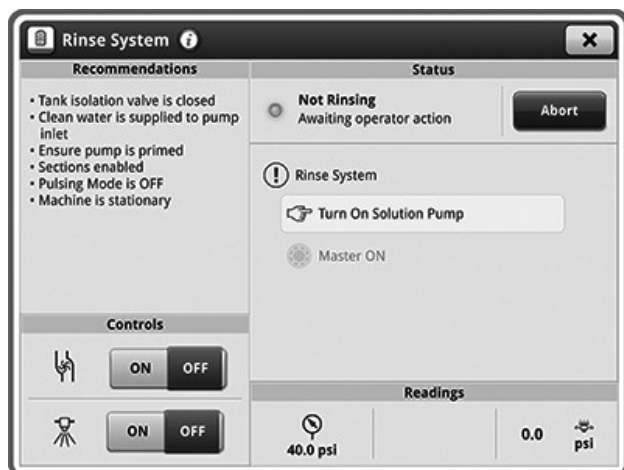
Sistema de Enxágue

A99757—UN—19MAR18

3. Selecione o aplicativo Sistema de Enxágue.

MM95366,0000395-54-20SEP19

## Sistema de Enxágue



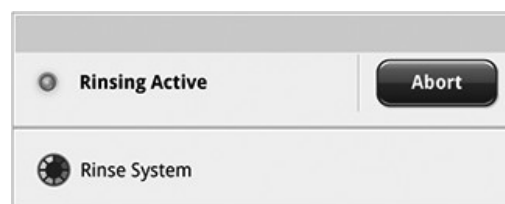
Página Principal do Sistema de Enxágue

A105165—UN—29JUL19

O aplicativo Sistema de Enxágue permite enxaguar os componentes da bomba e do sistema de distribuição.

### Itens Acessíveis na Página Principal do Sistema de Enxágue:

**Recomendações**— mostra as etapas que ajudam a obter um procedimento de enxágue bem-sucedido.



Status

A99751—UN—20MAR18

**Status**— mostra o status do processo de enxágue durante o procedimento.



LIGA/DESLIGA

A99072—UN—20MAR18

**Controles**— permite LIGAR e DESLIGAR o sistema da bomba e de distribuição. Quando ambos estiverem LIGADOS, o ciclo de enxágue começa.



Leituras

A99771—UN—19MAR18

**Leituras**— mostra a pressão alvo e a pressão real. Selecione a pressão alvo para alterar o valor.

### Procedimento para Modificação:

1. Desligue a válvula de alimentação do tanque de fertilizante. Consulte o Manual do Operador da plantadeira para obter informações.
2. Forneça uma fonte de água fresca à bomba. Consulte o Manual do Operador da plantadeira para obter informações.
3. Abra o aplicativo do ExactRate, ative todas as seções e DESLIGUE o modo de pulsação da válvula.
4. Abra o aplicativo do Sistema de Enxágue.

**NOTA:** Mensagens relacionadas ao processo aparecem na tela durante o procedimento.



LIGA/DESLIGA

A99754—UN—19MAR18

5. Selecione a tecla LIGAR para ativar a bomba.



LIGA/DESLIGA

A99755—UN—19MAR18

6. Selecione a tecla para LIGAR o Controle Principal. Esta etapa inicia o processo de enxágue.



A99037—UN—19MAR18

Interromper

**NOTA:** Selecione Interromper a qualquer momento para interromper o procedimento de enxágue.

7. Após a conclusão do ciclo de enxágue, abra o aplicativo do ExactRate. Em seguida, desative todas as seções, selecione as seções personalizadas e ative os corpos de válvula conectados às conexões do aspirador.

**NOTA:** As conexões do aspirador são instaladas na extremidade das mangueiras e tubos de alimentação.



A99755—UN—19MAR18

LIGA/DESLIGA

8. Selecione a tecla para LIGAR o Controle Principal.



A99770—UN—19MAR18

LIGA/DESLIGA

9. Após a conclusão do ciclo de enxágue, DESLIGUE a bomba.

*ExactRate é uma marca comercial da Deere & Company*

MM95366,0000396-54-17OCT25

## Status

O Status indica várias condições e mensagens sobre o processo de enxágue.

Os status e mensagens são os seguintes:



H113786—UN—30JAN17

Âmbar

**Âmbar (Aguardando Ação do Operador)**— indica que a bomba está DESLIGADA ou o controle principal está DESLIGADO.



H114663—UN—05JAN17

Alerta

**Alerta**— indica uma parte do sistema que requer atenção.



A99756—UN—19MAR18

Atenção

**Atenção**— sugere uma ação para resolver o problema.



H114662—UN—05JAN17

Confirmação

**Confirmação**— indica que uma ação necessária foi concluída.



A99036—UN—19MAR18

Azul

**Azul**— indica que o enxágue está ocorrendo.



H113801—UN—04JAN17

Indicador de Progresso

**Indicador de Progresso**— indica que o ciclo de enxágue está ocorrendo.

MM95366,0000397-54-20SEP19

# Aplicativo de Calibrações e Procedimentos

## Acesso a Calibrações

### Acesso ao Aplicativo Através do Monitor:



Menu

H113668—UN—22OCT15

1. Selecione Menu.



Configurações da Máquina

N119118—UN—23SEP16

2. Selecione a aba Configurações da Máquina.



Calibrações e Procedimentos

A99081—UN—21MAR18

3. Selecione o aplicativo Calibrações.

MM95366,0000399-54-20SEP19

## Visão Geral de Calibrações e Procedimentos

O aplicativo Calibrações e Procedimentos oferece acesso centralizado aos procedimentos de manutenção e às calibrações da máquina.

*NOTA: O texto sublinhado indica que há informações adicionais disponíveis nesta seção ou em outra seção desta publicação.*

*Alguns itens incluídos são exibidos somente se a máquina estiver equipada com as opções associadas.*



Procedimentos

A93497—UN—24AUG18

## Aba Procedimento

### Verificação do Fluxo dos Bicos



Controle do Sensor

A104147—UN—17APR19

## Aba Controle do Sensor

### Calibração do Sensor de Pressão de Fluxo da Linha



Aplicar

A104825—UN—19JUN19

## Aba Aplicar Calibração

### Fluxômetro

### Sensor de Pressão

### Bomba da Solução

### Restaurar Calibrações

MM95366,000039A-54-01MAY20

## Verificação do Fluxo do Bico

Este procedimento permite determinar se o sistema funciona corretamente nas configurações planejadas de velocidade de deslocamento, taxa alvo e pulso da válvula.

**IMPORTANTE: O produto no tanque será aplicado no solo durante este procedimento. Se houver a possibilidade de dano à cultura, é recomendável coletar o produto ou mudar para uma área de menor importância.**

### Execute ao:

- Se preparar para aplicar o produto pela primeira vez em uma temporada.
- Se preparar para alterar o produto ou ajustar significativamente sua taxa ou a velocidade de deslocamento.
- Determinar se a taxa, a velocidade de deslocamento e a pressão planejadas têm os resultados esperados.

### Como interpretar os resultados dos testes:

Observe os indicadores de status quanto a sinais de erro de fluxo.

Compare a taxa de aplicação com a taxa alvo.



Iniciar Procedimento

N119102—UN—23FEB16

### Itens Acessíveis na Página Verificação do Fluxo dos Bicos:

**Iniciar Procedimento**— inicia o procedimento.

MM95366,000039B-54-10JUL20

## Procedimento de Verificação da Vazão dos Bicos

### Requisitos do Procedimento:

|                                   |                                                                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado da Máquina                 | Estacionado onde é aceitável pulverizar o produto ou água no solo<br>Implemento elevado |
| Estado do Tanque de Solução       | Contém preferencialmente água limpa                                                     |
| Estado do Motor                   | Funcionando em alta rotação (recomendado)                                               |
| Status da EPG                     | ON                                                                                      |
| Taxa Alvo/Taxa Alvo de Prescrição | Taxa alvo selecionada ( <b>não é possível selecionar a taxa alvo de prescrição</b> )    |

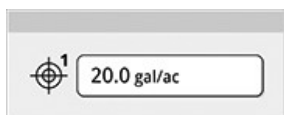
### Itens Acessíveis na Página Procedimento | Verificação da Vazão dos Bicos:



Velocidade de Teste

A105200—UN—29JUL19

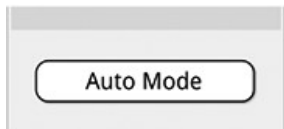
**Velocidade de Teste**— é a velocidade de aplicação planejada.



Taxa Alvo Ativa

A99086—UN—19MAR18

**Taxa Alvo Ativa**— é a taxa de aplicação planejada.



Modo Automático de Pulsação da Válvula

A98925—UN—19MAR18

**Pulsação da Válvula**— é o modo para o qual os corpos de válvula estão ajustados.

**NOTA:** O modo de pulsação AUTO não está disponível no modo de Pressão Alvo. Quando definido para DESLIGADO, significa que a pulsação é desligada e a válvula está totalmente aberta e permite fluxo irrestrito.

### Itens Exibidos na Página:



Status

H114656—UN—05JAN17

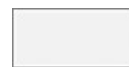
**Indicador de Status**— exibe o status do teste.



Volume do Tanque

A99065—UN—20MAR18

**Volume do Tanque**— exibe o volume restante no tanque ou o valor inserido.



Status da Seção

N119616—UN—14NOV16

**Status da Seção**— exibe o status de cada seção.



Taxa Real de Aplicação

A99091—UN—19MAR18

**Taxa Real de Aplicação**— exibe a taxa aplicada durante o teste.



Fluxo da Solução

A99092—UN—19MAR18

**Fluxo da Solução**— exibe o fluxo atual da solução.



Pressão da Bomba de Solução

A99099—UN—19MAR18

**Pressão da Bomba de Solução**— exibe a pressão medida na bomba.

### Procedimento a ser executado:

**IMPORTANTE: O produto no tanque será aplicado no solo durante este procedimento. Se houver a possibilidade de dano à cultura, é recomendável coletar o produto ou mudar para uma área de menor importância.**

1. Selecione uma taxa alvo desejada.

**NOTA:** Uma taxa alvo deve ser selecionada. Se a taxa de prescrição estiver selecionada, navegue até o aplicativo de **Configuração do Trabalho** e certifique-se de que a taxa da unidade de controle esteja selecionada. Após mudar para a taxa da unidade de controle, navegue de volta para o procedimento de verificação do fluxo dos bicos e prossiga com a etapa 2.

2. Verifique as configurações de Pulsação da Válvula.



Velocidade de Teste

A99085—UN—19MAR18

3. Ajuste a velocidade de teste para a velocidade de deslocamento planejada. Selecione mais (+) para aumentar ou menos (-) para diminuir o nível.
4. Verifique se todas as seções estão ativas. Consulte Seções | Personalização no aplicativo ExactRate.

**NOTA:** A verificação de fluxo dos bicos ativa somente as seções habilitadas.



LIGA/DESLIGA

A99098—UN—20MAR18

5. Para iniciar o teste, selecione LIGADO para a bomba e o controle principal.
6. Observe o status da seção e as leituras de saída da bomba.
7. Se o status da seção mostrar Erro de Fluxo, inspecione o corpo de válvula e o sistema de distribuição. Se a saída da bomba não estiver dentro dos parâmetros, ajuste a velocidade de deslocamento ou a taxa alvo.
8. Para interromper o teste, selecione DESLIGADO na bomba ou no controle principal.



Fechar

A98950—UN—20MAR18

9. Selecione fechar para retornar à página anterior e finalizar o procedimento.

*ExactRate é uma marca comercial da Deere & Company*

MM95366,000039C-54-17OCT25

## Aplicar Calibração | Bomba de Solução

Este procedimento calibra a bomba de solução. A bomba de solução deve ser calibrada para atingir a taxa de aplicação desejada e manter a pressão desejada da solução.

### Execute a Calibração Quando:

- A bomba de solução for substituída.
- A montagem do motor hidráulico for substituída.
- A válvula proporcional for substituída.
- A unidade de controle para o sistema de aplicação for substituída.
- O sistema não conseguir atingir uma pressão mínima de 10 psi e inferior, que anteriormente conseguia.

### Itens Acessíveis na Página Aplicar Calibração | Bomba de Solução:



Calibrar

N119105—UN—02MAY16

Calibrar— inicie o procedimento de calibração.

### Detalhes Exibidos na Página:

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Última Calibração         | Data e hora           |
| Intervalo Recomendado     | Conforme necessário   |
| Tempo Estimado Necessário | Aproximadamente 5 min |

### Leituras Exibidas na Página:

**Bomba**— exibe as leituras A e B para velocidades baixa e alta de operação da bomba e a corrente elétrica consumida pela bomba.

MM95366,000039E-54-14JUL20

## Aplicar Calibração | Fluxômetro

Este procedimento calibra o(s) fluxômetro(s). O fluxômetro deve ter o número de calibração correto inserido para fornecer a taxa de aplicação desejada.

### Execute a Calibração Quando:

- O fluxômetro for substituído.

## Itens Acessíveis na Página Aplicar Calibração | Fluxômetro



Fluxômetro

A99082—UN—20MAR18

**Fluxômetro**— edite o número de calibração do fluxômetro. Consulte a etiqueta de calibração no fluxômetro para obter um valor de calibração. Os valores de calibração estão em pulsos por galão.

### Detalhes Exibidos na Página:

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Última Calibração         | Data e hora         |
| Intervalo Recomendado     | Conforme necessário |
| Tempo Estimado Necessário | < 1 min             |

MM95366,000039F-54-01MAY20

## Procedimento de Calibração da Bomba de Solução

### Requisitos do Procedimento:

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado do Motor                  | Operando em marcha lenta                                                                                                                                                                                                                                                |
| Velocidade da Roda               | 0 km/h (0 mph)                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Estado de Operação               | Estacionada, não aplicando produto                                                                                                                                                                                                                                      |
| Temperatura do Fluido Hidráulico | 60—88 °C (140—190 °F)                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sistema de Solução               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Contém solução suficiente para evitar cavitação da bomba. O volume mínimo é de 567,8 l (150 gal).</li> <li>A bomba de solução está DESLIGADA.</li> <li>A pressão do sistema é inferior a 34,4 kPa (0,34 bar) (5 psi).</li> </ul> |

### Visão Geral da Calibração:

**NOTA:** Certifique-se de que a bomba esteja escurvada antes de iniciar a calibração.



Calibrar

N119105—UN—02MAY16

1. Selecione Calibrar para iniciar o procedimento.



Próximo

A92895—UN—22JUN17

**NOTA:** O botão Próximo é desabilitado enquanto todas as especificações relacionadas na tela não forem atendidas.

2. Siga as mensagens na tela para concluir o procedimento.



Salvar

A92068—UN—16MAR18

3. Confirme a Calibração, selecionando Salvar.

### Se a Calibração Falhar:



Tente Novamente

A104824—UN—19JUN19

1. Selecione o botão Tentar Novamente.
2. Verifique se todos os requisitos listados na tela foram cumpridos.
3. Se a calibração falhar, certifique-se de que o sensor de carga esteja conectado. Se o sensor de carga estiver conectado, retenha uma VCR não utilizada. Se a calibração passar dentro de 2 tentativas após isso, certifique-se de que o orifício do sensor de carga esteja instalado no trator.
4. Se a calibração continuar a falhar, entre em contato com o seu concessionário ou com outro prestador de serviços John Deere.



Valor de Amperagem Atual

A99096—UN—20MAR18

Se o Valor de Amperagem Atual estiver vermelho, então a leitura de corrente está fora da faixa calibrada.

