



## Atualização de Software

Tempo de instalação do SO Geração 4: Aproximadamente 20 minutos, sem dados existentes. O tempo de instalação varia dependendo da quantidade de dados existente e da versão do software atualmente instalado no monitor.

Os pacotes mais recentes para os Monitores Geração 4 abaixo podem ser baixados e instalados sem fio ou usando-se uma unidade USB e o Gerenciador de Software John Deere, disponível na página "Atualizações de Software" do StellarSupport.com. Se estiver usando o Processo de Atualização de Software do Monitor Online do Geração 4, o tempo de download do software sem fio varia com base na cobertura de celular ou na potência da conexão sem fio com a Internet. Consulte "Instruções de Download" para obter mais ajuda.

	Pacote	Versão
	Sistema Operacional Geração 4	10.14.978-88
	Ajuda do Sistema Operacional Geração 4	10.3.60-1
	Aplicativos AMS™	10.14.978-88

### Atualizações de Softwares de Aplicativos da Máquina

Os Aplicativos da Máquina estão localizados em configurações da máquina no menu do Monitor Geração 4. Será necessário que um concessionário John Deere instale as atualizações necessárias para o software de aplicativo da máquina usando o Service ADVISOR™.

## Sumário das Notas de Versão

[Observações Importantes](#)

[Novos Recursos/Melhorias](#)

[Informações gerais](#)

[Treinamento](#)

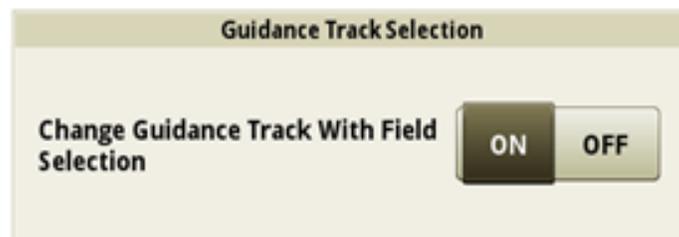
## Novos Recursos e Melhorias

### Orientação

- Para evitar tons indesejados enquanto não estiver usando ativamente a orientação, os tons relacionados ao Autotrac™ agora são suprimidos quando o sistema é desativado. O AutoTrac™ pode ser desativado usando o alternador na página principal de Orientação ou selecionando o botão de atalho do AutoTrac™.

