

Compatibilidade do Monitor Geração 4

Estes são os equipamentos compatíveis aprovados com o lançamento da atualização do software 2018-2 e estão sujeitos a alterações com atualizações de software mais recentes. Para garantir a total e apropriada compatibilidade, deve ser usada a edição mais atual do software da unidade de controle do implemento, do software do Monitor Geração 4 ou do software de informações de gerenciamento agrícola (FMIS). Edições não atuais de software exigem atualização para que possa ser fornecido suporte. Configurações de edição de software não aprovadas não receberão suporte.

Os Monitores Geração 4 são compatíveis com um implemento ISOBUS com certificação da Fundação da Indústria Agrícola Eletrônica (AEF, sigla em inglês); implementos ISOBUS com certificação AEF com funcionalidade do Controle de Seções do Controlador de Tarefas (TC-SC) e certificação AEF para TC-SC, incluindo pulverizadores, distribuidores de fertilizante, plantadeiras, semeadoras, aplicadores de adubo, etc. Para informações de compatibilidade com FMIS de terceiros, consulte o Operations Center da John Deere.

A assinatura Premium 3.0 do CommandCenter™ é compatível com o processador v2 do CommandCenter 4600. A assinatura Premium 3.0 do 4640 é compatível com as seguintes configurações do Monitor Universal 4640. As seguintes configurações estão disponíveis para uso com a atualização de software 18-1 no processador v2 do CommandCenter 4600 e o Monitor Universal 4640. O processador v1 do CommandCenter 4600 e o CommandCenter 4100 pode ser atualizado para o software 17-2. A tabela abaixo lista as configurações compatíveis. A verificação da edição do servidor deve ser feita através da identificação do número de série ou interface de usuário do monitor.

Os números de série do servidor são os seguintes:

- v1 = prefixo RWG
- v2 = prefixo PCG

Compatibilidade da máquina

Tratores Agrícolas Grandes John Deere

| Tratores Agrícolas Grandes John Deere (lista de todas as máquinas detectadas automaticamente) | Ano-modelo | Monitor CommandCenter | | Monitor Universal | |
|--|----------------------|-----------------------|------|-------------------|------|
| | | 4600 v2 | 4200 | 4640 | 4240 |
| Séries 9R/9RT/9RX | 2018 e mais recentes | X | --- | X | X |
| Séries 9R/9RT/9RX | 2015 - 2017 | X | --- | X | X |
| 9R/9RT | 2012 - 2014 | --- | --- | X | X |
| Séries 9030/9030T | 2008 - mais recente | --- | --- | X | X |
| Série 8R/8RT | 2018 - mais recente | X | --- | X | X |

| | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|-----|-----|---|---|
| Série 8R/8RT | Meados de 2014 - 2017 | X | --- | X | X |
| Série 8R/8RT | 2010 - 2013 | --- | --- | X | X |
| Séries 8030/8030T | 2006 e mais recentes | --- | --- | X | X |
| Série 7R | 2018 e mais recentes | X | X | X | X |
| Série 7R | 2014 - 2017 | X | --- | X | X |
| Série 7R | 2012 - 2013 | --- | --- | X | X |
| Série 7J | 2018 e mais recentes | --- | --- | X | X |
| Série 7030 | 2007 e mais recentes | --- | --- | X | X |
| Série 7030 (Chassi Grande) | 2007 e mais recentes | --- | --- | X | X |
| Séries 6030 e 7030 (Chassi Pequeno) | 2006 e mais recentes | --- | --- | X | X |
| Série 6R | 2018 e mais recentes | X | X | X | X |
| Série 6R | 2015 - 2017 | X | --- | X | X |
| Série 6M | 2013 e mais recentes | --- | --- | X | X |
| Série 6J | 2018 e mais recentes | --- | --- | X | X |

Pulverizadores Autopropelidos John Deere

| Pulverizadores auto propelidos John Deere | Ano-modelo | Monitor CommandCenter | | Monitor Universal | |
|---|----------------------|-----------------------|------|-------------------|------|
| | | 4600 v2 | 4200 | 4640 | 4240 |
| 4630 | 2008 e mais recentes | --- | --- | X | --- |
| 4730 | 2008 e mais recentes | --- | --- | X | --- |

Colheitadeiras John Deere

| Colheitadeiras John Deere | Ano-modelo | Monitor CommandCenter | | Monitor Universal | |
|---------------------------|----------------------|-----------------------|------|-------------------|------|
| | | 4600 v2 | 4200 | 4640 | 4240 |
| S430 e S440 | 2017 e mais recentes | X | --- | --- | --- |
| Série S600 | 2012 - 2017 | --- | --- | X | --- |
| Série S540 e S550 | 2012 e mais recentes | --- | --- | X | --- |

| | | | | | |
|-----------------|----------------------|-----|-----|---|-----|
| Série T | 2012 e mais recentes | --- | --- | X | --- |
| Série W | 2012 e mais recentes | --- | --- | X | --- |
| Série 70 | 2008 - 2013 | --- | --- | X | --- |