MM95366,00003A0-54-17OCT25

## Aplicar Calibração | Sensor de Pressão

Este procedimento calibra o(s) sensor(es) de pressão do sistema de solução.

**NOTA:** Este procedimento requer a exposição do sensor de pressão à atmosfera, removendo-o do sistema.

### Execute a Calibração Quando:

- A leitura do sensor de pressão não retornar para zero quando o sistema for aberto para a atmosfera.
- O sensor de pressão for substituído.

## Itens Acessíveis na Página Aplicar Calibração | Sensor de Pressão:



Calibrar

N119105—UN—02MAY16

**Calibrar**— inicie o procedimento de calibração.

#### Detalhes Exibidos na Página:

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Última Calibração         | Data e hora           |
| Intervalo Recomendado     | Conforme necessário   |
| Tempo Estimado Necessário | Aproximadamente 5 min |

MM95366,00003A1-54-20SEP19

## Calibração do Sensor de Pressão | Procedimento

### Requisitos do Procedimento:

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Estado do Motor    | Motor DESLIGADO, chave na posição OPERAR |
| Velocidade da Roda | 0 km/h (0 mph)                           |
| Estado de Operação | Estacionada, não aplicando produto       |
| Sistema de Solução | Vazio e aberto à atmosfera               |

### Visão Geral da Calibração:

**⚠ CUIDADO:** Não drene a solução no solo. Drene-a em um recipiente. Drene a solução em uma área em que pessoas, animais, vegetação e fontes de água, etc. não possam ser contaminados.



Calibrar

N119105—UN—02MAY16

1. Selecione Calibrar para iniciar o procedimento.
2. Siga as mensagens na tela para concluir o procedimento.



Salvar

A92068—UN—16MAR18

3. Confirme a Calibração, selecionando Salvar.

### Se a Calibração Falhar:



Tente Novamente

A104824—UN—19JUN19

1. Selecione o botão Tentar Novamente.

2. Verifique se todos os requisitos listados na tela foram cumpridos.
3. Se a calibração falhar duas vezes, consulte um concessionário ou outro prestador de serviços da John Deere.



Valor de Tensão da Corrente

A99769—UN—20MAR18

Se o Valor de Tensão da Corrente estiver vermelho, então, a leitura de corrente está fora da faixa calibrada.

MM95366,00003A2-54-17OCT25

## Aplicar Calibrações | Restaurar Calibrações

Este procedimento restaura todos os valores de calibração aplicados para os padrões de fábrica.

### Execute Quando:

- Os valores precisos de calibração não puderem ser estabelecidos.
- A maioria dos componentes do sistema de pulverização for substituída.

### Itens Acessíveis na Página Aplicar Calibrações | Restaurar Calibrações:



Restaurar

A99083—UN—20MAR18

**Restaurar**— inicia o procedimento de restauração.

### Procedimento para Restaurar Calibrações:

**NOTA:** Este processo não pode ser desfeito. Assim que as calibrações forem restauradas, será necessário executar cada calibração novamente.



Restaurar

A99083—UN—20MAR18

1. Selecione o botão Restaurar.
2. As seguintes calibrações são restauradas:
  - Fluxômetro
  - Sensor de Pressão
  - Bomba de Solução



OK

A92055—UN—20MAR18

3. Selecione o botão OK para restaurar as calibrações.



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

4. Selecione o botão Cancelar para retornar à página anterior.

MM95366,00003A3-54-01MAY20

## Aplicar Calibração | Sensor de Pressão de Fluxo da Linha

Este procedimento calibra o sensor de pressão de fluxo da linha para o sistema de detecção de fluxo. Executar este procedimento recalibra todos os sensores de pressão de fluxo da linha.

**NOTA:** Este procedimento calibra o sensor de pressão de fluxo da linha. Inspeção o sensor quanto a obstrução antes de iniciar a calibração. Certifique-se de que não haja pressão em nenhum sensor.

### Execute a Calibração Quando:

- A leitura do sensor de pressão de fluxo da linha não retornar para zero.
- Um sensor de pressão de fluxo da linha for substituído.

### Itens Acessíveis na Página Aplicar Calibração | Sensor de Pressão:



Calibrar

N119105—UN—02MAY16

Calibrar — inicie o procedimento de calibração.

### Detalhes Exibidos na Página:

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Última Calibração         | Data e hora         |
| Intervalo Recomendado     | Conforme necessário |
| Tempo Estimado Necessário | > 1 min             |

PR79369,000065A-54-27APR21

## Calibração do Sensor de Pressão de Fluxo da Linha

### Requisitos do Procedimento:

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Estado do Motor    | Motor DESLIGADO, chave na posição OPERAR |
| Velocidade da Roda | 0 km/h (0 mph)                           |

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Estado de Operação            | Estacionada, não aplicando produto |
| Estado da Aplicação Principal | DESLIGADA                          |
| Status da Bomba               | DESLIGADA                          |

### Visão Geral da Calibração:

Execute a operação de alívio da barra algumas vezes para garantir que todo o ar retido no sistema seja removido.

**⚠ CUIDADO:** Certifique-se de que a bomba esteja **DESLIGADA** e sem pressão residual na tubulação antes de iniciar a calibração. Certifique-se de que não haja pressão em nenhum sensor.



Calibrar

N119105—UN—02MAY16

1. Selecione Calibrar para iniciar o procedimento.
2. Para concluir o procedimento, siga as mensagens na tela e atenda aos pré-requisitos de calibração.



Próximo

A92895—UN—22JUN17

3. Confirme a Calibração selecionando Avançar.



Calibração

H113801—UN—04JAN17

4. A solicitação de calibração aparece na tela.

**NOTA:** A calibração leva aproximadamente 10 segundos.



Calibração Bem-Sucedida

H114662—UN—05JAN17

5. Se todos os pré-requisitos forem atendidos e nenhum problema for encontrado, a tela indicará uma calibração bem-sucedida.

### Se a Calibração Falhar:



A104824—UN—19JUN19

*Tente Novamente*

1. Selecione o botão Tentar Novamente.



**Diagnostics**

A104150—UN—17APR19

*Diagnósticos*

2. Selecione o botão Diagnósticos para acessar Diagnósticos da Detecção de Fluxo. Consulte a aba Controle do Sensor para ver o status dos sensores de pressão de fluxo da linha.
3. Verifique se todos os requisitos listados na tela foram cumpridos.
4. Se a calibração falhar duas vezes, consulte um concessionário ou outro prestador de serviços da John Deere.

NOLMWLO.0000069-54-17OCT25

---

# Perfis do Implemento

## Perfil do Implemento

As configurações do Perfil do Implemento são importantes para o desempenho preciso dos aplicativos AMS da John Deere, como mapeamento e controle de seção. A unidade de controle do implemento define a maioria das configurações do Perfil do Implemento automaticamente. Quando todas as configurações de perfil são inseridas e salvas, todas as configurações são carregadas sempre que o implemento for conectado.

### Itens Acessíveis na Página do Perfil do Implemento:

**Nome do perfil** - é definido automaticamente com base no implemento que é detectado automaticamente. Visualize o tipo de máquina, o número do modelo, o número de série e quando o perfil foi modificado pela última vez.



Rolar para Cima

H118284—UN—30JAN17

**Rolar para Cima**— permite rolar a lista para cima.



Rolar para Baixo

H118282—UN—30JAN17

**Rolar para Baixo**— permite rolar a lista para baixo.



Salvar

A92068—UN—16MAR18

**Salvar**— salva todas as entradas.



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

**Cancelar**— ignora todas as entradas.



Rest. Perfil

A94288—UN—23JUN17

**Restauração do Perfil**— retorna todas as entradas definidas para os padrões de fábrica originalmente armazenados na unidade de controle do implemento.



Implemento

A105861—UN—08OCT19

**Implemento**— selecione para ir para a página de perfil da plantadeira.

Section Setup



A105857—UN—08OCT19

Largura da Seção

**Largura da Seção**— permite configurar o número de linhas em cada seção.

18 ft

A105858—UN—08OCT19

Ponto de Trabalho

**Ponto de Trabalho**— permite que a unidade de controle do implemento saiba a posição de distribuição da semente.



On: 0.8 sec Off: 0.3 sec

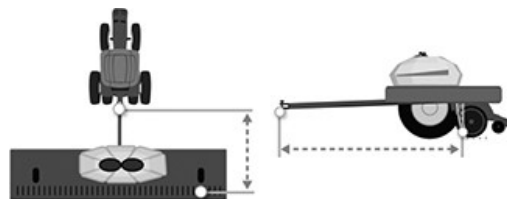
A105859—UN—08OCT19

Atraso Mecânico

**Atraso Mecânico**— permite ajustar quando os dosadores de sementes ligam e desligam em resposta ao controle de seção.

N0LMWLO,0000091-54-08OCT19

## Ponto de Trabalho



A94298—UN—06MAY19

Ponto de Trabalho

O Ponto de Trabalho permite que a unidade de controle do implemento saiba a posição da distribuição de sementes e ajuste a resposta dos dosadores de sementes à medida que se movimenta pelo campo.

O Controle de Seção desativa os dosadores de sementes com base no ponto de trabalho. Em implementos com duas fileiras ou unidades de linha escalonadas, ajuste o ponto de trabalho para a fileira dianteira, a fileira traseira ou entre as fileiras.

**NOTA:** Se o ponto de trabalho for ajustado para as linhas dianteiras ou traseiras em implementos de duas fileiras, troque a dimensão quando alternar entre o espaçamento largo e estreito entre as linhas.

**Modifique Quando:**

Altere entre espaçamento largo e estreito entre as linhas se o implemento tiver duas fileiras ou unidades de linha escalonadas.

#### Procedimento para Modificação:

1. Abaixe o implemento enquanto desdobrado e na orientação de plantio.

**IMPORTANTE: Meça ao longo da linha central do implemento, não em ângulo.**

2. Meça a distância da conexão do engate (pino da barra de tração ou eixo oscilante) até o ponto de distribuição de sementes.
3. Selecione a caixa de entrada para inserir a dimensão do Ponto de Trabalho.



A92055—UN—20MAR18  
OK



A92067—UN—16MAR18  
Cancelar

4. Insira o valor usando o teclado numérico e, em seguida, selecione OK para salvar sua entrada ou Cancelar para fechar a página sem salvar.

NOLMWLO,0000092-54-05MAY22

Padrões: varia de acordo com a configuração do implemento e do dosador de sementes

Retardo Máximo: 15 segundos



Ajuste de Desempenho

A99030—UN—20MAR18

**Ajuste de Desempenho**— selecione o ícone para abrir o aplicativo do Controle de Seção. O ajuste de desempenho é usado para corrigir saltos e sobreposições do produto aplicado no solo. Usa distância e a velocidade para ajustar as configurações de atraso mecânico.

#### Procedimento para Modificação:

**IMPORTANTE: Os tempos de atraso são ajustadas de fábrica. A precisão dos tempos inseridos afeta diretamente a precisão do Controle de Seção.**

1. Eleve o implemento enquanto desdobrado e na orientação de plantio.
2. Fique perto de uma unidade de linha para poder observar o local onde a semente sai.
3. Prepare-se para iniciar o cronômetro quando acionar o dosador e parar a cronometragem quando a semente sair da unidade de linha.
4. Execute um procedimento de Escoamento de Linha na página [Diagnósticos e Calibrações do SeedStar™](#) e inicie seu cronômetro no momento em que iniciar o escoamento. Pare o cronômetro no momento em que a primeira semente aparecer.

## Retardo Mecânico



A94299—UN—24AUG18  
Em atraso



A94300—UN—24AUG18  
Atraso de desligar

O Atraso Mecânico permite ajustar quando LIGAR e DESLIGAR os dosadores de sementes em resposta ao Controle de Seção.

#### Itens Acessíveis na Página Retardo Mecânico:

**Atraso mecânico**— é o tempo de deslocamento da semente do ponto de liberação de sementes (desde a unidade de linha) ao solo. Esse atraso é usado para calcular a resposta do Controle de Seção.

**Retardo mecânico ligado**— é o tempo de deslocamento da semente inicial liberada após o dosador de sementes é comandado para ligar.

**Retardo mecânico desligado**— é o tempo de deslocamento da semente final liberada após o dosador de sementes é comandado para desligado.

Retardo Mínimo: 0,10 segundo



Em atraso

A94299—UN—24AUG18

5. Selecione a caixa de entrada Retardo Mecânico Ligado e insira o tempo registrado usando o teclado numérico.
6. Restaure seu cronômetro.
7. Inicie o cronômetro no momento em que você parar o escoamento. Pare o cronômetro no momento em que a última semente sai a unidade de linha.



*Atraso de desligar*

A94300—UN—24AUG18

8. Selecione a caixa de entrada de Retardo Mecânico Desligado e insira o tempo registrado usando o teclado numérico.



A92055—UN—20MAR18  
OK



A92067—UN—16MAR18  
Cancelar

9. Selecione OK para salvar a alteração ou Cancelar para ignorar a alteração.

PR79369,0000659-54-16OCT25

---

# Aplicativo de Personalização

## Aplicativo de Personalização

O Aplicativo de Personalização fornece controle LIGA/DESLIGA da bomba e do sistema de distribuição.

### Itens Acessíveis na Página do Aplicativo de Personalização:

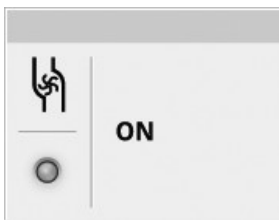


LIGA/DESLIGA

A99072—UN—20MAR18

**Bomba de Solução**— mostra o status da bomba e fornece controle da bomba. Para controlar a bomba, selecione a tecla LIGA/DESLIGA.

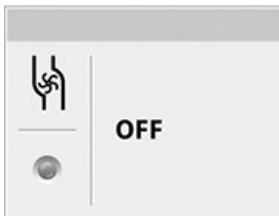
### Status da Bomba:



LIGADA

A104818—UN—17JUN19

- **Verde (LIGADA)**— indica que a bomba está ativa e funcionando.

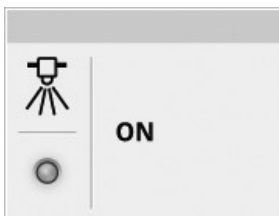


DESLIGADA

A99077—UN—20MAR18

- **Cinza (DESLIGADA)**— indica que a bomba está DESLIGADA.

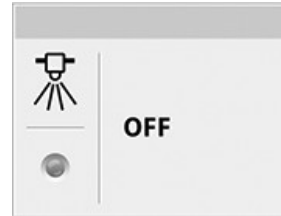
### Status do Sistema:



LIGADA

A104819—UN—17JUN19

- **Verde (LIGADA)**— indica que o produto está sendo aplicado.



DESLIGADA

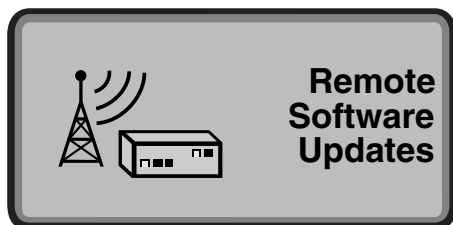
A99076—UN—20MAR18

- **Cinza (DESLIGADA)**— indica que a bomba está funcionando, mas o controle do sistema é comandado para DESLIGAR.