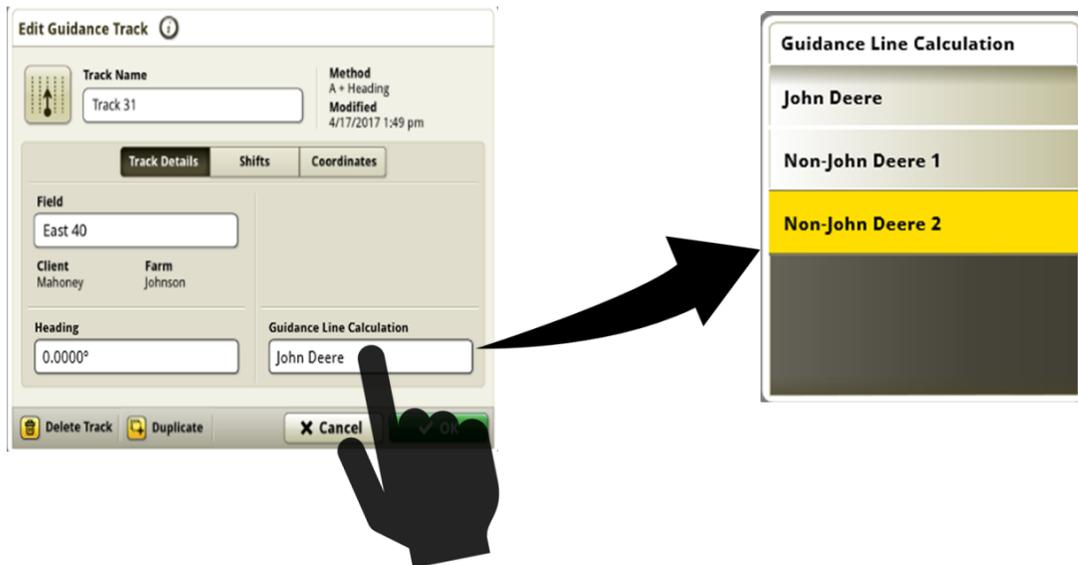


- Para melhorar a facilidade de uso, um novo recurso foi adicionado para alterar automaticamente a pista de orientação quando o operador alterar o talhão ativo. Esse recurso usa a seguinte lógica para alterar a pista de orientação:
  - o Se o novo talhão ativo não tiver uma pista de orientação associada a ele, o nome da pista mudará para "--" indicando que nenhuma pista de orientação ativa está associada ao talhão. O operador precisará selecionar a pista de orientação na Lista de Pistas de Orientação selecionando Definir Pista de Orientação na página principal de Orientação.
  - o Se o novo talhão ativo tiver apenas uma pista de orientação associada a ele, essa pista de orientação será automaticamente selecionada como a pista de orientação ativa.
  - o Se o novo talhão ativo tiver diversas pistas de orientação associadas a ele, então, a primeira pista de orientação da lista de pistas de orientação será selecionada como a pista ativa.
  - o Se o operador limpar a seleção para Cliente/Fazenda/Talhão, então, o nome da pista de orientação mudará para "---" indicando que não há uma pista de orientação ativa. O operador precisará selecionar a pista de orientação desejada na Lista de Pistas de Orientação selecionando Definir Pista de Orientação na página principal de Orientação.
  - o A pista de orientação ativa não mudará se o operador mudar o talhão enquanto o Autotrac™ estiver acionado.
  - o Se o operador usar Troca de Pista para alternar entre linhas de orientação, a nova pista de orientação ativa será adicionada à lista de troca de pistas de orientação.



*Observação: Esse recurso é ativado por padrão. Um operador pode desativar esse recurso na página de configurações avançadas do aplicativo de Orientação. Uma restauração dos dados de fábrica ou um evento de programação de software fará com que esse recurso seja ativado por padrão.*

- Agora, um operador pode criar uma nova Pista de Orientação Reta ou editar uma linha de orientação de Pista de Orientação Reta existente em monitores de Geração 4 usando cálculos que não sejam da John Deere. Em todo o setor, há cálculos diferentes usados para criar linhas de orientação. Esse recurso permite que um operador selecione o formato da John Deere, ou entre dois outros formatos:
  - Não John Deere 1: Usa cálculos BEELINE
  - Não John Deere 2: Usa cálculos Trimble®



*Observação: O Cálculo da Linha de Orientação usa John Deere como padrão. Selecione Não John Deere 1 ou Não John Deere 2 na caixa suspensa Cálculo da Linha de Orientação para alterar o cálculo. Esse recurso é suportado somente para linhas de orientação de Pista de Orientação Reta. Trimble é uma marca registrada da Trimble Navigation Limited Corporation.*

- Agora, um operador pode editar a direção de uma pista reta se ela for criada com o método de Direção A+ ou com o método de Direção Lat/Lon+. O intervalo de entrada de dados válido nesse campo de Direção é de 0,0000 a 359,9999 graus. Novas informações de direção serão salvas na pista de orientação existente sempre que esse valor for modificado. Se os dados forem exportados para o Operations Center após modificar o valor de direção, a pista de orientação modificada substituirá a pista de orientação se ela já existir previamente no Operations Center.

The screenshot shows the 'Edit Guidance Track' window. At the top, there's a title bar with 'Edit Guidance Track' and an information icon. Below that, there's a 'Track Name' field with 'Track 31' and a 'Method' dropdown set to 'A + Heading'. A 'Modified' timestamp shows '4/17/2017 1:49 pm'. There are three tabs: 'Track Details' (selected), 'Shifts', and 'Coordinates'. The 'Field' is 'East 40', 'Client' is 'Mahoney', and 'Farm' is 'Johnson'. The 'Heading' field is highlighted with a red box and contains '0.0000°'. The 'Guidance Line Calculation' is 'John Deere'. At the bottom, there are buttons for 'Delete Track', 'Duplicate', 'Cancel', and 'OK'.