NOTA: O Monitores Universal 4640 e o Monitor Universal 4240 podem ser compatíveis com equipamento da concorrência. Para informações de compatibilidade adicionais, consulte AutoTrac Universal 200

(JavaScript:open_win("http://dlrdoc.deere.com/sales/salesmanual/en_NA/ams/2019/model/autotracs_universal_200.html");) ou Controlador AutoTrac

(JavaScript:open_win("http://dlrdoc.deere.com/sales/salesmanual/en_NA/ams/2019/model/at_controller.html");) no Manual de Vendas de Produtos Agrícolas.

Compatibilidade do equipamento

Plantadeiras John Deere

As plantadeiras SeedStar™ 4HP são compatíveis somente com monitores CommandCenter 4600 com a edição do processador 2 (v2) e Monitores Universal 4640. Os monitores devem estar executando o software Geração 4 OS edição 10.9.79-124 ou mais recente e a edição mais atual dos Aplicativos do Trator para ser compatível com os aplicativos de Plantadeiras SeedStar 4HP. Além disso, atualmente, o modo de monitor duplo não está disponível para utilização com aplicativos de plantadeiras SeedStar 4HP. Se forem necessários vários monitores, utilize um Monitor Estendido Geração 4.

A configuração abaixo do SeedStar 2 está disponível somente em plantadeiras com instalação de fábrica ano-modelo 2011 e mais recentes e pode ser instalada em campo em plantadeiras ano-modelo 2009 e 2010. Controladores Green PM/PA (com instalação de fábrica nas plantadeiras ano-modelo 2009 e 2010) não são compatíveis com o monitor Geração 4.

Para os concessionários John Deere: a ferramenta Service ADVISOR™ é necessária para atualizar o software do SeedStar 2, SeedStar XP e SeedStar 3 HP. O recurso de Documentação não é suportado quando utiliza-se uma unidade de controle de taxa para controlar embreagens de linha em uma plantadeira John Deere.

| Plantadeiras John Deere | Nome da unidade de controle | Edição do software | Monitor CommandCenter | | Monitor Universal | |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------|------|-------------------|------|
| | | | 4600 v2 | 4200 | 4640 | 4240 |
| SeedStar 2 | PM1 Preto | 22,0 | X | X | X | X |
| | PA1 Preto, (se disponível PA 2) | 22,0 | X | X | X | X |
| SeedStar XP | PM1 Preto | 22,0 | X | X | X | X |
| | PA1 Preto, (se disponível PA 2) | 22,0 | X | X | X | X |
| | PM2 | 7,0 | X | X | X | X |
| SeedStar 3 HP | Plantadeira Principal A (PCMA) | 5,0 | X | X | X | X |

| | | | | | | |
|---------------------|---|-------------|---|-----|---|-----|
| | Plantadeira Principal B (PCMB ou MMC) | 8,0 | X | X | X | X |
| | Unidade de Controle da Unidade de Linha (RUC) | 2,0 | X | X | X | X |
| | EPG | 3,0 | X | X | X | X |
| SeedStar 4HP | Aplicativos de Plantadeira | 10.2.170-14 | X | --- | X | --- |
| | Plantadeira Principal A (PCMA) | 4,0 | X | --- | X | --- |
| | Plantadeira Principal B (PCMB ou MMC) | 3,0 | X | --- | X | --- |
| | Unidade de Controle da Unidade de Linha (RUC) | 2,0 | X | --- | X | --- |
| | EPG | 2,0 | X | --- | X | --- |

Semeadoras Pneumáticas John Deere

| Semeadora Pneumática John Deere | Ano-modelo/nome da unidade de controle | Edição do software | Monitor CommandCenter | | Monitor Universal | |
|--|--|--------------------|-----------------------|------|-------------------|------|
| | | | 4600 v2 | 4200 | 4640 | 4240 |
| Ferramenta de Semeadura 1870 - Sistema TruSet™ | 2017 e mais recentes (IDC) | 5,0 | X | X | X | X |
| Ferramenta de Semeadura 1870 - Sensores de bloqueio RelativeFlow™ | 2017 e mais recentes (BMU) | 3,0 | X | X | X | X |
| Plantadeira Pneumática 1910 - velocidade de rodagem | 2009 e mais recentes | 3,0 | X | X | X | X |
| Plantadeira Pneumática 1910 - acionamento hidráulico | 2013 e mais recentes | 7,03 | X | X | X | X |
| 1990 Central Commodity System (CCS™) | 2009 e mais recentes (BMU) | 12,0 | X | X | X | X |