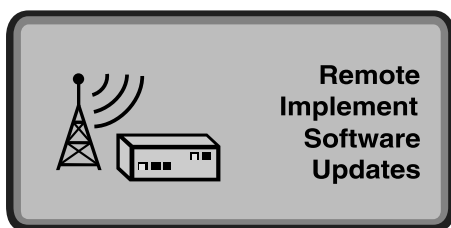
AZ06166,000072B-54-07NOV19

# Atualizações Remotas

## Atualização Remota do Service Advisor



A83914—UN—22OCT14  
Botão de Atualizações Remotas de Software



A83791—UN—22OCT14  
Botão de atualizações de software de implementação remota

**NOTA:** Recomenda-se uma atualização do aplicativo ao atualizar a unidade de controle. Veja o aplicativo Gerenciador de Software.

O dispositivo de acesso remoto para consultores de serviço (SAR) é utilizado por concessionárias ou outros prestadores de serviços para atualizar o software e reprogramar unidades de controle a partir de um local remoto. Assim que um revendedor ou outro provedor de serviços envia o software, uma mensagem aparece na tela indicando que uma atualização está disponível. Selecione o botão aceitar para prosseguir com as atualizações. Se o botão Cancelar é selecionado, selecione o menu do aplicativo ISOBUS VT atualizações remotas de Software do implemento.

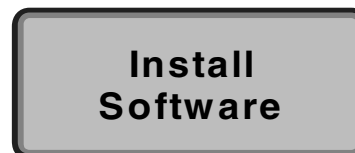
**NOTA:** Siga as instruções na tela.

1. Para iniciar a atualização, selecione o botão de Download do Software.



A83913—UN—22OCT14  
Botão Aceitar

2. Para continuar com o download do software, selecione o botão aceitar.



A83912—UN—22OCT14  
Botão Instalar Software

3. Selecione o botão instalar software.



A83913—UN—22OCT14  
Botão Aceitar

4. Para confirmar os termos e condições, selecione o botão aceitar.

**NOTA:** Se houver um problema durante o processo de instalação, o sistema tenta uma segunda instalação. Se a segunda tentativa falhar, consulte um revendedor John Deere ou outro prestador de serviços.

5. Siga as instruções na tela.

OU06074,0000FDA-54-23OCT25

# Solução de Problemas

## Solução de Problemas SeedStar

O sistema SeedStar está equipado com vários autotestes, telas de diagnóstico, testes de diagnóstico e telas de aviso e alerta para ajudar os operadores, concessionários John Deere e outros prestadores de serviços a localizar a causa de um problema potencial.

Familiarize-se com os diagnósticos disponíveis no

aplicativo SeedStar e execute as etapas básicas de solução de problemas, nesta seção, antes de ligar para o seu concessionário ou outro prestador de serviços da John Deere.

OUO6074,0000FD5-54-23OCT25

## Solução de problemas do monitor GreenStar™

| Sintoma                                        | Problema                                          | Solução                                                                                   |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A tela não é legível.</b>                   | O contraste é incorreto.                          | Ajuste o contraste.                                                                       |
|                                                | A luz de fundo da tela está ajustada muito baixa. | Aumente o ajuste da luz de fundo.                                                         |
| <b>É exibida uma velocidade incorreta.</b>     | A calibração do radar está incorreta.             | Insira um valor de calibração correta do radar ou execute o procedimento de recalibração. |
|                                                | As unidades de medida estão incorretas.           | Ajuste as unidades corretas.                                                              |
|                                                | A leitura da velocidade é errática.               | Verifique se a unidade do radar está apertada.                                            |
| <b>Nenhuma leitura de velocidade de radar.</b> | O radar não está calibrado.                       | Calibração do Radar.                                                                      |

OUO6074,0000FD6-54-01JUN17

## Solução de Problemas SeedStar

| Sintoma                                        | Problema                                                                        | Solução                                                                                        |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sem leitura alta ou baixa de população.</b> | Os sensores de sementes estão sujos.                                            | Limpar sensores.                                                                               |
|                                                | Nenhuma leitura do radar.                                                       | Conecte e calibre o radar ou outra fonte de velocidade.                                        |
|                                                | Os sensores de sementes estão desligados.                                       | Habilitar o monitoramento em todas as linhas.                                                  |
|                                                | Conexão do chicote elétrico com defeito.                                        | Inspeção das conexões do chicote de fiação.                                                    |
| <b>Leitura de população incorreta.</b>         | Os sensores estão sujos.                                                        | Limpar sensores.                                                                               |
|                                                | O sensor de sementes não está instalado corretamente para o uso do ExactEmerge. | Desmonte o conjunto da escova da correia. Reinstale o sensor de sementes na guia corretamente. |
|                                                | O espaçamento entre linhas está incorreto.                                      | Digite o espaçamento entre linhas correto.                                                     |

| Sintoma                                                                  | Problema                                                                                         | Solução                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          | A velocidade de avanço está incorreta.                                                           | Calibração do Radar                                                                                                                                              |
|                                                                          | Condições de ventosos ou poeira interferem com o radar.                                          | Altere para uma fonte de velocidade diferente do radar.                                                                                                          |
|                                                                          | As unidades de medida estão incorretas.                                                          | Digite as unidades corretas.                                                                                                                                     |
| <b>Aviso de falha na linha.</b>                                          | A tremonha do medidor está vazia.                                                                | Preencha o tanque CCS ou o funil da unidade de linha.<br><br>Inspecione a mangueira de distribuição do CCS para verificar se há algum bloqueio.                  |
|                                                                          | Problema no chicote elétrico.                                                                    | Inspecione o chicote e as conexões.                                                                                                                              |
|                                                                          | Condições de terrenos acidentados bater as sementes para fora do disco de sementes (recipiente). | Ajuste a unidade de linha força descendente ou reduza a velocidade.                                                                                              |
|                                                                          | Os sensores de sementes estão sujos.                                                             | Limpar sensores.                                                                                                                                                 |
| <b>Aviso de falha intermitente de linha ou a população de flutuação.</b> | Sinal intermitente do sensor de movimento da roda.                                               | Ajuste a folga do sensor e aperte o suporte de montagem.                                                                                                         |
| <b>As sementes estão na parte superior do solo durante o plantio.</b>    | As sementes ficam presas no BrushBelt e são liberadas tardiamente.                               | Adicione mais sementes lubrificante às sementes do dosador e misturam bem para cobertura total de sementes.                                                      |
| <b>Sem leitura de vácuo.</b>                                             | Conexão da fiação com defeito.                                                                   | Verifique o chicote elétrico da fiação e repare.                                                                                                                 |
|                                                                          | O ventilador de vácuo não está funcionando.                                                      | Acione o ventilador a vácuo.                                                                                                                                     |
|                                                                          | A mangueira de vácuo é sobre a conexão errada.                                                   | Instale a mangueira de vácuo para o P2 conexão no sensor.                                                                                                        |
|                                                                          | Configuração incorreta.                                                                          | Digite o número correto de sensores de vácuo.                                                                                                                    |
|                                                                          | A mangueira de vácuo está comprimida ou contém contaminação.                                     | <b>IMPORTANTE: Não não sobre ar comprimido na mangueira enquanto a mangueira é conectada ao sensor.</b><br><br>Redirecione a mangueira e remover a contaminação. |

| Sintoma                                                        | Problema                                                                                         | Solução                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Leitura de vácuo incorreta.</b>                             | Restrição nas mangueiras do sensor de vácuo.                                                     | Desconecte a mangueira do sensor. Use ar comprimido para limpar o interior da mangueira obstruída. Reconecte a mangueira para o sensor. |
|                                                                | Sensor de vácuo com defeito.                                                                     | Substitua o sensor.                                                                                                                     |
| <b>A leitura da área está errada.</b>                          | As dimensões da plantadeira são inseridas incorretamente.                                        | Insira as dimensões do plantador corretas.                                                                                              |
|                                                                | A calibração do radar está errada.                                                               | Calibração do Radar.                                                                                                                    |
| <b>O ícone SeedStar não aparece na tela.</b>                   | Conexões elétricas incorretas.                                                                   | Verifique os fusíveis no trator. Verifique as conexões na parte de trás dos conectores do chicote.                                      |
| <b>Não há valores de fertilizantes líquidos.</b>               | Não há pressão no sistema.                                                                       | Ande com a plantadeira para a frente e verifique se a bomba estiver escorvada e funcionando.                                            |
|                                                                | Os sensores são configurados incorretamente.                                                     | Digite o número correto de sensores de fertilizante.                                                                                    |
|                                                                | Um único sensor está conectado ao chicote do Sensor 2.                                           | Se somente um sensor de líquido for usado, ele deve estar conectar o chicote etiquetado Left Fert.                                      |
|                                                                | Conexão da fiação com defeito.                                                                   | Verifique o chicote elétrico da fiação e repare.                                                                                        |
| <b>Leitura incorreta de fertilizante líquido.</b>              | Sensor de fertilizante líquido defeituoso.                                                       | Substitua o sensor.                                                                                                                     |
|                                                                | O sensor está conectado.                                                                         | Remova o sensor e lave com água morna. Não insira um objeto duro para dentro do sensor durante a limpeza.                               |
| <b>A porcentagem de singulação de sementes é baixa.</b>        | As configurações do dosador não corresponder à configuração de dosador.                          | Verifique se as configurações e a configuração real.                                                                                    |
|                                                                | Condições de terrenos acidentados bater as sementes para fora do disco de sementes (recipiente). | Ajuste a unidade de linha força descendente ou reduza a velocidade.                                                                     |
|                                                                | O alarme for muito alto.                                                                         | Reduza o limite de alarme.                                                                                                              |
| <b>O coeficiente de percentual de variação (CV) está alto.</b> | Condições de terrenos acidentados bater as sementes para fora do disco de sementes (recipiente). | Ajuste a unidade de linha força descendente ou reduza a velocidade.                                                                     |
|                                                                | As configurações do dosador não corresponder à configuração de dosador.                          | Verifique se as configurações e a configuração real.                                                                                    |

| Sintoma                                                                                            | Problema                                                                                               | Solução                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                    | O alarme está ajustado muito baixo.                                                                    | Aumente o limite de alarme.                                                                                                |
| <b>Saltos de sementes são altos.</b>                                                               | Há acúmulo de resíduos ou detritos dentro do cartucho BrushBelt.                                       | Remova o cartucho e remova os detritos.                                                                                    |
| <b>Os valores de torque do medidor são altos.</b>                                                  | Detritos presos dentro do dosador de sementes.                                                         | Remova os detritos e use sementes limpas.                                                                                  |
|                                                                                                    | O cubo do dosador está ajustado muito apertada.                                                        | Ajuste o cubo.                                                                                                             |
| <b>O motor BrushBelt mostra altos valores de torque.</b>                                           | Há acúmulo de resíduos ou detritos dentro do cartucho BrushBelt.                                       | Remova o cartucho e remova os detritos.                                                                                    |
| <b>A força descendente hidráulica de linha individual (IRHD) não está cumprindo os requisitos.</b> | O gráfico de desempenho está mostrando as barras vermelhas.                                            | Realize o teste da válvula de IRHD.                                                                                        |
|                                                                                                    |                                                                                                        | Execute o teste de lavagem da válvula de IRHD.                                                                             |
|                                                                                                    | As válvulas não cumpre as exigências de performance.                                                   | Realize o teste da válvula de IRHD.                                                                                        |
|                                                                                                    |                                                                                                        | Execute o teste de lavagem da válvula de IRHD.                                                                             |
|                                                                                                    | Depois da válvula de três testes de lavagem, o IRHD ainda não estiver funcionando conforme necessário. | Consulte o seu concessionário ou outro prestador de serviços da John Deere para realizar a remoção e a limpeza da válvula. |
|                                                                                                    | O IRHD ainda não estiver funcionando corretamente após a limpeza da válvula.                           | Consulte o seu concessionário ou outro prestador de serviços da John Deere para substituir a válvula.                      |
|                                                                                                    | Ar foi introduzido para o circuito hidráulico, ao conectar e desconectar as mangueiras hidráulicas.    | Execute o teste de purga de ar da IRHD.                                                                                    |
|                                                                                                    | A força descendente está mostrando que erráticos picos.                                                | Execute o teste do acumulador de IRHD.                                                                                     |
|                                                                                                    | A qualidade do percurso é degradante.                                                                  | Execute o teste do acumulador de IRHD.                                                                                     |
|                                                                                                    | O acumulador IRHD tem um vazamento suspeito.                                                           | Execute o teste do acumulador de IRHD.                                                                                     |
|                                                                                                    | Um ou mais acumuladores falharem no teste.                                                             | Consulte o seu concessionário ou outro prestador de serviços da John Deere para substituir o acumulador.                   |

| Sintoma                                                                      | Problema                                                                               | Solução                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>O sistema de geração de energia do trator faz um ruído de trepidação.</b> | O alternador tem uma carga leve e o trator tem baixa rotação.                          | No trator baixo RPM e com uma carga de luz do alternador, é normal ouvir um ruído de trepidação.                                                                                                                                             |
|                                                                              | Os anéis isolantes de borracha de suporte não estão em contato com o suporte inferior. | Solte os parafusos de montagem. Use um dispositivo de alavanca para o suporte da alavanca para baixo até que o prensa-cabos estão em contato com o suporte inferior. Reaperte os parafusos de montagem ao acionar a alavanca para o suporte. |

OUO6074,0000FD7-54-16OCT25

## Solução de problemas da dobra fácil

| Sintoma                                                                                         | Problema                                                           | Solução                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Não opere o dobramento fácil.</b>                                                            | A altura do engate foi calibrada enquanto no modo de transporte.   | Execute a calibração enquanto estiver no modo de plantio.                                               |
|                                                                                                 | As mangueiras hidráulicas estão conectadas incorretamente.         | Siga as orientações do manual do operador da plantadeira.                                               |
|                                                                                                 | As válvulas de controle remoto (VCRs) não estão designadas.        | (Consulte o procedimento de atribuição da vcs neste manual.)<br><br>Conecte a um trator 6R ou 7R (FT4). |
| <b>Dobramento fácil não funciona ou para (plantadeiras conectadas a um engate de 2 pontos).</b> | A automação do implemento não foi ativada.                         | Ative a automação. (Consulte um concessionário ou outro prestador de serviços da John Deere.)           |
|                                                                                                 | A plantadeira é conectada a um trator incompatível.                | Conecte a um 8R ou 9R (IT4 ou mais recente) trator.                                                     |
|                                                                                                 | Os limites de engate do trator estão muito altos.                  | Defina o limite superior do engate em 98%.<br><br>Defina o limite inferior do engate em 0%.             |
|                                                                                                 | A altura de transporte da plantadeira está configurada muito alta. | Defina a altura de transporte em 96%.                                                                   |