### Controle de Seção

- Uma página de diagnóstico foi adicionada para ajudar a compreender o estado atual do comando de Controle de Seção. Se uma seção ou seções forem comandadas para desligar, essa página fornecerá uma descrição do motivo pelo qual o sistema está comandando o desligamento. Se existir mais de um motivo para o sistema comandar o desligamento de uma seção, a página de diagnóstico exibirá o motivo de desligamento de maior prioridade.

Os motivos de desligamento existentes que serão exibidos são listados abaixo na ordem de maior para menor prioridade:

*Limite de Velocidade Baixa (abaixo da velocidade mínima)*

*Limite da Cabeceira Interna*

*Limite da Cabeceira Externa*

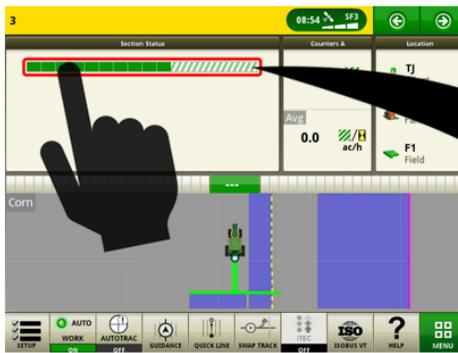
*Limite Interno*

*Limite Externo*

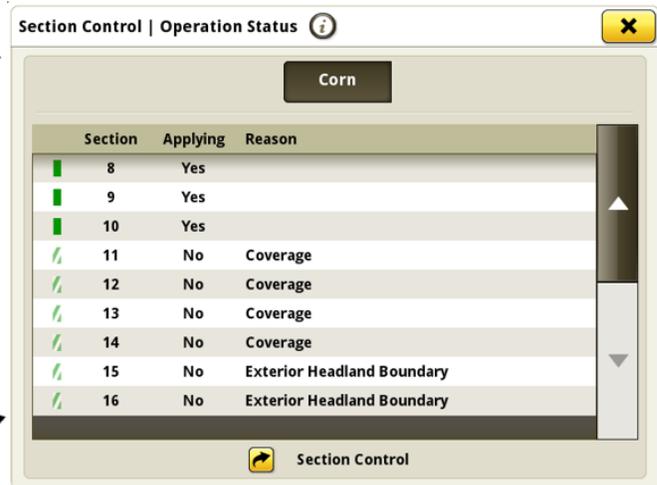
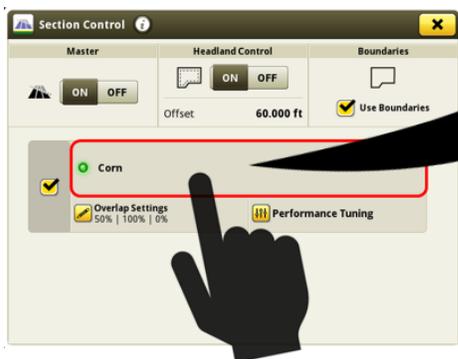
*Taxa Zero da Prescrição*

*Cobertura*

Por exemplo, se uma seção estiver sobre uma área que possui uma cobertura anterior e estiver fora de um limite de cabeceira externa, a página de diagnóstico exibirá apenas o limite da cabeceira externa. Essa página foi projetada para ser usada durante a operação para diagnóstico e não no modo estacionário. Se você tentar usar durante o modo estacionário, todas as seções exibirão o motivo de desligamento indicando que a máquina está abaixo do limite de velocidade mínimo.



-- OR --



- (Somente na América do Sul) plantadeiras equipadas com FVR ganharão a funcionalidade de Controle de Seção no monitor.  
(Exige o software de controle FVR 1.03)

## Talhões e Limites

- As configurações de estação base RTK podem ser salvas para cada talhão e reinvocadas automaticamente para uso. Esse recurso funciona salvando as configurações de RTK que são inseridas na página do StarFire™ VT para o talhão que está atualmente selecionado. As configurações de estação base de RTK salvas serão reinvocadas automaticamente para uso quando o talhão for selecionado no futuro. Se necessário, as configurações de RTK ainda poderão ser alteradas manualmente por meio da página do StarFire™ VT ao utilizar esse recurso. Esse recurso deve ser ativado navegando até o aplicativo Talhões e Limites, em seguida, até Configurações Avançadas. As configurações de RTK salvas podem ser importadas e exportadas entre Monitores de Geração 4 com um USB. São planejados futuros aprimoramentos para permitir a importação e exportação dessas configurações do Operations Center.