Enfardadeira Cilíndrica John Deere

| Enfardadeira Cilíndrica John Deere | Nome da unidade de controle | Edição do software | Monitor CommandCenter | | Monitor Universal | |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|--|-------------------|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | 4600 v2 | 4200 | 4640 | 4240 |
|-----------------|---------------------------|-------|---------|------|------|------|
| Série 0 | Automação da Enfardadeira | 10,07 | X | X | X | X |
| Série 9 Premium | Automação da Enfardadeira | 7,16 | X | X | X | X |

Compatibilidade de software da Tecnologia de Agricultura de Precisão

| Unidades de controle John Deere | Nome da unidade de controle | Edição do software | Monitor CommandCenter | | Monitor Universal | |
|--|-----------------------------|--------------------|-----------------------|------|-------------------|------|
| | | | 4600 v2 | 4200 | 4640 | 4240 |
| *Receptor StarFire™ 6000 | --- | 3,90G | X | X | X | X |
| Receptor StarFire 3000 | --- | 2,32 H | X | X | X | X |
| *Gateways Telemáticos Modulares (MTG) - 3G | --- | 21,03 | X | X | X | X |
| *MTG - 4G | --- | 24,01 | X | X | X | X |
| Controlador de Taxa GreenStar™ | --- | 3,60F | X | X | X | X |
| Controlador de Taxa Seca GreenStar | --- | 2,20A | X | X | X | X |
| *AutoTrac Universal 200 | --- | 2,30A | --- | --- | X | X |
| *Controlador AutoTrac - John Deere | --- | 1,11B | --- | --- | X | X |
| Controlador AutoTrac - Raven | --- | 3.2.29 | --- | --- | X | X |
| Controlador AutoTrac - Reichardt® | --- | SW 1.3 | --- | --- | X | X |
| AutoTrac RowSense™ | RG3 | AKK15783E | X | --- | X | --- |
| Orientação de Implemento Ativa (VT) | Aplicação 1100 | 2,71T | X | --- | X | --- |
| iGrade™ | Aplicação 1100 | 2,71T | X | --- | X | --- |
| Distância Percorrida | Aplicação 1100 | 2,71T | X | --- | X | --- |
| Estação Meteorológica Móvel | Aplicação 1120 | 1,51V | X | --- | X | --- |

*Consulte informações adicionais abaixo.

Receptores StarFire

Os Receptores StarFire podem ser atualizados das seguintes formas:

- Porta USB do receptor (disponível somente para os Receptores StarFire 6000)
- Porta USB do monitor Geração 4
- Aplicativo de atualizações de software remoto (no aplicativo ISOBUS VT)
- Ferramenta Service ADVISOR (Somente concessionários John Deere)

Além disso, os Receptores StarFire iTC não são mais compatíveis com a atualização de software 2017-1 e software mais recente. Os Receptores StarFire 6000 requerem a edição de software 3.80F ou superior quando são utilizados com a Orientação de implemento AutoTrac.

Operations Center da John Deere

São necessárias assinaturas para o recurso de Sincronização de Dados:

- Uma assinatura Master 1.0 do CommandCenter ou uma assinatura Master 1.0 4640 é necessária com uma assinatura JDLink™.

Para utilizar o RDA em um Monitor CommandCenter Geração 4 com um Monitor GreenStar 3 2630 conectado na mesma máquina, é necessária a edição 3.22.1095 (SU2014-1) ou superior do software do GreenStar 3 2630 (Somente para Monitor CommandCenter 4600 e Monitor Universal 4640).

Controlador de Taxa GreenStar e Controlador de Taxa Seca GreenStar

O Controlador de Taxa Seca GreenStar é compatível com o Monitor CommandCenter 4600 com a atualização de software 2017-2 e mais recente. O Monitor CommandCenter 4600 e o Monitor Universal 4640 suportam os recursos de documentação e controle de seção em até cinco unidades de Controladores de Taxa GreenStar.

Para atualizar o Controlador de Taxa GreenStar e o Controlador de Taxa Seca GreenStar, utilize uma porta USB do Monitor Geração 4. Os concessionários John Deere também podem utilizar o Service ADVISOR.

AutoTrac Universal 200 e Controlador AutoTrac

Os Controladores AutoTrac Universal 200 e AutoTrac são destinados para uso com o Monitor Universal 4640 e Monitor Universal 4240. Consulte o Manual de Vendas do Controlador AutoTrac Universal 200 ou AutoTrac para saber a compatibilidade exata dos modelos.