OUO6074,0001088-54-23OCT25

## Solução de problemas do sistema de força descendente pneumática

| Sintoma                         | Problema                         | Solução                                                                   |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Compressor não funciona.</b> | Sem pressão ou vazão hidráulica. | A válvula de controle remoto do trator deve estar na posição de retenção. |
|                                 | O plantador levantou.            | A plantadeira deve ser baixada para a posição da planta.                  |

| Sintoma                                                   | Problema                                                      | Solução                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           | O interruptor de altura não está funcionando.                 | <p>Inspeção e ajuste o interruptor de altura.</p> <p>Verifique as conexões do chicote.</p>                                                                                                                                                                                                               |
|                                                           | A válvula solenoide no motor hidráulico não está funcionando. | <p>Verifique a conexão elétrica do solenoide.</p> <p>Verifique e repare o chicote elétrico do solenoide.</p> <p>Verifique a continuidade da bobina do solenoide. Substitua a bobina.</p>                                                                                                                 |
|                                                           | O pressostato está com defeito.                               | <p>Remova toda a pressão do ar do tanque de armazenamento de ar. Desligue o interruptor de pressão. Verifique a continuidade entre os fios do interruptor. Se houver continuidade, substitua o interruptor.</p>                                                                                          |
|                                                           |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>A força descendente não aumentar ou diminuir.</b>      | Uma válvula solenóide está presa fechada.                     | <p>Acione o cancelamento manual a aumentar ou diminuir a válvula solenoide várias vezes. Remova toda a pressão do ar do sistema. Limpe ou substitua as válvulas solenóides. Use o ar comprimido e um manômetro de pressão dos pneus para ajustes de pressão de ar até que o problema seja resolvido.</p> |
|                                                           | Há um circuito aberto nos fios do solenoide.                  | <p>Verifique e repare o chicote elétrico.</p>                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                           | Há um circuito aberto dentro do solenoide.                    | <p>Verifique a continuidade da bobina do solenoide. Substitua o solenoide.</p>                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>A válvula de alívio do circuito se abre.</b>           | A válvula solenóide de aumento está emperrada.                | <p>Acione o controle manual para a válvula solenoide de aumento várias vezes. Alivie toda a pressão do sistema. Limpe ou substitua a válvula solenoide.</p>                                                                                                                                              |
|                                                           | Uma mola de válvula de alívio fraca.                          | <p>Substitua a válvula de alívio.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>A válvula de alívio do circuito do tanque se abre.</b> | O interruptor de pressão está emperrado ligado.               | <p>Vire a chave de partida do trator para a posição Desligar. Com a pressão no tanque, desconecte o conector do interruptor de pressão. Verifique a continuidade entre os fios do interruptor. Se houver continuidade, substitua o interruptor.</p>                                                      |

| Sintoma                                                               | Problema                                                                                                                                                          | Solução                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Um erro de circuito solenóide de força descendente pneumático.</b> | A unidade de controle mestre de medidor (MMC) detectou um circuito aberto ou curto-circuito o aumento da força descendente pneumática ou Solenoide de diminuição. | Verifique o chicote elétrico e os conectores elétricos do MMC para os solenóides de força descendente pneumáticos. Verifique a continuidade das bobinas de solenoide. |
| <b>Uma margem de força descendente incorreto é exibida.</b>           | Os braços da roda indicadora estão ligados.                                                                                                                       | Engraxe os braços da roda guia.<br><br>Substitua as peças desgastadas.                                                                                                |

---

OUO6074,0000FD8-54-02JUN17

# Índice

## A

|                                                                                   |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Abas de visão geral .....                                                         | 20-77        |
| Acesso                                                                            |              |
| Calibrações e procedimentos .....                                                 | 25-E-1       |
| ExactRate .....                                                                   | 25-A-1       |
| Sistema de enxágue .....                                                          | 25-D-1       |
| Sistema de líquidos .....                                                         | 25-B-1       |
| Sistema do tanque .....                                                           | 25-C-1       |
| Acesso ao SeedStar .....                                                          | 20-1         |
| Acres e horas de vida útil                                                        |              |
| Diagnóstico .....                                                                 | 20-112       |
| Agitador                                                                          |              |
| Controle na tela .....                                                            | 15-22        |
| Ajuda contextual .....                                                            | 25-1         |
| Ajuda na Tela                                                                     |              |
| Acesso à central de ajuda .....                                                   | 25-1         |
| Ajuste                                                                            |              |
| Força descendente .....                                                           | 20-83        |
| Ajuste da força descendente                                                       |              |
| Visão geral .....                                                                 | 20-83        |
| Ajuste de população                                                               |              |
| Entrada .....                                                                     | 15-15        |
| Alerta .....                                                                      | 25-2         |
| Informações .....                                                                 | 25-2         |
| Parar .....                                                                       | 25-2         |
| Serviço .....                                                                     | 25-2         |
| Alerta de segurança .....                                                         | 25-2         |
| Alerta de segurança de detecção de fluxo .....                                    | 25-A-10      |
| Alertas de segurança                                                              |              |
| Configuração .....                                                                | 20-7, 20-111 |
| Força descendente, qualidade da suspensão,<br>populações alvo, fertilizante ..... | 20-7         |
| Alertas de Segurança                                                              |              |
| População-alvo                                                                    |              |
| Configuração avançada .....                                                       | 15-15        |
| Configuração de taxa básica .....                                                 | 15-15        |
| Alívio de pressão .....                                                           | 25-B-2       |
| Altura                                                                            |              |
| Configurações da estrutura                                                        |              |
| Informações e configurações                                                       |              |
| Limiar comum .....                                                                | 20-51        |
| Limiares separados .....                                                          | 20-52        |
| Motor de sementes .....                                                           | 20-51        |
| Localização na tela .....                                                         | 15-14        |
| Altura do engate                                                                  |              |
| Calibração .....                                                                  | 20-32        |
| Aplicação                                                                         |              |
| Localização dos itens do SeedStar .....                                           | 15-1         |
| Aplicação no sulco .....                                                          | 25-C-3       |
| Aplicativo do sulcador de fertilizante montado na<br>estrutura .....              | 25-C-2       |
| Aplicativo SeedStar                                                               |              |
| Localização dos itens .....                                                       | 15-1         |
| Visão Geral .....                                                                 | 15-10        |
| Aplicativos                                                                       |              |
| Gerenciador de Software .....                                                     | 10-2         |

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Aplicativos do monitor                |            |
| ExactRate .....                       | 25-1       |
| Aplicativos no monitor .....          | 25-1       |
| Atenção                               |            |
| Alerta de segurança .....             | 25-2       |
| Ativação                              |            |
| População alvo básica .....           | 20-5       |
| Ativar                                |            |
| População alvo avançada .....         | 20-6       |
| Atraso mecânico .....                 | 25-F-2     |
| Deposição de Sementes .....           | 20-109     |
| Localização na tela .....             | 15-13      |
| Atribuição da VCR                     |            |
| Automação de vácuo e Dobramento Fácil |            |
| Localização na tela .....             | 15-14      |
| Atribuições da VCR, editar .....      | 20-29      |
| Atualização                           |            |
| Download .....                        | 10-3       |
| Instalação .....                      | 10-3       |
| Reversão .....                        | 10-3       |
| Software .....                        | 10-2, 10-3 |
| Automação de vácuo                    |            |
| Visão Geral .....                     | 15-26      |
| Automação do implemento               |            |
| Ativação .....                        | 15-27      |

## B

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Baixa qualidade da suspensão |        |
| Configuração .....           | 20-13  |
| Baixo contato com o solo     |        |
| Configuração .....           | 20-13  |
| Blocos de visão geral .....  | 20-76  |
| Bomba de solução .....       | 25-E-3 |

## C

|                                                                     |        |
|---------------------------------------------------------------------|--------|
| Calibração do sensor de pressão de vazão da linha                   |        |
| 25-E-6                                                              |        |
| Calibrações .....                                                   | 20-30  |
| Altura do engate .....                                              | 20-32  |
| Procedimento de altura do engate .....                              | 20-32  |
| Procedimento do sensor da roda calibradora de<br>profundidade ..... | 20-31  |
| Procedimento do sensor de altura .....                              | 20-32  |
| Sensor da roda calibradora de profundidade                          | 20-31  |
| Sensor de altura .....                                              | 20-31  |
| Calibrações e procedimentos                                         |        |
| Acesso .....                                                        | 25-E-1 |
| Bomba de solução .....                                              | 25-E-3 |
| Calibração do sensor de pressão de vazão da linha                   |        |
| 25-E-6                                                              |        |
| Fluxômetro .....                                                    | 25-E-3 |
| Procedimento da bomba de solução .....                              | 25-E-4 |
| Procedimento de verificação da vazão dos bicos                      |        |
| 25-E-2                                                              |        |
| Procedimento do sensor de pressão .....                             | 25-E-5 |

|                                                   |        |                                                       |              |
|---------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|--------------|
| Restaurar calibrações.....                        | 25-E-5 | Central Commodity System                              |              |
| Sensor de pressão .....                           | 25-E-4 | Ativar/desativar                                      |              |
| Sensor de pressão de fluxo da linha.....          | 25-E-6 | Localização na tela .....                             | 15-14        |
| Verificação do fluxo do bico.....                 | 25-E-1 | Controle do agitador                                  |              |
| Visão geral .....                                 | 25-E-1 | Localização na tela .....                             | 15-14        |
| Calibrações, diagnósticos e procedimentos do      |        | Controle na tela.....                                 | 15-22        |
| implemento .....                                  | 20-30  | Central de Ajuda .....                                | 25-1         |
| Acres e horas de vida útil .....                  | 20-112 | Centro de rotação .....                               | 20-110       |
| Altura do engate .....                            | 20-32  | Localização na tela.....                              | 15-12        |
| Controle do chassi .....                          | 20-35  | Compensação de curvas                                 |              |
| Disco Sulcador.....                               | 20-33  | Aba .....                                             | 20-77        |
| Dosador.....                                      | 20-37  | Visão geral .....                                     | 20-97        |
| eDrive .....                                      | 20-33  | Compensação, curva                                    |              |
| Endereçamento de linha da RUC .....               | 20-39  | Visão geral .....                                     | 20-97        |
| EPG .....                                         | 20-34  | Configuração                                          |              |
| Escoamento da linha.....                          | 20-44  | Alertas de segurança .....                            | 20-111       |
| Escoamento do implemento.....                     | 20-45  | Alertas de segurança de produto.....                  | 20-14        |
| Fertilizante.....                                 | 20-35  | Alta pressão do fertilizante .....                    | 20-17        |
| Força descendente da roda calibradora de          |        | Baixa qualidade da suspensão .....                    | 20-13        |
| profundidade .....                                | 20-36  | Baixo contato com o solo .....                        | 20-13        |
| Força descendente da unidade de linha .....       | 20-39  | Configuração inicial .....                            | 10-1         |
| Força descendente pneumática .....                | 20-38  | CV do espaçamento entre sementes .....                | 20-15        |
| Hardware/software da RUC .....                    | 20-111 | Dinâmica da suspensão .....                           | 20-12        |
| Linha eDrive.....                                 | 20-33  | Furos por disco .....                                 | 20-11        |
| Pressão hidráulica.....                           | 20-36  | Inicial.....                                          | 10-1         |
| Procedimento de altura do engate .....            | 20-32  | Margem alta.....                                      | 20-14        |
| Procedimento de teste da válvula.....             | 20-48  | Margem alvo da força descendente.....                 | 20-12        |
| Procedimento de teste de lavagem da válvula ..... | 20-48  | Margem baixa.....                                     | 20-14        |
| Procedimento de teste de purga de ar .....        | 20-42  | Margem de força descendente .....                     | 20-12        |
| Procedimento de teste do acumulador .....         | 20-41  | População alta .....                                  | 20-15        |
| Procedimento de teste do sensor de sementes ..... | 20-47  | População baixa .....                                 | 20-16        |
| Procedimento do sensor da roda calibradora de     |        | Purificadores de linha .....                          | 20-85        |
| profundidade .....                                | 20-31  | Reforço .....                                         | 25-A-9       |
| Procedimento do sensor de altura .....            | 20-32  | Rodas calibradoras de profundidade.....               | 20-11        |
| Procedimentos de Escoamento.....                  | 20-42  | Seção .....                                           | 25-A-8       |
| Purificadores de linhas.....                      | 20-39  | Semente .....                                         | 20-7         |
| Qualidade do percurso.....                        | 20-38  | Singulação baixa .....                                | 20-17        |
| Requisitos do procedimento.....                   | 20-46  | Configuração avançada do grupo de população .....     | 20-5         |
| Rodas cobridoras.....                             | 20-33  | Configuração de alertas de segurança de produto ..... | 20-14        |
| Sensor da roda calibradora de profundidade .....  | 20-31  | Configuração de reforço .....                         | 25-A-9       |
| Sensor de altura .....                            | 20-31  | Configuração de seção .....                           | 25-A-8       |
| Sensores de sementes .....                        | 20-40  | Configuração de singulação baixa.....                 | 20-17        |
| Sistema do compressor de ar .....                 | 20-33  | Configuração do sensor                                |              |
| Tensões do Sistema .....                          | 20-40  | Fertilizante.....                                     | 20-108       |
| Teste da válvula .....                            | 20-48  | Força descendente da roda calibradora de              |              |
| Teste de desempenho do dosador .....              | 20-42  | profundidade .....                                    | 20-108       |
| Teste de lavagem da válvula.....                  | 20-47  | Localização na tela.....                              | 15-13        |
| Teste de purga de ar.....                         | 20-41  | Perfil do implemento                                  |              |
| Teste do acumulador.....                          | 20-41  | Força descendente e fertilizante .....                | 20-108       |
| Teste do sensor de sementes .....                 | 20-47  | Configurações avançadas                               |              |
| Unidades de altura .....                          | 20-112 | Configuração.....                                     | 15-14, 15-20 |
| Vácuo .....                                       | 20-40  | Sobre.....                                            | 20-57        |
| Velocidades da máquina .....                      | 20-36  | Configurações de altura                               |              |
|                                                   |        | Dobramento fácil .....                                | 20-62        |