*(Exige: Receptor StarFire™ 6000 com software 19-2, Rádio RTK 450 ou 900 John Deere e monitor Geração 4 com software 19-2.)*

- Cabeceiras superior e inferior agora podem ser criadas, importadas e exportadas.
- Limites de cabeceira conduzidos agora podem ser importados. Limites de cabeceira conduzidos não podem ser criados nos Monitores Geração 4.

*(Nota: Devido ao formato no qual eles são salvos, os limites de cabeceira superior e inferior e conduzidos serão todos exibidos como limites de deslocamento personalizados se forem importados para o monitor. Um monitor pode ter apenas um limite de deslocamento personalizado associado a cada talhão por vez.)*

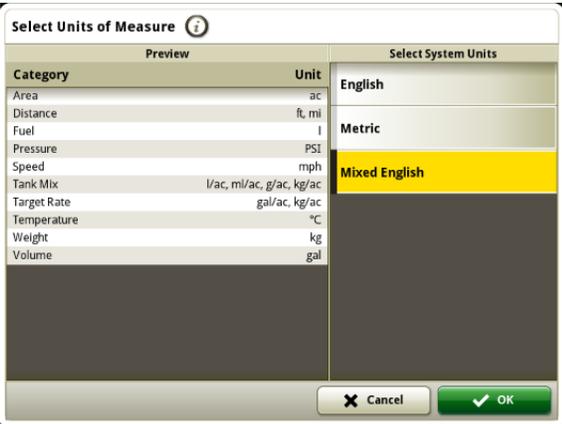
## Compartilhamento de Dados no Campo

- Um operador que participa de um grupo de trabalho agora pode configurar automaticamente seu cliente, fazenda e talhão. Além disso, ele pode selecionar sua cultura ou produto, variedades e mistura de tanque para corresponder a um monitor existente no grupo de trabalho.
- Um operador pode identificar um grupo de trabalho para participar com base na proximidade de GPS.
- Mudanças de linha de operação podem ser compartilhadas mais facilmente. O operador que recebe a mudança pode selecionar uma linha de orientação diferente e selecionar a linha original para receber a mudança.
- O nome do operador de outras máquinas no grupo de trabalho será exibido no mapa durante o compartilhamento. O nome do operador é inserido no aplicativo de Configuração de Trabalho.

*(Nota: Por padrão, o nome do operador e as informações de licença são ativados apenas em pulverizadores e espalhadores. Para ativar o nome do operador em outras máquinas, vá até o aplicativo Configuração de Trabalho e, em seguida, até Configurações Avançadas. Verifique a seleção de "Ativar Licença do Operador". Após fechar as Configurações Avançadas, uma nova seção para detalhes do operador estará disponível do lado esquerdo do aplicativo de Configuração de Trabalho. Selecione a seção de detalhes do operador, em seguida, selecione "Adicionar Operador" para definir o nome dos operadores.)*