Implementos ISOBUS

Pode ser necessária uma atualização de software realizada por um concessionário de implementos ISOBUS autorizado para obter o software compatível. Os implementos ISOBUS devem ser certificados pela Fundação da Indústria Agrícola Eletrônica (AEF, sigla em inglês) para serem reconhecidos pelo monitor CommandCenter Geração 4. Visite www.aef-online.org para mais informações e www.aef-isobus-database.org para uma lista ativa dos implementos compatíveis.

Implementos ISOBUS com VT4 são compatíveis com Monitores Geração 4. Os Monitores Geração 4 ainda suportam versões mais antigas do VT (Exemplo: VT2 e VT3). Se um implemento não estiver carregando após a atualização de software 2017-2 do Geração 4 (ou mais recente nos processadores v2 do CommandCenter 4600), é recomendado que o fabricante do implemento seja contatado para obter uma edição de software VT3 ou VT4.

Implementos sem controladores

Os implementos sem controladores podem ser documentados como uma operação independente ou com um controlador de taxa da John Deere. Os implementos sem controladores não podem ser documentados com um implemento que tenha unidades de controle. Além disso, implementos múltiplos sem controladores não podem ser documentados juntos.

Automação de Curva AutoTrac

A Automação de Curva AutoTrac está disponível no Monitor CommandCenter 4600 e é compatível com o Monitor Universal 4640 instalado nos tratores Final Tier 4 (FT4). Além disso, A Automação de Curva do AutoTrac não é compatível com o recurso de Dobragem Fácil nas plantadeiras SeedStar 4HP ou tecnologia de Cultivo TruSet. É necessária uma atualização de software 18-1 com uma assinatura de Automação 1.0 para usar a Automação de Curva AutoTrac.

O Monitor Universal 4240 Geração 4 não é compatível com a Automação de Curva AutoTrac.

Orientação de Implemento do AutoTrac (passiva)

A Orientação de Implemento AutoTrac não é compatível com plantadeiras SeedStar 4HP com o recurso de Dobragem Fácil. É necessária uma atualização de software 18-1 com uma assinatura de Automação 1.0 Geração 4 ou uma assinatura de Automação 1.0 4640 para usar a Orientação de Implemento AutoTrac (passiva).

O Monitor Universal 4240 Geração 4 não é compatível com a Orientação de Implemento AutoTrac (passiva).

Monitor Estendido

Ao usar um monitor estendido com equipamento visualizado no Visualizador ISOBUS VT e aplicar módulos de página de execução VT em duas páginas de execução exibidas ao mesmo tempo, os módulos VT do monitor estendido não serão atualizados. Para mitigar esta ação, somente visualize os módulos VT em uma página de execução de cada vez.

O Monitor Estendido não é compatível com o Monitor Universal 4240.

Compatibilidade da câmera

As câmeras Voyager® são compatíveis com os Monitores geração 4. Todos os outros tipos de câmeras não são compatíveis.

Agricultura de Precisão Não Pertencentes a John Deere

O Monitor CommandCenter 4600 v2 e o Monitor Universal 4640 são compatíveis com as seguintes configurações RS-232 com a atualização de software 18-2:

- Receptores do sistema de posicionamento global (GPS) com conexão de porta serial
 - Não ativa a funcionalidade de orientação AutoTrac
- Unidades de controle RS-232 Raven (440, 450 ou 660) em tratores configurados como aplicações baseadas em implementos
- Atualmente, os Monitores Geração 4 não são compatíveis com o Espalhador Seco Tractionado DN345.

Software Apex™

- Os dados de trabalho do monitor Geração 4 não são compatíveis com o software Apex™ e não podem ser visualizados nele.
- Arquivos USB que incluem Tarefas do Apex pré-atribuídas e sequências do iTEC™ Pro não serão importadas para os monitores Geração 4.

NOTA:

- *A assinatura do CommandCenter Premium/assinatura Premium 4640 conforme os dados de aplicação é compatível somente com o Operations Center da John Deere. A assinatura CommandCenter Premium é específica para cada máquina e não pode ser transferida para máquinas diferentes. Se a Transferência de Dados Sem Fio (WDT) não for utilizada, é necessário um dispositivo USB de 8 a 32 GB para transferir os dados para e do monitor Geração 4. As configurações do implemento são específicas para cada monitor e não podem ser importadas ou exportadas do Monitor Geração 4.*
- *Aplicativos de Agricultura de Precisão, como Documentação e Controle de Seção com um Monitor Universal 4640, exigem recursos prontos para o GreenStar e um Receptor StarFire 3000 ou Receptor StarFire 6000. Receptores e controladores de terceiros não são compatíveis.*

Reichhardt é uma marca registrada da Reichhardt GmbH Steuerungstechnik. Voyager é uma marca registrada da ASA Electronics, LLC.

Copyright © 2018 Deere & Company. Todos os direitos reservados.