|                                            |        |                                                |         |
|--------------------------------------------|--------|------------------------------------------------|---------|
| Controle da estrutura                      |        | eDrive .....                                   | 20-33   |
| Plantio .....                              | 20-59  | Endereçamento de linha da RUC .....            | 20-39   |
| Transporte                                 |        | EPG .....                                      | 20-34   |
| Dobramento manual 1775NT .....             | 20-64  | Fertilizante .....                             | 20-35   |
| Dobramento manual 1795 .....               | 20-67  | Força descendente da roda calibradora de       |         |
| Plantadeiras DB de dobramento manual ..... | 20-71  | profundidade .....                             | 20-36   |
| Transporte (dobramento fácil) .....        | 20-60  | Força descendente da unidade de linha .....    | 20-39   |
| Configurações de altura .....              | 20-62  | Força descendente pneumática .....             | 20-38   |
| Transporte (dobramento manual) .....       | 20-63  | Hardware/software da RUC .....                 | 20-111  |
| Transporte e plantio .....                 | 20-58  | Linha eDrive .....                             | 20-33   |
| Controle de seção                          |        | Pressão hidráulica .....                       | 20-36   |
| Alerta de linhas desligadas .....          | 15-14  | Purificadores de linhas .....                  | 20-39   |
| Embreagem de fertilizante .....            | 15-28  | Qualidade do percurso .....                    | 20-38   |
| Manual e Automática .....                  | 15-28  | Rodas cobridoras .....                         | 20-33   |
| Manual e automático .....                  | 15-24  | Sensores de sementes .....                     | 20-40   |
| Notificação de alerta de segurança         |        | Sistema do compressor de ar .....              | 20-33   |
| Ativar/desativar .....                     | 20-49  | Tensões do Sistema .....                       | 20-40   |
| Visão Geral .....                          | 15-28  | Unidades de altura .....                       | 20-112  |
| Controle do agitador                       |        | Vácuo .....                                    | 20-40   |
| Central Commodity System                   |        | Velocidades da máquina .....                   | 20-36   |
| Localização na tela .....                  | 15-14  | Diagnósticos da detecção de fluxo .....        | 25-A-10 |
| Sistema Central da Unidade (CCS)           |        | Controle do sensor .....                       | 25-A-11 |
| Informações e configurações .....          | 20-56  | Geral .....                                    | 25-A-11 |
| Controle do chassi                         |        | Leituras do sensor .....                       | 25-A-11 |
| Diagnóstico .....                          | 20-35  | Diagnósticos do sistema de solução .....       | 25-A-12 |
| Controle do dosador .....                  | 20-19  | Leituras do interruptor .....                  | 25-A-12 |
|                                            |        | Leituras do sensor .....                       | 25-A-12 |
| <b>D</b>                                   |        | Dimensões .....                                | 20-106  |
| Densidade .....                            | 25-A-2 | Centro de rotação .....                        | 20-110  |
| Desabilitar                                |        | Deslocamento lateral .....                     | 20-106  |
| População alvo avançada .....              | 20-6   | Localização na tela .....                      | 15-12   |
| Desativação                                |        | Perfil do implemento .....                     | 20-106  |
| População alvo básica .....                | 20-5   | Dinâmica da suspensão .....                    | 20-11   |
| Desconexão                                 |        | Configuração .....                             | 20-12   |
| Função auxiliar .....                      | 15-24  | Disco                                          |         |
| Unidade de fertilizante .....              | 15-24  | Personalizado .....                            | 20-11   |
| Desconexão de meia largura                 |        | Disco sulcador                                 |         |
| Fertilizante ou auxiliar .....             | 15-24  | Informações e configurações .....              | 20-56   |
| Desdobramento                              |        | Disco Sulcador                                 |         |
| Controles da estrutura                     |        | Bloco .....                                    | 20-76   |
| Localização na tela .....                  | 15-18  | Diagnóstico .....                              | 20-33   |
| Deslocamento                               |        | Status                                         |         |
| Pivô do engate .....                       | 20-103 | Visão Geral .....                              | 20-93   |
| Deslocamento do pivô .....                 | 20-103 | Visão Geral .....                              | 20-90   |
| Perfil do implemento .....                 | 20-103 | Display                                        |         |
| Deslocamento do pivô do engate             |        | ExactRate™                                     |         |
| Localização na tela .....                  | 15-12  | Alerta de segurança de detecção de fluxo ..... | 25-A-10 |
| Perfil do implemento .....                 | 20-103 | Calibrações e procedimentos                    |         |
| Deslocamento dos cilindros .....           | 20-98  | Sensor de pressão de fluxo da linha .....      | 25-E-6  |
| Deslocamento lateral .....                 | 20-106 | Detecção de fluxo .....                        | 25-A-9  |
| Detecção de fluxo .....                    | 25-A-9 | Diagnósticos da detecção de fluxo .....        | 25-A-10 |
| Diagnósticos .....                         | 20-30  | Controle do sensor .....                       | 25-A-11 |
| Acres e horas de vida útil .....           | 20-112 | Geral .....                                    | 25-A-11 |
| Controle do chassi .....                   | 20-35  | Leituras do sensor .....                       | 25-A-11 |
| Disco Sulcador .....                       | 20-33  | Diagnósticos do sistema de solução             |         |
| Dosador .....                              | 20-37  | Leituras do sensor .....                       | 25-A-12 |

|                                              |         |                                                |
|----------------------------------------------|---------|------------------------------------------------|
| Iluminação do corpo de válvula .....         | 25-A-9  | <b>E</b>                                       |
| Seções, personalizar.....                    | 25-A-6  | eDrive                                         |
| Sensor de pressão de fluxo da linha .....    | 25-A-12 | Diagnóstico .....                              |
| Sistema de líquidos                          |         | 20-33                                          |
| Página principal .....                       | 25-B-1  | Embreagem                                      |
| Sistema de pulverização                      |         | Comando de fertilizante .....                  |
| Alívio de pressão.....                       | 25-B-2  | Desconexão do fertilizante .....               |
| Taxa alvo .....                              | 25-B-3  | 15-28                                          |
| Status de detecção de fluxo .....            | 25-A-12 | Endereçamento de linha da RUC                  |
| SeedStar                                     |         | Diagnóstico .....                              |
| Calibrações, diagnósticos e procedimentos do |         | 20-39                                          |
| implemento                                   |         | Engate Traseiro de 3 Pontos.....               |
| Requisitos do procedimento .....             | 20-46   | 20-102                                         |
| Configuração                                 |         | EPG                                            |
| Margem alta .....                            | 20-14   | Diagnóstico .....                              |
| Semente.....                                 | 20-7    | 20-34                                          |
| Controle da estrutura                        |         | Equipment Mobile                               |
| Dobramento manual .....                      | 20-63   | Dispositivo móvel.....                         |
| Dobramento manual 1775NT .....               | 20-64   | 15-22                                          |
| Dobramento manual 1795 .....                 | 20-67   | Escoamento                                     |
| Plantadeiras DB de dobramento manual.....    | 20-71   | Dispositivo móvel.....                         |
| Deslocamento dos cilindros.....              | 20-98   | 15-22                                          |
| Procedimentos                                |         | Escoamento da linha                            |
| Requisitos do procedimento .....             | 20-46   | Procedimento .....                             |
| Dispositivo móvel                            |         | 20-44                                          |
| Conexão Sem Fio .....                        | 15-22   | Escoamento do implemento                       |
| Equipment Mobile .....                       | 15-22   | Procedimento .....                             |
| Escoamento .....                             | 15-22   | 20-45                                          |
| Dobramento                                   |         | Espaçamento                                    |
| Controles da estrutura                       |         | Visão geral .....                              |
| Localização na tela .....                    | 15-18   | 20-88                                          |
| Sensor do Levante, dobramento fácil          |         | Espaçamento entre as linhas                    |
| Localização na tela .....                    | 15-21   | Localização na tela.....                       |
| Dobramento fácil                             |         | 15-13                                          |
| Atribuição da VCR                            |         | Espaçamento entre sementes                     |
| Localização na tela .....                    | 15-14   | Bloco .....                                    |
| Controle da estrutura .....                  | 20-60   | 20-76                                          |
| Configurações de altura .....                | 20-62   | Configuração do CV .....                       |
| Controles da estrutura                       |         | 20-15                                          |
| Localização na tela .....                    | 15-18   | Estrutura                                      |
| Sensor do engate                             |         | Configurações de altura                        |
| Localização na tela .....                    | 15-21   | Informações e configurações                    |
| Visão geral .....                            | 15-27   | Limiar comum .....                             |
| Dobramento manual                            |         | 20-51                                          |
| Controle da estrutura .....                  | 20-63   | Limiares separados .....                       |
| Plantadeiras DB .....                        | 20-71   | 20-52                                          |
| Transporte (1775NT).....                     | 20-64   | Motor de sementes .....                        |
| Transporte (1795) .....                      | 20-67   | 20-51                                          |
| Dosador                                      |         | Localização na tela .....                      |
| Diagnóstico .....                            | 20-37   | 15-14                                          |
| Downforce de linha                           |         | Dobramento e desdobramento                     |
| Visão Geral.....                             | 15-25   | Localização na tela .....                      |
| Downforce pneumático ativo                   |         | 15-18                                          |
| Localização do sensor .....                  | 10-4    | Dobramento fácil                               |
|                                              |         | Atribuição da VCR                              |
|                                              |         | Localização na tela .....                      |
|                                              |         | 15-14                                          |
|                                              |         | Sensor de altura                               |
|                                              |         | Localização na tela .....                      |
|                                              |         | 15-20                                          |
|                                              |         | ExactRate.....                                 |
|                                              |         | 25-1                                           |
|                                              |         | Acesso .....                                   |
|                                              |         | 25-A-1                                         |
|                                              |         | Atraso mecânico.....                           |
|                                              |         | 25-F-2                                         |
|                                              |         | Diagnósticos do sistema de solução.....        |
|                                              |         | 25-A-12                                        |
|                                              |         | Página principal.....                          |
|                                              |         | 25-A-1                                         |
|                                              |         | ExactRate™                                     |
|                                              |         | Alerta de segurança de detecção de fluxo ..    |
|                                              |         | 25-A-10                                        |
|                                              |         | Calibrações e procedimentos                    |
|                                              |         | Acesso.....                                    |
|                                              |         | 25-E-1                                         |
|                                              |         | Bomba de solução .....                         |
|                                              |         | 25-E-3                                         |
|                                              |         | Calibração do sensor de pressão de vazão da    |
|                                              |         | linha.....                                     |
|                                              |         | 25-E-6                                         |
|                                              |         | Fluxômetro .....                               |
|                                              |         | 25-E-3                                         |
|                                              |         | Procedimento da bomba de solução.....          |
|                                              |         | 25-E-4                                         |
|                                              |         | Procedimento de verificação da vazão dos bicos |
|                                              |         | 25-E-2                                         |

|                                                                  |         |                                                       |        |
|------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|--------|
| Procedimento do sensor de pressão .....                          | 25-E-5  | Fertilizante .....                                    | 20-18  |
| Restaurar calibrações.....                                       | 25-E-5  | Alerta de segurança.....                              | 20-7   |
| Sensor de pressão .....                                          | 25-E-4  | Configuração de alta pressão.....                     | 20-17  |
| Sensor de pressão de fluxo da linha .....                        | 25-E-6  | Configuração do sensor .....                          | 20-108 |
| Verificação do fluxo do bico.....                                | 25-E-1  | Localização na tela .....                             | 15-13  |
| Visão geral .....                                                | 25-E-1  | Densidade .....                                       | 25-A-2 |
| Configuração de reforço .....                                    | 25-A-9  | Desconexão .....                                      | 15-24  |
| Configuração de seção .....                                      | 25-A-8  | Diagnóstico .....                                     | 20-35  |
| Densidade .....                                                  | 25-A-2  | Embreagens da seção .....                             | 15-28  |
| Deteção de fluxo .....                                           | 25-A-9  | ExactRate .....                                       | 25-A-1 |
| Diagnósticos da deteção de fluxo.....                            | 25-A-10 | Fluxômetro.....                                       | 25-E-3 |
| Controle do sensor.....                                          | 25-A-11 | Força ascendente                                      |        |
| Geral.....                                                       | 25-A-11 | Purificador de linha                                  |        |
| Leituras do sensor .....                                         | 25-A-11 | Ativação/desativação da visualização                  |        |
| Diagnósticos do sistema de solução                               |         | Localização na tela .....                             | 15-14  |
| Leituras do interruptor .....                                    | 25-A-12 | Força descendente                                     |        |
| Leituras do sensor .....                                         | 25-A-12 | Alertas de segurança .....                            | 20-7   |
| Iluminação do corpo de válvula.....                              | 25-A-9  | Comprimento do temporizador de pausa                  |        |
| Informações e configurações .....                                | 25-A-7  | Informações e configurações .....                     | 20-54  |
| Sistema de líquidos .....                                        | 25-B-3  | Configuração de incremento de ajuste                  |        |
| Largura de trabalho .....                                        | 25-A-7  | Informações e configurações .....                     | 20-54  |
| Leituras da linha.....                                           | 25-A-10 | Dinâmica da suspensão .....                           | 20-11  |
| Modo de pulsação da válvula.....                                 | 25-A-3  | Margem                                                |        |
| Módulos de página de execução disponíveis                        | 25-A-3  | Configuração.....                                     | 20-12  |
| Perfil do implemento .....                                       | 25-F-1  | Margem alvo .....                                     | 20-11  |
| Seções, personalizar.....                                        | 25-A-6  | Rodas calibradoras de profundidade.....               | 20-11  |
| Sensor de pressão de fluxo da linha.....                         | 25-A-12 | Força Descendente                                     |        |
| Sistema de enxágue                                               |         | Bloco das rodas calibradoras de profundidade .....    | 20-76  |
| Acesso.....                                                      | 25-D-1  | Comprimento do temporizador de pausa                  |        |
| Página principal .....                                           | 25-D-1  | Localização na tela .....                             | 15-14  |
| Status .....                                                     | 25-D-2  | Configuração de incremento de ajuste                  |        |
| Sistema de líquidos                                              |         | Localização na tela .....                             | 15-14  |
| Acesso.....                                                      | 25-B-1  | Configuração do sensor .....                          | 20-108 |
| Informações e configurações .....                                | 25-B-3  | Localização na tela .....                             | 15-13  |
| Módulos de página de execução disponíveis .....                  | 25-B-2  | Localização do sensor                                 |        |
| Página principal .....                                           | 25-B-1  | Força descendente pneumática .....                    | 10-4   |
| Sistema de pulverização                                          |         | Força descendente da roda calibradora de profundidade |        |
| Alívio de pressão.....                                           | 25-B-2  | Status .....                                          | 20-82  |
| Taxa alvo .....                                                  | 25-B-3  | Visão geral .....                                     | 20-81  |
| Sistema do tanque                                                |         | Força descendente da unidade de linha                 |        |
| Acesso.....                                                      | 25-C-1  | Diagnóstico .....                                     | 20-39  |
| Aplicação no sulco .....                                         | 25-C-3  | Força descendente hidráulica                          |        |
| Aplicativo do sulcador de fertilizante montado na estrutura..... | 25-C-2  | Teste da válvula .....                                | 20-48  |
| Módulos de página de execução disponíveis .....                  | 25-C-2  | Teste de lavagem da válvula.....                      | 20-47  |
| Página principal .....                                           | 25-C-1  | Teste de purga de ar.....                             | 20-41  |
| Status .....                                                     | 25-A-4  | Força descendente pneumática                          |        |
| Status da linha.....                                             | 25-A-5  | Diagnóstico .....                                     | 20-38  |
| Status da seção .....                                            | 25-A-5  | Força descendente, hidráulica                         |        |
| Status de deteção de fluxo .....                                 | 25-A-12 | Teste da válvula .....                                | 20-48  |
|                                                                  |         | Teste de lavagem da válvula.....                      | 20-47  |
|                                                                  |         | Teste de purga de ar.....                             | 20-41  |
|                                                                  |         | Furos por disco                                       |        |
|                                                                  |         | Configuração.....                                     | 20-11  |

## F

|                  |       |
|------------------|-------|
| Ferramentas      |       |
| Visão Geral..... | 20-95 |

**G**

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Geração de Energia Elétrica  |       |
| Visão Geral.....             | 15-24 |
| Gerenciador de Configurações |       |
| Visão Geral.....             | 15-29 |

**H**

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Hardware/software da RUC |        |
| Diagnóstico.....         | 20-111 |

**I**

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Iluminação                               |        |
| Corpo de válvula .....                   | 25-A-9 |
| Iluminação do corpo de válvula.....      | 25-A-9 |
| Implemento                               |        |
| Acesso ao SeedStar .....                 | 20-1   |
| Página principal.....                    | 20-1   |
| Indicadores de status                    |        |
| Purificadores de linha .....             | 20-84  |
| Informações e configurações.....         | 20-49  |
| Automação de vácuo .....                 | 20-54  |
| Configuração da população .....          | 20-49  |
| Disco sulcador .....                     | 20-56  |
| ExactRate™ .....                         | 25-A-7 |
| Sistema de líquidos .....                | 25-B-3 |
| Limiar comum .....                       | 20-51  |
| Limiares separados .....                 | 20-52  |
| Motor de sementes.....                   | 20-51  |
| Notificação de alerta de segurança ..... | 20-114 |
| Partida rápida .....                     | 20-50  |
| Purificadores de linha .....             | 20-55  |
| Rodas calibradoras de profundidade.....  | 20-54  |
| Rodas cobridoras.....                    | 20-55  |
| Sistema Central da Unidade (CCS).....    | 20-56  |
| Velocidade.....                          | 20-50  |
| Início rápido                            |        |
| Visão Geral.....                         | 15-11  |
| IRHD                                     |        |
| Teste da válvula .....                   | 20-48  |
| Teste de lavagem da válvula.....         | 20-47  |
| Teste de purga de ar.....                | 20-41  |