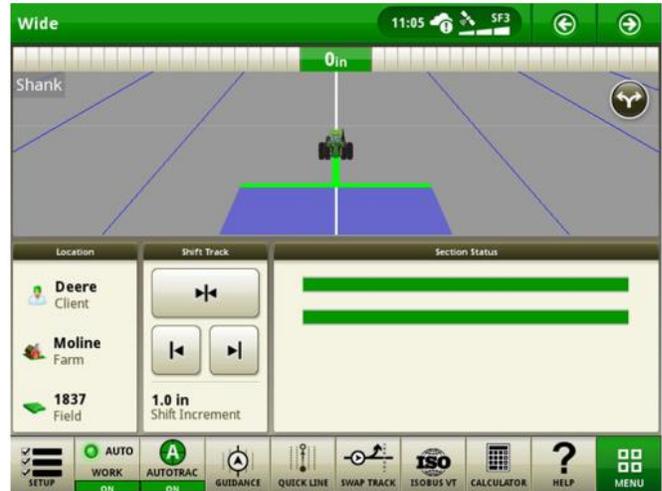
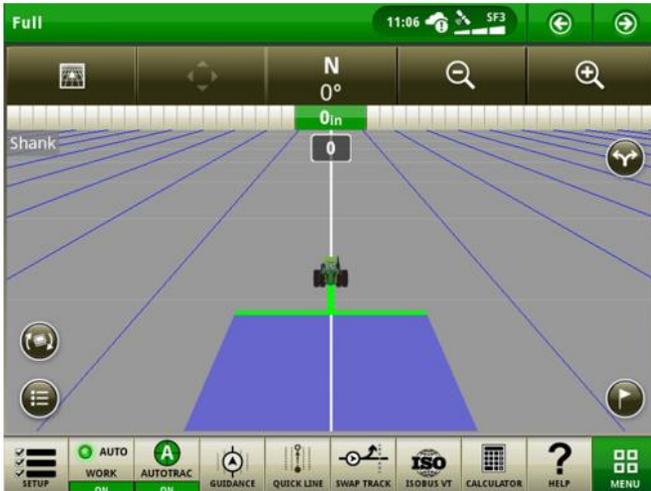
## Idioma e Unidades

- Uma nova opção para unidades de medida chamada de Inglês Misto foi adicionada para operadores que preferem utilizar unidades de medida inglesas para a maioria dos valores exceto para o uso de unidades métricas para pesos, temperatura e medidas volumétricas selecionadas. Isso permitirá que os operadores definam misturas de tanque com unidades como l/ac ou kg/ac.

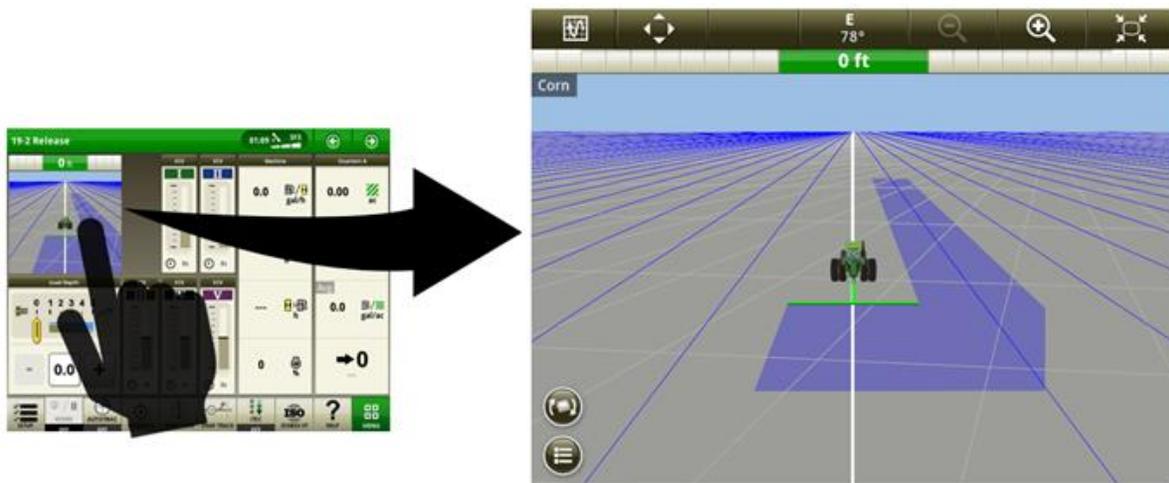


## Mapeamento

- Módulos de mapa de página de execução adicionais para permitir uma maior personalização.



- Pequenos módulos de mapa de página de execução sem botões de controle de mapa agora expandirão para um modo de exibição de mapa de telha cheia quando selecionados. Essa ação pode ser realizada com um módulo de mapa no monitor primário ou no monitor estendido.



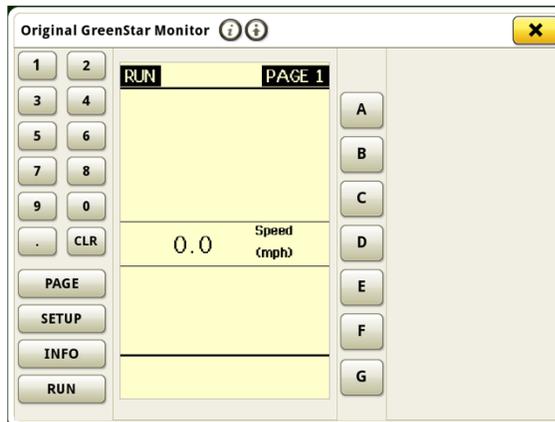
## Sincronismo da Máquina John Deere com Monitor Geração 4

- O Sincronismo da Máquina John Deere com Monitor Geração 4 ajudará o seguidor na seleção automática do guia adequado para se conectar com base na proximidade da máquina. Para usar esse novo recurso, certifique-se de que o Compartilhamento esteja ATIVADO e que a máquina tenha cobertura celular suficiente.
- O nome do operador de outras máquinas no grupo de trabalho será exibido no mapa durante o uso do Compartilhamento de Dados No Talhão e do software 19-2. Para informações adicionais, consulte a seção de Compartilhamento de Dados no Talhão na página 6 desse documento.

**Emulador de Monitor Original GreenStar™** — Esse aplicativo pode ser usado em um monitor 4640 Universal com software 19-2 para exibir informações de unidades de controle que sejam projetadas para uso com o Monitor Original

GreenStar™. O emulador de Monitor Original GreenStar™ está DESATIVADO por padrão. Esse recurso pode ser ativado e desativado acessando o aplicativo Monitor Original GreenStar™, em seguida, Configurações Avançadas.

*Observação: Para a versão 19-2, o Emulador de Monitor Original GreenStar™ agora é compatível apenas com Tratores da série '00, a série '10 e a série '20 (com Barramento CCD) e orientação de linha em Colheitadeiras da Série 70.*