**L**

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Largura da linha .....            | 20-105  |
| Localização na tela.....          | 15-13   |
| Largura de trabalho .....         | 20-104  |
| ExactRate™ .....                  | 25-A-7  |
| Largura da linha .....            | 20-105  |
| Localização na tela.....          | 15-12   |
| Número de linhas.....             | 20-105  |
| Perfil do implemento .....        | 20-103  |
| Lavagem, teste da válvula         |         |
| Força descendente hidráulica..... | 20-47   |
| Leituras da linha .....           | 25-A-10 |
| Leituras do sensor.....           | 25-A-12 |

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Limiar comum                      |       |
| Informações e configurações ..... | 20-51 |
| Limiar, comum                     |       |
| Informações e configurações ..... | 20-51 |
| Limiares separados                |       |
| Informações e configurações ..... | 20-52 |
| Limiares, separados               |       |
| Informações e configurações ..... | 20-52 |
| Linha dividida                    |       |
| Ativada/desativada .....          | 20-7  |
| Linha eDrive                      |       |
| Diagnóstico .....                 | 20-33 |

**M**

|                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| Margem                                                     |         |
| Alto .....                                                 | 20-11   |
| Alvo da força descendente.....                             | 20-11   |
| Baixo .....                                                | 20-11   |
| Força descendente .....                                    | 20-11   |
| Margem alta                                                |         |
| Configuração.....                                          | 20-14   |
| Margem baixa                                               |         |
| Configuração.....                                          | 20-14   |
| Meia largura                                               |         |
| Desconectar.....                                           | 15-28   |
| Desconexão do fertilizante .....                           | 15-28   |
| Mensagem.....                                              | 25-2    |
| Mensagem em janela .....                                   | 25-2    |
| Modo de pulsação da válvula .....                          | 25-A-3  |
| Modo de transporte                                         |         |
| Tecla de Atalho .....                                      | 15-9    |
| Módulos de página de execução disponíveis ..               | 25-A-3  |
| Sistema de líquidos .....                                  | 25-B-2  |
| Sistema do tanque .....                                    | 25-C-2  |
| Monitor                                                    |         |
| Central de Ajuda.....                                      | 25-1    |
| ExactRate                                                  |         |
| Acesso.....                                                | 25-A-1  |
| Atraso mecânico.....                                       | 25-F-2  |
| Diagnósticos do sistema de solução.....                    | 25-A-12 |
| Página principal .....                                     | 25-A-1  |
| ExactRate™                                                 |         |
| Calibrações e procedimentos                                |         |
| Acesso.....                                                | 25-E-1  |
| Bomba de solução .....                                     | 25-E-3  |
| Calibração do sensor de pressão de vazão da<br>linha ..... | 25-E-6  |
| Fluxômetro .....                                           | 25-E-3  |
| Procedimento da bomba de solução ....                      | 25-E-4  |
| Procedimento de verificação da vazão dos<br>bicos .....    | 25-E-2  |
| Procedimento do sensor de pressão ....                     | 25-E-5  |
| Restaurar calibrações .....                                | 25-E-5  |
| Sensor de pressão.....                                     | 25-E-4  |
| Verificação do fluxo do bico .....                         | 25-E-1  |
| Visão geral.....                                           | 25-E-1  |

|                                                 |         |                                               |        |
|-------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------|--------|
| Configuração de reforço .....                   | 25-A-9  | eDrive .....                                  | 20-33  |
| Configuração de seção .....                     | 25-A-8  | Endereçamento de linha da RUC .....           | 20-39  |
| Densidade .....                                 | 25-A-2  | EPG .....                                     | 20-34  |
| Diagnósticos do sistema de solução              |         | Escoamento da linha .....                     | 20-44  |
| Leituras do interruptor .....                   | 25-A-12 | Escoamento do implemento .....                | 20-45  |
| Informações e configurações .....               | 25-A-7  | Fertilizante .....                            | 20-35  |
| Sistema de líquidos .....                       | 25-B-3  | Força descendente da roda calibradora de      |        |
| Largura de trabalho .....                       | 25-A-7  | profundidade .....                            | 20-36  |
| Leituras da linha .....                         | 25-A-10 | Força descendente da unidade de linha .....   | 20-39  |
| Modo de pulsação da válvula .....               | 25-A-3  | Força descendente pneumática .....            | 20-38  |
| Módulos de página de execução disponíveis ..... | 25-A-3  | Hardware/software da RUC .....                | 20-111 |
| Perfil do implemento .....                      | 25-F-1  | Linha eDrive .....                            | 20-33  |
| Sistema de enxágue                              |         | Pressão hidráulica .....                      | 20-36  |
| Acesso .....                                    | 25-D-1  | Procedimento de altura do engate .....        | 20-32  |
| Página principal .....                          | 25-D-1  | Procedimento de teste da válvula .....        | 20-48  |
| Status .....                                    | 25-D-2  | Procedimento de teste de lavagem da válvula   |        |
| Sistema de líquidos                             |         | 20-48                                         |        |
| Acesso .....                                    | 25-B-1  | Procedimento de teste de purga de ar ...      | 20-42  |
| Informações e configurações .....               | 25-B-3  | Procedimento de teste do acumulador ...       | 20-41  |
| Módulos de página de execução disponíveis       |         | Procedimento de teste do sensor de            |        |
| 25-B-2                                          |         | sementes .....                                | 20-47  |
| Sistema do tanque                               |         | Procedimento do sensor da roda calibradora de |        |
| Acesso .....                                    | 25-C-1  | profundidade .....                            | 20-31  |
| Aplicação no sulco .....                        | 25-C-3  | Procedimento do sensor de altura .....        | 20-32  |
| Aplicativo do sulcador de fertilizante montado  |         | Procedimentos de Escoamento .....             | 20-42  |
| na estrutura .....                              | 25-C-2  | Purificadores de linhas .....                 | 20-39  |
| Módulos de página de execução disponíveis       |         | Qualidade do percurso .....                   | 20-38  |
| 25-C-2                                          |         | Rodas cobridoras .....                        | 20-33  |
| Página principal .....                          | 25-C-1  | Sensor da roda calibradora de profundidade    |        |
| Status .....                                    | 25-A-4  | 20-31                                         |        |
| Status da linha .....                           | 25-A-5  | Sensor de altura .....                        | 20-31  |
| Status da seção .....                           | 25-A-5  | Sensores de sementes .....                    | 20-40  |
| Ponto de trabalho .....                         | 25-F-1  | Sistema do compressor de ar .....             | 20-33  |
| SeedStar                                        |         | Tensões do Sistema .....                      | 20-40  |
| Abas de visão geral .....                       | 20-77   | Teste da válvula .....                        | 20-48  |
| Acesso ao SeedStar .....                        | 20-1    | Teste de desempenho do dosador .....          | 20-42  |
| Atraso mecânico                                 |         | Teste de lavagem da válvula .....             | 20-47  |
| Deposição de Sementes .....                     | 20-109  | Teste de purga de ar .....                    | 20-41  |
| Blocos de visão geral .....                     | 20-76   | Teste do acumulador .....                     | 20-41  |
| Calibrações                                     |         | Teste do sensor de sementes .....             | 20-47  |
| Altura do engate .....                          | 20-32   | Unidades de altura .....                      | 20-112 |
| Procedimento de altura do engate .....          | 20-32   | Vácuo .....                                   | 20-40  |
| Procedimento do sensor da roda calibradora de   |         | Velocidades da máquina .....                  | 20-36  |
| profundidade .....                              | 20-31   | Configuração .....                            | 20-7   |
| Procedimento do sensor de altura .....          | 20-32   | Alertas de segurança .....                    | 20-111 |
| Sensor da roda calibradora de profundidade      |         | Alertas de segurança de produto .....         | 20-14  |
| 20-31                                           |         | Alta pressão do fertilizante .....            | 20-17  |
| Sensor de altura .....                          | 20-31   | Baixa qualidade da suspensão .....            | 20-13  |
| Calibrações, diagnósticos e procedimentos do    |         | Baixo contato com o solo .....                | 20-13  |
| implemento .....                                | 20-30   | CV do espaçamento entre sementes .....        | 20-15  |
| Acre e horas de vida útil .....                 | 20-112  | Dinâmica da suspensão .....                   | 20-12  |
| Altura do engate .....                          | 20-32   | Furos por disco .....                         | 20-11  |
| Controle do chassi .....                        | 20-35   | Margem alvo da força descendente .....        | 20-12  |
| Disco Sulcador .....                            | 20-33   | Margem baixa .....                            | 20-14  |
| Dosador .....                                   | 20-37   | Margem de força descendente .....             | 20-12  |
|                                                 |         | População alta .....                          | 20-15  |

|                                             |        |                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|---------------------------------------------|--------|
| População baixa.....                        | 20-16  | Disco sulcador.....                         | 20-56  |
| Rodas calibradoras de profundidade .....    | 20-11  | Limiar comum .....                          | 20-51  |
| Singulação baixa .....                      | 20-17  | Limiares separados .....                    | 20-52  |
| Configuração avançada do grupo de população | 20-5   | Motor de sementes .....                     | 20-51  |
| Configuração da dinâmica da suspensão ...   | 20-12  | Notificação de alerta de segurança.....     | 20-114 |
| Configuração da margem de força descendente | 20-12  | Partida rápida.....                         | 20-50  |
| Configuração de alertas de segurança de     |        | Purificadores de linha.....                 | 20-55  |
| produto .....                               | 20-14  | Rodas calibradoras de profundidade .....    | 20-54  |
| Configuração de população alta .....        | 20-15  | Rodas cobridoras .....                      | 20-55  |
| Configuração de população baixa.....        | 20-16  | Sistema Central da Unidade (CCS).....       | 20-56  |
| Configuração de singulação baixa .....      | 20-17  | Velocidade .....                            | 20-50  |
| Configuração do CV do espaçamento entre     |        | Largura de trabalho .....                   | 20-104 |
| sementes.....                               | 20-15  | Largura da linha.....                       | 20-105 |
| Configurações avançadas                     |        | Número de linhas .....                      | 20-105 |
| Sobre .....                                 | 20-57  | Perfil do implemento.....                   | 20-103 |
| Controle da estrutura .....                 | 20-58  | MyPrescription .....                        | 20-5   |
| Configurações de altura .....               | 20-62  | Página principal .....                      | 20-1   |
| Plantio .....                               | 20-59  | Perfil do implemento .....                  | 20-99  |
| Transporte (dobramento fácil) .....         | 20-60  | Configuração do sensor.....                 | 20-108 |
| Diagnósticos                                |        | Dimensões .....                             | 20-106 |
| Acres e horas de vida útil.....             | 20-112 | Largura de trabalho .....                   | 20-103 |
| Controle do chassi .....                    | 20-35  | Ponto de trabalho .....                     | 20-107 |
| Dosador .....                               | 20-37  | Seções .....                                | 20-108 |
| eDrive.....                                 | 20-33  | Tipo de conexão .....                       | 20-102 |
| Endereçamento de linha da RUC .....         | 20-39  | Ponto de trabalho .....                     | 20-107 |
| EPG.....                                    | 20-34  | Perfil do implemento.....                   | 20-107 |
| Fertilizante .....                          | 20-35  | População alvo                              |        |
| Força descendente da roda calibradora de    |        | Avançado .....                              | 20-6   |
| profundidade.....                           | 20-36  | Básico .....                                | 20-5   |
| Força descendente da unidade de linha ..    | 20-39  | Básico e avançado.....                      | 20-3   |
| Força descendente pneumática .....          | 20-38  | Tipo de semente (básico) .....              | 20-4   |
| Hardware/software da RUC.....               | 20-111 | Procedimentos                               |        |
| Linha eDrive .....                          | 20-33  | Escoamento da linha .....                   | 20-44  |
| Pressão hidráulica .....                    | 20-36  | Escoamento do implemento .....              | 20-45  |
| Purificadores de linhas .....               | 20-39  | Procedimento de teste da válvula.....       | 20-48  |
| Qualidade do percurso .....                 | 20-38  | Procedimento de teste de lavagem da válvula | 20-48  |
| Rodas cobridoras .....                      | 20-33  | Procedimento de teste de purga de ar ...    | 20-42  |
| Sensores de sementes.....                   | 20-40  | Procedimento de teste do acumulador ...     | 20-41  |
| Sistema do compressor de ar .....           | 20-33  | Procedimento de teste do sensor de          |        |
| Tensões do Sistema .....                    | 20-40  | sementes.....                               | 20-47  |
| Unidades de altura.....                     | 20-112 | Procedimentos de Escoamento .....           | 20-42  |
| Vácuo.....                                  | 20-40  | Teste da válvula .....                      | 20-48  |
| Velocidades da máquina .....                | 20-36  | Teste de desempenho do dosador.....         | 20-42  |
| Dimensões .....                             | 20-106 | Teste de lavagem da válvula .....           | 20-47  |
| Centro de rotação.....                      | 20-110 | Teste de purga de ar .....                  | 20-41  |
| Deslocamento lateral .....                  | 20-106 | Teste do acumulador .....                   | 20-41  |
| Engate Traseiro de 3 Pontos .....           | 20-102 | Teste do sensor de sementes .....           | 20-47  |
| Fertilizante .....                          | 20-18  | Purificadores de linha                      |        |
| Configuração de alta pressão .....          | 20-17  | Configuração.....                           | 20-85  |
| Força descendente das rodas calibradoras de |        | Indicadores de status.....                  | 20-84  |
| profundidade .....                          | 20-11  | Posição.....                                | 20-86  |
| Informações e configurações .....           | 20-49  | Visão geral.....                            | 20-83  |
| Automação de vácuo .....                    | 20-54  | Status da seção .....                       | 20-98  |
| Configuração da população.....              | 20-49  | Tipo de conexão                             |        |
|                                             |        | Deslocamento do pivô.....                   | 20-103 |