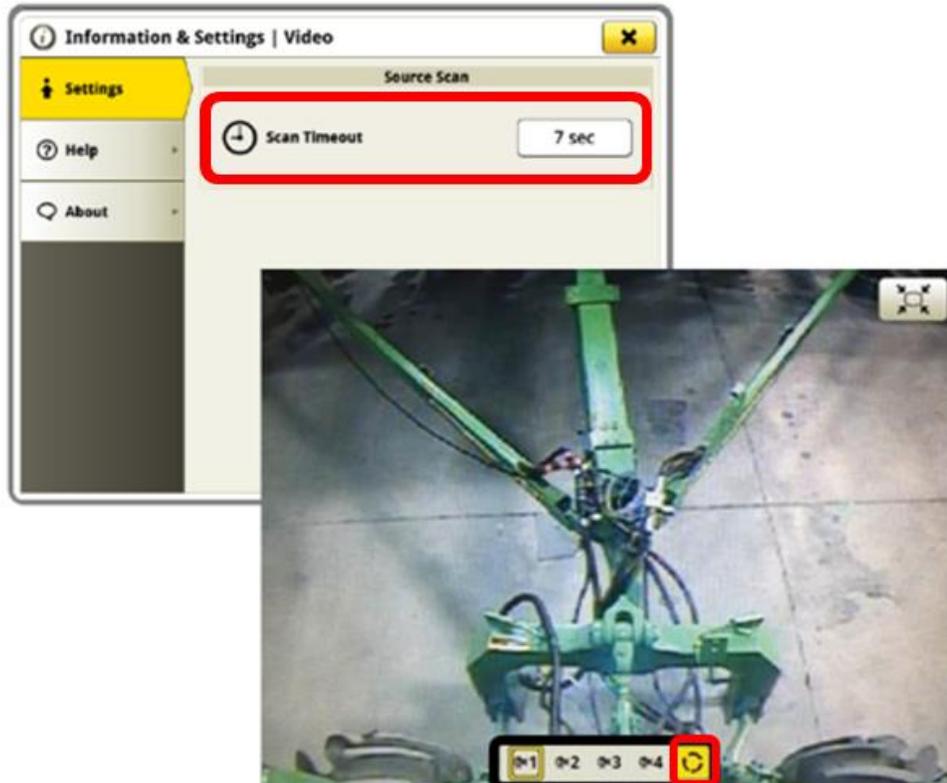


## Compatibilidade do Monitor 4640 Universal com Tratores da Série '00, '10, '20

Os seguintes tratores equipados com comunicação de barramento CCD agora são compatíveis com Monitor 4640 Universal. Para uma funcionalidade completa com esses tratores, o Emulador de Monitor Original GreenStar™ deve estar ATIVADO. A compatibilidade inclui o seguinte:

- Série 9X20/9X20T (2002–2007)
- Série 9X00 (1997–2001)
- Série 9X00T (2000–2001)
- Série 8X20/8X20T (2002–2005)
- Série 8X10/8X10T (2000–2002)
- Série 8X00 (1994–1999)
- Série 8X00T (1997–1999)
- Série 7X10 (1997–2003)
- Série 7X00 (1992–1996)
- Série 6X10 (1999–2002)
- Série 6X00 (1992–1998)

**Vídeo** — Os monitores Geração 4 agora podem verificar ou percorrer todos os feeds de vídeo disponíveis por uma duração especificada. O tempo de verificação padrão por imagem é definido para 7 segundos. O tempo de verificação pode ser personalizado entre 1 e 300 segundos por imagem antes de continuar o loop.



**Gerenciador de Equipamento** — Plantadeiras pneumáticas de reboque agora podem ser configuradas com detalhes aprimorados no Gerenciador de Equipamento. Se uma plantadeira pneumática estiver presente, então, o operador poderá determinar se ela é de configuração de reboque e fornecer medidas para cada parte do equipamento.



**Conectividade** — Monitores Geração 4 agora podem usar o Sincronismo de Dados em conjunto com um plano de dados de terceiros do cliente (por meio de um ponto de acesso) sem uma assinatura de MTG e JLink™ Connect. Para usar esse recurso, estabeleça uma conexão Sem Fio da Máquina com a Internet no aplicativo de Configurações Sem Fio. Após a conclusão, acesse o aplicativo Gerenciador de Arquivos e selecione a guia Operations Center. Selecione Registro do Monitor para concluir o registro do monitor em sua organização do Operations Center. O monitor oferecerá um site da Web e um código gerado para concluir o registro. Isso estabelece uma conexão para o monitor enviar automaticamente dados do trabalho para o Operations Center. Assinaturas ou ativações regionalmente específicas incluindo o Sincronismo de Dados são necessárias para utilizar esse recurso.

*Observação: Os Monitores 4240, 4200 e 4600 exigem um adaptador USB sem fio para utilizar esse recurso. Monitores 4640 Universal podem utilizar seus recursos sem fio incorporados. A conectividade sem fio é priorizada automaticamente pelo monitor começando com MTG (se equipado), em seguida, recurso sem fio integrado (4640 apenas) e, por fim, o adaptador USB sem fio (se instalado).*



Para obter informações adicionais sobre qualquer um dos recursos acima, entre em contato com o seu concessionário John Deere.

Concessionário John Deere: consulte o Manual de Vendas Ag para obter detalhes adicionais)



## Gerenciamento de Dados

### Importação

- O Monitor Universal John Deere 4640 permite usuários importar e exportar perfis de máquina, no entanto, o CommandCenter™ Geração 4 não importa perfis de máquina.
- Para importar prescrições, os shapefiles devem estar na pasta "Rx" na raiz da unidade USB.

### Exportação

- Ao exportar dados de trabalho, use uma unidade USB separada para cada CommandCenter™ Geração 4. Os dados de trabalho exportados do Geração 4 não podem ser colocados em pastas de perfil individuais. Os dados exportados da "Configuração" são colocados na pasta "JD4600". Dados de "Trabalho" exportados serão colocados na pasta "JD-Data".
- Um operador não pode exportar um limite de talhão para uma unidade USB que já contenha um limite, mesmo que ele esteja em um perfil diferente
- Pistas de Acesso não podem ser exportadas de Monitores Geração 4.

### Exportação para uso com um Monitor GreenStar™ 3 2630

- Os perfis de configuração do CommandCenter™ Geração 4 não incluem Perfis de Implemento, dos quais um Monitor GS3 2630 precisa. Antes de exportar perfis do CommandCenter™ Geração 4 para uso em um GS3 2630:
  - Exporte os dados do Monitor GS3 2630 com o nome de perfil "JD4600".
  - Usando a mesma unidade USB, exporte os Dados de Configuração do CommandCenter™ Geração 4. Todos os dados serão mesclados na pasta do perfil JD4600.
  - Importe o perfil "JD4600" para o Monitor GS3 2630

### No John Deere Operations Center

- Se está planejando gerenciar dados no John Deere Operations Center, documente adequadamente as informações do Cliente, Fazenda e Talhão ao realizar o trabalho.
- Os dados de trabalho do Monitor Geração 4, como semeadura, aplicação, colheita e informações de limite, podem ser importados diretamente no John Deere Operations Center.
- A função "Dados de Trabalho Sincronizados Automaticamente" é ativada no Monitor Geração 4 em Sincronismo de Dados. Ela envia arquivos de Dados de Trabalho para o "Analisador de Talhão" no Operations Center.
- A função "Exportar Manualmente para o Operations Center" é ativada no Monitor Geração 4 pela Wireless Data Transfer. Ela envia os Dados de Trabalho para os "Arquivos" no Operations Center. Depois que os Dados de Trabalho forem entregues em "Arquivos" no Operations Center, eles também serão enviados para "Analisador de Talhão".



## Informações gerais

- As ativações de software não são transferíveis nos casos de perda, roubo ou destruição do equipamento. Recomenda-se fazer o seguro das máquinas com CommandCenter™ Geração 4 no valor total, incluindo as ativações de software.
- O software para as unidades de controle listadas a seguir pode ser atualizado usando o monitor Geração 4. As versões de software mais recentes disponíveis no momento dessa versão de software do Geração 4 também são fornecidas para referência.

Unidade de Controle	Versão do Software
Unidade de Controlador de Aplicação 1100	2.71 X
Unidade de Controlador de Aplicação 1120	1.51 W
AutoTrac™ Universal 100	1.13 A
AutoTrac™ Universal 200	2.30 A
AutoTrac™ Universal 300	3.23 C
Unidade de Controle de Taxa Seca GreenStar™	2.11 A
Unidade de Controle de Taxa GreenStar™	3.70 K
Receptor StarFire™ 3000	2.70 A
Receptor StarFire™ 6000	4.20 K
Orientação de AutoTrac™ Vision	4.01L



## Treinamento



**Ajuda na Tela** — A ajuda na tela suplementa as informações encontradas no Manual do Operador. Pressione o ícone Informações na parte superior de alguma página para visualizar as informações de ajuda relevantes para essa página. Ao visualizar a ajuda, pressione o ícone do Livro sob o Sumário para ver todos os outros conteúdos disponíveis relacionados à página dada. A Ajuda na Tela do CommandCenter™ Geração 4 agora está disponível no [displaysimulator.deere.com](http://displaysimulator.deere.com).



**Simuladores de Treinamento** — Para aprender mais sobre os Monitores Geração 4, está disponível para download um Simulador de Treinamento online no Menu Peças e Serviços na Página Manuais e Treinamento em [displaysimulator.deere.com](http://displaysimulator.deere.com)

## Notificação sobre a Versão

Estas são as notas sobre a versão de atualização do software dos Aplicativos AMS e SO Geração 4 dos Monitores Geração 4. As observações sobre a versão podem ser encontradas em [www.stellarsupport.com](http://www.stellarsupport.com). Nota: O uso que você faz do software é regido pelo Contrato de Licença de Usuário Final, incluso no software.

Copyright © 1996–2019 Deere & Company