|                                                                         |       |                                        |                |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|----------------|
| Utilitários.....                                                        | 20-17 | Localização na tela.....               | 15-13          |
| Controle do dosador .....                                               | 20-19 |                                        |                |
| Editar atribuições da VCR .....                                         | 20-29 | <b>P</b>                               |                |
| Fertilizante .....                                                      | 20-18 | Página de execução                     |                |
| Pré-requisitos de enchimento do dosador/<br>/escova .....               | 20-22 | Como adicionar .....                   | 15-8           |
| Pré-requisitos de purga da escova .....                                 | 20-23 | Como criar.....                        | 15-8           |
| Requisitos de enchimento do dosador ..                                  | 20-21 | Localização dos itens .....            | 15-1           |
| Status do vácuo .....                                                   | 20-28 | Módulos.....                           | 15-6           |
| Vácuo .....                                                             | 20-25 | Visão Geral .....                      | 15-6           |
| Visão geral                                                             |       | Página principal                       |                |
| Ajuste da força descendente .....                                       | 20-83 | ExactRate .....                        | 25-A-1         |
| Compensação de curvas.....                                              | 20-97 | SeedStar.....                          | 20-1           |
| Espaçamento .....                                                       | 20-88 | Sistema de enxágue .....               | 25-D-1         |
| Força descendente da roda calibradora de<br>profundidade.....           | 20-81 | Sistema de líquidos .....              | 25-B-1         |
| Qualidade da suspensão.....                                             | 20-94 | Sistema do tanque .....                | 25-C-1         |
| Rodas calibradoras de profundidade .....                                | 20-80 |                                        |                |
| Rodas cobridoras .....                                                  | 20-89 | Partida rápida                         |                |
| RPM .....                                                               | 20-94 | Configuração                           |                |
| Singulação .....                                                        | 20-88 | Informações e configurações .....      | 20-50          |
| Status da força descendente da roda<br>calibradora de profundidade..... | 20-82 | Localização na tela .....              | 15-14          |
| Status das rodas cobridoras.....                                        | 20-92 | Visão Geral.....                       | 15-11          |
| Torque .....                                                            | 20-95 | Pausa no temporizador                  |                |
| Visão Geral .....                                                       | 20-74 | Força Descendente                      |                |
| Disco Sulcador .....                                                    | 20-90 | Localização na tela .....              | 15-14          |
| Ferramentas .....                                                       | 20-95 | Perfil do implemento .....             | 20-99, 25-F-1  |
| População.....                                                          | 20-78 | Configuração do sensor                 |                |
| Status do disco sulcador.....                                           | 20-93 | Força descendente e fertilizante ..... | 20-108         |
| Monitor CommandCenter                                                   |       | Configurações básicas da plantadeira . | 15-12, 15-13   |
| Alertas e Mensagens .....                                               | 25-2  | Dimensões .....                        | 20-106         |
| Central de Ajuda.....                                                   | 25-1  | Largura de trabalho .....              | 20-103         |
| MyPrescription .....                                                    | 20-5  | Localização na tela.....               | 15-12, 15-13   |
|                                                                         |       | Ponto de trabalho .....                | 20-107         |
|                                                                         |       | Seções.....                            | 20-108         |
|                                                                         |       | Tipo de conexão.....                   | 20-102         |
|                                                                         |       | Plantar                                |                |
|                                                                         |       | Controles da estrutura                 |                |
|                                                                         |       | Localização na tela .....              | 15-18          |
|                                                                         |       | Sensor de altura                       |                |
|                                                                         |       | Localização na tela .....              | 15-20          |
|                                                                         |       | Sensor do Levante, dobramento fácil    |                |
|                                                                         |       | Localização na tela .....              | 15-21          |
|                                                                         |       | Plantio                                |                |
|                                                                         |       | Controle da estrutura .....            | 20-59          |
|                                                                         |       | Pneumático                             |                |
|                                                                         |       | Configuração do sensor                 |                |
|                                                                         |       | Localização na tela .....              | 15-13          |
|                                                                         |       | Ponto de trabalho.....                 | 20-107, 25-F-1 |
|                                                                         |       | Localização na tela.....               | 15-12          |
|                                                                         |       | Perfil do implemento .....             | 20-107         |
|                                                                         |       | Ponto Pivô                             |                |
|                                                                         |       | Localização na tela.....               | 15-12          |
|                                                                         |       | População                              |                |
|                                                                         |       | Bloco .....                            | 20-76          |
|                                                                         |       | Configuração                           |                |
|                                                                         |       | Alta .....                             | 20-15          |
|                                                                         |       | Baixa.....                             | 20-16          |
|                                                                         |       | Informações e configurações .....      | 20-49          |
|                                                                         |       | Visão Geral.....                       | 20-78          |

**N**

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Navegação                                 |              |
| Adição de páginas de execução.....        | 15-8         |
| Adicionar teclas de atalho.....           | 15-9         |
| Configurações avançadas.....              | 15-14        |
| Configurações do sensor de altura.....    | 15-20        |
| Configurações do sensor do engate .....   | 15-21        |
| Controle da estrutura .....               | 15-18        |
| Criação de páginas de execução.....       | 15-8         |
| Perfil do implemento                      |              |
| Configurações básicas da plantadeira..... | 15-12, 15-13 |
| População-alvo                            |              |
| Configuração avançada .....               | 15-15        |
| Configuração básica .....                 | 15-15        |
| Navegação da Ajuda na Tela .....          | 25-1         |
| Notificação de alerta de segurança        |              |
| Controle de seção                         |              |
| Ativar/desativar .....                    | 20-49        |
| Informações e configurações .....         | 20-114       |
| Número de linhas.....                     | 20-105       |
| Ativado.....                              | 20-7         |

|                                                      |        |                                      |        |
|------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| População alvo                                       |        | Teste de desempenho do dosador ..... | 20-42  |
| Alertas de segurança .....                           | 20-7   | Teste de lavagem da válvula.....     | 20-47  |
| Ativação/desativação                                 |        | Teste de purga de ar.....            | 20-41  |
| População básica .....                               | 20-5   | Teste do acumulador.....             | 20-41  |
| Avançado .....                                       | 20-6   | Teste do sensor de sementes .....    | 20-47  |
| Básico.....                                          | 20-5   | Visão geral .....                    | 25-E-1 |
| Básico e avançado .....                              | 20-3   | Procedimentos de Escoamento.....     | 20-42  |
| Desativar/ativar                                     |        | Purificador de linha                 |        |
| População avançada.....                              | 20-6   | Ativar ou desativar                  |        |
| Digitar                                              |        | Localização na tela .....            | 15-14  |
| População avançada.....                              | 20-6   | Força ascendente                     |        |
| Tipo de semente (básico) .....                       | 20-4   | Ativação/desativação da visualização |        |
| Informações e configurações .....                    | 20-49  | Localização na tela .....            | 15-14  |
| Inserir                                              |        | Incremento de ajuste                 |        |
| População básica .....                               | 20-5   | Localização na tela .....            | 15-14  |
| Prescrição .....                                     | 20-5   | Restaurar padrão                     |        |
| População de sementes                                |        | Localização na tela .....            | 15-14  |
| Configuração básica ou avançada                      |        | Purificadores de linha               |        |
| Informações e configurações .....                    | 20-49  | Ativar/desativar .....               | 20-55  |
| População-alvo                                       |        | Informações e configurações .....    | 20-55  |
| Configuração avançada                                |        | Bloco .....                          | 20-76  |
| Visão Geral .....                                    | 15-15  | Configuração.....                    | 20-85  |
| Configuração básica                                  |        | Incremento de ajuste                 |        |
| Visão Geral .....                                    | 15-15  | Informações e configurações .....    | 20-55  |
| Pré-requisitos de enchimento do dosador/escova ..... | 20-22  | Indicadores de status .....          | 20-84  |
| Pré-requisitos de purga da escova .....              | 20-23  | Posição .....                        | 20-86  |
| Prefácio .....                                       | 2      | Pressão ascendente                   |        |
| Preparo para o plantio                               |        | Ativação/desativação da visualização |        |
| Aplicação de fertilizante líquido.....               | 10-1   | Informações e configurações .....    | 20-55  |
| Aplicação de fertilizante seco.....                  | 10-1   | Restaurar padrão                     |        |
| Aplicativo de plantadeira SeedStar.....              | 10-1   | Informações e configurações .....    | 20-55  |
| Pressão ascendente                                   |        | Visão geral .....                    | 20-83  |
| Purificadores de linha .....                         | 20-55  | Purificadores de linhas              |        |
| Pressão hidráulica                                   |        | Diagnóstico .....                    | 20-39  |
| Diagnóstico .....                                    | 20-36  |                                      |        |
| Procedimento da bomba de solução.....                | 25-E-4 |                                      |        |
| Procedimento de verificação da vazão dos bicos ..... | 25-E-2 |                                      |        |
| Procedimento do sensor de pressão.....               | 25-E-5 |                                      |        |
| Procedimentos .....                                  | 20-30  |                                      |        |
| Escoamento da linha.....                             | 20-44  |                                      |        |
| Escoamento do implemento.....                        | 20-45  |                                      |        |
| Procedimento da bomba de solução.....                | 25-E-4 |                                      |        |
| Procedimento de teste da válvula.....                | 20-48  |                                      |        |
| Procedimento de teste de lavagem da válvula .....    | 20-48  |                                      |        |
| Procedimento de teste de purga de ar .....           | 20-42  |                                      |        |
| Procedimento de teste do acumulador .....            | 20-41  |                                      |        |
| Procedimento de teste do sensor de sementes .....    | 20-47  |                                      |        |
| Procedimento de verificação da vazão dos bicos ..... | 25-E-2 |                                      |        |
| Procedimento do sensor de pressão.....               | 25-E-5 |                                      |        |
| Procedimentos de Escoamento.....                     | 20-42  |                                      |        |
| Requisitos do procedimento.....                      | 20-46  |                                      |        |
| Teste da válvula .....                               | 20-48  |                                      |        |

## Q

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Qualidade da suspensão     |       |
| Alertas de segurança ..... | 20-7  |
| Vácuo .....                | 20-40 |
| Visão geral .....          | 20-94 |
| Qualidade do percurso      |       |
| Aba .....                  | 20-77 |
| Configuração do sensor     |       |
| Localização na tela .....  | 15-13 |
| Diagnóstico .....          | 20-38 |

## R

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Requisitos de enchimento do dosador..... | 20-21  |
| Requisitos do procedimento.....          | 20-46  |
| Resolução de problemas                   |        |
| Monitor GreenStar.....                   | 35-1   |
| Restaurar calibrações.....               | 25-E-5 |
| Roda cobridora                           |        |
| Detecção de vazamento                    |        |
| Localização na tela .....                | 15-14  |

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| Incremento de ajuste                       |       |
| Localização na tela .....                  | 15-14 |
| Visão Geral .....                          | 15-25 |
| Rodas calibradoras de profundidade         |       |
| Bloco .....                                | 20-76 |
| Força descendente .....                    | 20-11 |
| Comprimento do temporizador de pausa ..... | 20-54 |
| Incremento de ajuste manual .....          | 20-54 |
| Força Descendente                          |       |
| Diagnóstico .....                          | 20-36 |
| Visão geral .....                          | 20-80 |
| Rodas cobridoras                           |       |
| Bloco .....                                | 20-76 |
| Diagnóstico .....                          | 20-33 |
| Informações e configurações .....          | 20-55 |
| Status                                     |       |
| Visão geral .....                          | 20-92 |
| Visão geral .....                          | 20-89 |
| RowCommand                                 |       |
| Visão geral .....                          | 15-24 |
| RPM                                        |       |
| Aba .....                                  | 20-77 |
| Visão geral .....                          | 20-94 |

## S

|                                                                  |        |
|------------------------------------------------------------------|--------|
| Seções .....                                                     | 20-108 |
| Seções, personalizar .....                                       | 25-A-6 |
| SeedStar                                                         |        |
| Abas de visão geral .....                                        | 20-77  |
| Acesso ao SeedStar .....                                         | 20-1   |
| Atraso mecânico                                                  |        |
| Deposição de Sementes .....                                      | 20-109 |
| Blocos de visão geral .....                                      | 20-76  |
| Calibrações                                                      |        |
| Altura do engate .....                                           | 20-32  |
| Procedimento de altura do engate .....                           | 20-32  |
| Procedimento do sensor da roda calibradora de profundidade ..... | 20-31  |
| Procedimento do sensor de altura .....                           | 20-32  |
| Sensor da roda calibradora de profundidade .....                 | 20-31  |
| Sensor de altura .....                                           | 20-31  |
| Calibrações, diagnósticos e procedimentos do implemento .....    | 20-30  |
| Acres e horas de vida útil .....                                 | 20-112 |
| Altura do engate .....                                           | 20-32  |
| Controle do chassi .....                                         | 20-35  |
| Disco Sulcador .....                                             | 20-33  |
| Dosador .....                                                    | 20-37  |
| eDrive .....                                                     | 20-33  |
| Endereçamento de linha da RUC .....                              | 20-39  |
| EPG .....                                                        | 20-34  |
| Escoamento da linha .....                                        | 20-44  |
| Escoamento do implemento .....                                   | 20-45  |
| Fertilizante .....                                               | 20-35  |

|                                                                  |              |
|------------------------------------------------------------------|--------------|
| Força descendente da roda calibradora de profundidade .....      | 20-36        |
| Força descendente da unidade de linha .....                      | 20-39        |
| Força descendente pneumática .....                               | 20-38        |
| Hardware/software da RUC .....                                   | 20-111       |
| Linha eDrive .....                                               | 20-33        |
| Pressão hidráulica .....                                         | 20-36        |
| Procedimento de altura do engate .....                           | 20-32        |
| Procedimento de teste da válvula .....                           | 20-48        |
| Procedimento de teste de lavagem da válvula .....                | 20-48        |
| Procedimento de teste de purga de ar .....                       | 20-42        |
| Procedimento de teste do acumulador .....                        | 20-41        |
| Procedimento de teste do sensor de sementes .....                | 20-47        |
| Procedimento do sensor da roda calibradora de profundidade ..... | 20-31        |
| Procedimento do sensor de altura .....                           | 20-32        |
| Procedimentos de Escoamento .....                                | 20-42        |
| Purificadores de linhas .....                                    | 20-39        |
| Qualidade do percurso .....                                      | 20-38        |
| Requisitos do procedimento .....                                 | 20-46        |
| Rodas cobridoras .....                                           | 20-33        |
| Sensor da roda calibradora de profundidade .....                 | 20-31        |
| Sensor de altura .....                                           | 20-31        |
| Sensores de sementes .....                                       | 20-40        |
| Sistema do compressor de ar .....                                | 20-33        |
| Tensões do Sistema .....                                         | 20-40        |
| Teste da válvula .....                                           | 20-48        |
| Teste de desempenho do dosador .....                             | 20-42        |
| Teste de lavagem da válvula .....                                | 20-47        |
| Teste de purga de ar .....                                       | 20-41        |
| Teste do acumulador .....                                        | 20-41        |
| Teste do sensor de sementes .....                                | 20-47        |
| Unidades de altura .....                                         | 20-112       |
| Vácuo .....                                                      | 20-40        |
| Velocidades da máquina .....                                     | 20-36        |
| Configuração                                                     |              |
| Alertas de segurança .....                                       | 20-7, 20-111 |
| Alertas de segurança de produto .....                            | 20-14        |
| Alta pressão do fertilizante .....                               | 20-17        |
| Baixa qualidade da suspensão .....                               | 20-13        |
| Baixo contato com o solo .....                                   | 20-13        |
| CV do espaçamento entre sementes .....                           | 20-15        |
| Dinâmica da suspensão .....                                      | 20-12        |
| Furos por disco .....                                            | 20-11        |
| Margem alta .....                                                | 20-14        |
| Margem alvo da força descendente .....                           | 20-12        |
| Margem baixa .....                                               | 20-14        |
| Margem de força descendente .....                                | 20-12        |
| População alta .....                                             | 20-15        |
| População baixa .....                                            | 20-16        |
| Rodas calibradoras de profundidade .....                         | 20-11        |
| Semente .....                                                    | 20-7         |
| Singulação baixa .....                                           | 20-17        |

|                                                             |        |                                                                |        |
|-------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------|--------|
| Configuração avançada do grupo de população ...             | 20-5   | Força descendente das rodas calibradoras de profundidade ..... | 20-11  |
| Configuração da margem de força descendente ...             | 20-12  | Informações e configurações .....                              | 20-49  |
| Configuração de alertas de segurança de produto             | 20-14  | Automação de vácuo .....                                       | 20-54  |
| Configuração de população alta .....                        | 20-15  | Configuração da população .....                                | 20-49  |
| Configuração de população baixa .....                       | 20-16  | Disco sulcador .....                                           | 20-56  |
| Configuração de singulação baixa .....                      | 20-17  | Limiar comum .....                                             | 20-51  |
| Configuração do CV do espaçamento entre sementes .....      | 20-15  | Limiares separados .....                                       | 20-52  |
| Configurações avançadas                                     |        | Motor de sementes .....                                        | 20-51  |
| Sobre .....                                                 | 20-57  | Notificação de alerta de segurança .....                       | 20-114 |
| Controle da estrutura                                       |        | Partida rápida .....                                           | 20-50  |
| Plantio .....                                               | 20-59  | Purificadores de linha .....                                   | 20-55  |
| Transporte                                                  |        | Rodas calibradoras de profundidade .....                       | 20-54  |
| Dobramento manual .....                                     | 20-63  | Rodas cobridoras .....                                         | 20-55  |
| Dobramento manual 1775NT .....                              | 20-64  | Sistema Central da Unidade (CCS) .....                         | 20-56  |
| Dobramento manual 1795 .....                                | 20-67  | Velocidade .....                                               | 20-50  |
| Plantadeiras DB de dobramento manual .....                  | 20-71  | Largura de trabalho .....                                      | 20-104 |
| Transporte (dobramento fácil) .....                         | 20-60  | Largura da linha .....                                         | 20-105 |
| Configurações de altura .....                               | 20-62  | Número de linhas .....                                         | 20-105 |
| Transporte e plantio .....                                  | 20-58  | Perfil do implemento .....                                     | 20-103 |
| Deslocamento dos cilindros .....                            | 20-98  | MyPrescription .....                                           | 20-5   |
| Diagnósticos                                                |        | Página principal .....                                         | 20-1   |
| Acres e horas de vida útil .....                            | 20-112 | Perfil do implemento .....                                     | 20-99  |
| Controle do chassi .....                                    | 20-35  | Configuração do sensor                                         |        |
| Disco Sulcador .....                                        | 20-33  | Força descendente e fertilizante .....                         | 20-108 |
| Dosador .....                                               | 20-37  | Dimensões .....                                                | 20-106 |
| eDrive .....                                                | 20-33  | Largura de trabalho .....                                      | 20-103 |
| Endereçamento de linha da RUC .....                         | 20-39  | Ponto de trabalho .....                                        | 20-107 |
| EPG .....                                                   | 20-34  | Seções .....                                                   | 20-108 |
| Fertilizante .....                                          | 20-35  | Tipo de conexão .....                                          | 20-102 |
| Força descendente da roda calibradora de profundidade ..... | 20-36  | Ponto de trabalho .....                                        | 20-107 |
| Força descendente da unidade de linha .....                 | 20-39  | Perfil do implemento .....                                     | 20-107 |
| Força descendente pneumática .....                          | 20-38  | População alvo                                                 |        |
| Hardware/software da RUC .....                              | 20-111 | Avançado .....                                                 | 20-6   |
| Linha eDrive .....                                          | 20-33  | Básico .....                                                   | 20-5   |
| Pressão hidráulica .....                                    | 20-36  | Básico e avançado .....                                        | 20-3   |
| Purificadores de linhas .....                               | 20-39  | Prescrição .....                                               | 20-5   |
| Qualidade do percurso .....                                 | 20-38  | Tipo de semente (básico) .....                                 | 20-4   |
| Rodas cobridoras .....                                      | 20-33  | Procedimentos                                                  |        |
| Sensores de sementes .....                                  | 20-40  | Escoamento da linha .....                                      | 20-44  |
| Sistema do compressor de ar .....                           | 20-33  | Escoamento do implemento .....                                 | 20-45  |
| Tensões do Sistema .....                                    | 20-40  | Procedimento de teste da válvula .....                         | 20-48  |
| Unidades de altura .....                                    | 20-112 | Procedimento de teste de lavagem da válvula ..                 | 20-48  |
| Vácuo .....                                                 | 20-40  | Procedimento de teste de purga de ar .....                     | 20-42  |
| Velocidades da máquina .....                                | 20-36  | Procedimento de teste do acumulador .....                      | 20-41  |
| Dimensões .....                                             | 20-106 | Procedimento de teste do sensor de sementes ..                 | 20-47  |
| Centro de rotação .....                                     | 20-110 | Procedimentos de Escoamento .....                              | 20-42  |
| Deslocamento lateral .....                                  | 20-106 | Requisitos do procedimento .....                               | 20-46  |
| Dinâmica da suspensão .....                                 | 20-12  | Teste da válvula .....                                         | 20-48  |
| Engate Traseiro de 3 Pontos .....                           | 20-102 | Teste de desempenho do dosador .....                           | 20-42  |
| Fertilizante .....                                          | 20-18  | Teste de lavagem da válvula .....                              | 20-47  |
| Configuração de alta pressão .....                          | 20-17  | Teste de purga de ar .....                                     | 20-41  |
|                                                             |        | Teste do acumulador .....                                      | 20-41  |
|                                                             |        | Teste do sensor de sementes .....                              | 20-47  |

|                                                 |                 |                                                    |            |
|-------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|------------|
| Purificadores de linha                          |                 | Sensor do                                          |            |
| Configuração.....                               | 20-85           | Localização                                        |            |
| Indicadores de status.....                      | 20-84           | Força descendente pneumática.....                  | 10-4       |
| Posição.....                                    | 20-86           | Sensor do engate                                   |            |
| Visão geral.....                                | 20-83           | Dobramento fácil                                   |            |
| Status da seção.....                            | 20-98           | Localização na tela.....                           | 15-21      |
| Tipo de conexão                                 |                 | Sensores de sementes                               |            |
| Deslocamento do pivô.....                       | 20-103          | Diagnóstico.....                                   | 20-40      |
| Utilitários.....                                | 20-17           | Sim Fio                                            |            |
| Controle do dosador.....                        | 20-19           | Conexão.....                                       | 15-22      |
| Editar atribuições da VCR.....                  | 20-29           | Singulação                                         |            |
| Fertilizante.....                               | 20-18           | Visão geral.....                                   | 20-88      |
| Pré-requisitos de enchimento do dosador/        |                 | Singularização                                     |            |
| /escova.....                                    | 20-22           | Bloco.....                                         | 20-76      |
| Pré-requisitos de purga da escova.....          | 20-23           | Sistema Central da Unidade (CCS)                   |            |
| Requisitos de enchimento do dosador.....        | 20-21           | Ativar/desativar                                   |            |
| Status do vácuo.....                            | 20-28           | Informações e configurações.....                   | 20-56      |
| Vácuo.....                                      | 20-25           | Controle do agitador                               |            |
| Visão geral                                     |                 | Informações e configurações.....                   | 20-56      |
| Ajuste da força descendente.....                | 20-83           | Sistema de enxágue                                 |            |
| Compensação de curvas.....                      | 20-97           | Acesso.....                                        | 25-D-1     |
| Espaçamento.....                                | 20-88           | Página principal.....                              | 25-D-1     |
| Força descendente da roda calibradora de        |                 | Status.....                                        | 25-D-2     |
| profundidade.....                               | 20-81           | Sistema de líquidos                                |            |
| Qualidade da suspensão.....                     | 20-94           | Acesso.....                                        | 25-B-1     |
| Rodas calibradoras de profundidade.....         | 20-80           | Informações e configurações.....                   | 25-B-3     |
| Rodas cobridoras.....                           | 20-89           | Módulos de página de execução disponíveis.....     | 25-B-2     |
| RPM.....                                        | 20-94           | Página principal.....                              | 25-B-1     |
| Singulação.....                                 | 20-88           | Sistema de pulverização                            |            |
| Status da força descendente da roda calibradora |                 | Alívio de pressão.....                             | 25-B-2     |
| de profundidade.....                            | 20-82           | Taxa alvo.....                                     | 25-B-3     |
| Status das rodas cobridoras.....                | 20-92           | Sistema do compressor de ar                        |            |
| Torque.....                                     | 20-95           | Diagnóstico.....                                   | 20-33      |
| Visão Geral.....                                | 15-4, 20-74     | Sistema do tanque                                  |            |
| Disco Sulcador.....                             | 20-90           | Acesso.....                                        | 25-C-1     |
| Ferramentas.....                                | 20-95           | Aplicação no sulco.....                            | 25-C-3     |
| População.....                                  | 20-78           | Aplicativo do sulcador de fertilizante montado na  |            |
| Status do disco sulcador.....                   | 20-93           | estrutura.....                                     | 25-C-2     |
| Segurança                                       |                 | Módulos de página de execução disponíveis.....     | 25-C-2     |
| Capacidade do operador.....                     | 05-2            | Página principal.....                              | 25-C-1     |
| Segurança, Evite Fluidos Sob Alta Pressão       |                 | Software                                           |            |
| Evite Fluidos Sob Alta Pressão.....             | 05-2            | Atualização.....                                   | 10-2, 10-3 |
| Semente                                         |                 | Download.....                                      | 10-3       |
| Configuração.....                               | 20-7            | Instalação.....                                    | 10-3       |
| Disco/câmara.....                               | 20-7            | Reversão.....                                      | 10-3       |
| Layout de variedade.....                        | 20-5            | Versões.....                                       | 10-3       |
| Motor                                           |                 | Solução de Problemas.....                          | 35-1       |
| Informações e configurações.....                | 20-51           | Dobramento fácil.....                              | 35-5       |
| Sensor da roda calibradora de profundidade      |                 | SeedStar.....                                      | 35-1       |
| Calibração.....                                 | 20-31           | Status                                             |            |
| Sensor de altura                                |                 | ExactRate™.....                                    | 25-A-4     |
| Calibração.....                                 | 20-31           | Linha.....                                         | 25-A-5     |
| Controle da estrutura                           |                 | Sistema de enxágue.....                            | 25-D-2     |
| Localização na tela.....                        | 15-20           | Status da força descendente da roda calibradora de |            |
| Sensor de pressão.....                          | 25-E-4          | profundidade                                       |            |
| Sensor de pressão de fluxo da linha.....        | 25-A-12, 25-E-6 | Visão geral.....                                   | 20-82      |

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Status da linha .....            | 25-A-5  |
| Status da seção.....             | 25-A-5  |
| Status da Seção .....            | 20-98   |
| Status de detecção de fluxo..... | 25-A-12 |

**T**

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Taxa alvo                               |        |
| Sistema de pulverização.....            | 25-B-3 |
| Taxa alvo, semente                      |        |
| Configuração básica ou avançada         |        |
| Localização na tela .....               | 15-14  |
| Taxa de sementes                        |        |
| Configuração básica ou avançada         |        |
| Localização na tela .....               | 15-14  |
| Teclas de atalho                        |        |
| Como adicionar .....                    | 15-9   |
| Temporizador de pausa                   |        |
| Força descendente                       |        |
| Informações e configurações .....       | 20-54  |
| Tensões do Sistema                      |        |
| Diagnóstico.....                        | 20-40  |
| Teste da válvula.....                   | 20-48  |
| Força descendente hidráulica IRHD ..... | 20-48  |
| Procedimento .....                      | 20-48  |
| Teste de desempenho do dosador          |        |
| Procedimento .....                      | 20-42  |
| Teste de lavagem da válvula.....        | 20-47  |
| Força descendente hidráulica IRHD ..... | 20-47  |
| Procedimento .....                      | 20-48  |
| Teste de purga                          |        |
| Força descendente hidráulica.....       | 20-41  |
| Teste de purga de ar                    |        |
| Força descendente hidráulica IRHD ..... | 20-41  |
| Procedimento .....                      | 20-42  |
| Teste do acumulador                     |        |
| Procedimento .....                      | 20-41  |
| Teste do sensor de sementes.....        | 20-47  |
| Procedimento .....                      | 20-47  |
| Tipo de conexão .....                   | 20-102 |
| Deslocamento do pivô .....              | 20-103 |
| Localização na tela.....                | 15-12  |
| Torque                                  |        |
| Aba.....                                | 20-77  |
| Visão geral .....                       | 20-95  |
| Transporte                              |        |
| Controles da estrutura                  |        |
| Localização na tela .....               | 15-18  |
| Sensor de altura da estrutura           |        |
| Localização na tela .....               | 15-20  |
| Sensor do Levante, dobramento fácil     |        |
| Localização na tela .....               | 15-21  |
| Transporte (dobramento fácil)           |        |
| Controle da estrutura .....             | 20-60  |
| Configurações de altura .....           | 20-62  |
| Transporte (dobramento manual)          |        |
| Controle da estrutura .....             | 20-63  |

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Transporte e plantio        |       |
| Controle da estrutura ..... | 20-58 |

**U**

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| Unidades de altura                             |        |
| Diagnóstico .....                              | 20-112 |
| Utilitários .....                              | 20-17  |
| Controle do dosador .....                      | 20-19  |
| Editar atribuições da VCR.....                 | 20-29  |
| Fertilizante.....                              | 20-18  |
| Pré-requisitos de enchimento do dosador/escova |        |
| .....                                          | 20-22  |
| Pré-requisitos de purga da escova .....        | 20-23  |
| Requisitos de enchimento do dosador.....       | 20-21  |
| Status do vácuo .....                          | 20-28  |
| Vácuo .....                                    | 20-25  |

**V**

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Vácuo                              |        |
| Atribuição da VCR                  |        |
| Informações e configurações .....  | 20-54  |
| Localização na tela .....          | 15-14  |
| Configuração do sensor             |        |
| Localização na tela .....          | 15-13  |
| Diagnóstico .....                  | 20-40  |
| Incremento de ajuste               |        |
| Informações e configurações .....  | 20-54  |
| Localização na tela .....          | 15-14  |
| Utilitários.....                   | 20-25  |
| Variedade                          |        |
| Layout de sementes .....           | 20-5   |
| Velocidade de deslocamento         |        |
| Seleção de fonte                   |        |
| Informações e configurações .....  | 20-50  |
| Localização na tela .....          | 15-14  |
| Velocidade, deslocamento           |        |
| Seleção de fonte                   |        |
| Informações e configurações .....  | 20-50  |
| Localização na tela .....          | 15-14  |
| Velocidades da máquina             |        |
| Diagnóstico.....                   | 20-36  |
| Ventoinha                          |        |
| Central Commodity System           |        |
| Controle na tela .....             | 15-22  |
| Verificação do fluxo do bico ..... | 25-E-1 |
| Visão geral                        |        |
| Compensação de curvas .....        | 20-97  |
| Dobramento fácil .....             | 15-27  |
| Espaçamento .....                  | 20-88  |
| Purificadores de linha.....        | 20-83  |
| Qualidade da suspensão .....       | 20-94  |
| Rodas cobridoras.....              | 20-89  |
| Row command.....                   | 15-24  |
| RPM.....                           | 20-94  |
| Singulação.....                    | 20-88  |

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Status das rodas cobridoras .....   | 20-92       |
| Torque .....                        | 20-95       |
| Visão Geral                         |             |
| Adição de páginas de execução.....  | 15-8        |
| Adicionando teclas de atalho .....  | 15-9        |
| Aplicativo SeedStar .....           | 15-10       |
| Automação de vácuo .....            | 15-26       |
| Controle de seção .....             | 15-28       |
| Criação de páginas de execução..... | 15-8        |
| Disco Sulcador.....                 | 20-90       |
| Downforce de linha.....             | 15-25       |
| Ferramentas.....                    | 20-95       |
| Geração de Energia Elétrica .....   | 15-24       |
| Gerenciador de Configurações .....  | 15-29       |
| Início rápido .....                 | 15-11       |
| Página de execução .....            | 15-6        |
| Partida rápida .....                | 15-11       |
| Roda cobridora .....                | 15-25       |
| SeedStar.....                       | 15-4, 20-74 |
| Status do disco sulcador .....      | 20-93       |





