

Off-line - Simulador de Monitor e CommandARMTM Guia de Ajuda



- **Monitor GS2 1800**
- **Monitor CommandCenter™ GS3**
- **Monitor GS3 2630**
- **Monitor CommandCenter™ Geração 4**

Última Atualização: Abril de 2016

Aplicável à Versão do Simulador Off-line: 2.8.0

Sumário

O QUE HÁ DE NOVO NA VERSÃO 2.8.0	4
REQUISITOS MÍNIMOS DO SISTEMA	4
VISÃO GERAL	5
INSTALAÇÃO E ATUALIZAÇÕES	6
Instalação do Simulador de Monitor e CommandARM™	6
Instalação do Pacote do CommandCenter™ Geração 4	6
Atualização do Simulador de Monitor e CommandARM™	10
Atualização do Pacote do CommandCenter™ Geração 4	10
Desinstalação	11
REGISTRO	11
Abra o simulador	11
Registre o Simulador	12
Registre o Simulador com uma Conexão com a Internet por Servidor Proxy (VPN).....	13
IDIOMAS	14
Alteração do Idioma da Página de Configuração.....	14
Alteração do Idioma nos Monitores GS2 1800 e GS3 CommandCenter™	14
Alteração do Idioma do Monitor GS3 2630	15
Alteração do Idioma no Monitor CommandCenter™ Geração 4	15
INÍCIO	15
Abra o simulador	15
Navegação	15
1. Escolha uma Máquina.....	16
2. Escolha um Implemento.....	16
3. Escolha um Monitor	17
4. Selecione as Opções	17
Coordenadas iniciais do GPS.....	18
FUNÇÕES GERAIS DO SIMULADOR	18
LIGAR/DESLIGAR a Simulação.....	18
Ajuda.....	18
Funções do Implemento	18
Sons.....	18
Simulação do GPS	19
INFORMAÇÕES SOBRE MÁQUINAS	19
Colheitadeira	19
Como Iniciar a Colheita	19
RowSense™ em Colheitadeira	20
Colheitadeiras de Algodão	22

Colhedoras de Cana de Açúcar	23
Tratores 7R e 8R com CommandCenter™ Geração 4	23
INFORMAÇÕES SOBRE IMPLEMENTOS	24
Enfardadora	24
Plantadeira	26
INFORMAÇÕES SOBRE MONITORES.....	26
Monitor GS2 1800	26
Monitor GS3 2630	27
Monitor CommandCenter™ Geração 4.....	28
INFORMAÇÕES SOBRE OPÇÕES.....	30
Dados Compartilhados de Sincronização da Máquina	30
StarFire™ 3000	33
AutoTrac™ Universal (ATU).....	34
DETECÇÃO E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	35
O CommandCenter™ Geração 4 Falha ao Carregar – Tela Verde.....	35
O CommandCenter™ Geração 4 Falha ao Carregar – Tela Preta.....	36
CommandCenter™ Geração 4 - Um Aplicativo é Encerrado Inesperadamente	37
Resolução de Problemas de Uso da RAM.....	37
CommandCenter™ Geração 4 - abre como uma janela separada	38
CommandCenter™ Geração 4 - USB falha ao conectar	38
CommandCenter™ Geração 4- PDU e CAB do Trator Param de Funcionar	40
CommandCenter™ Geração 4 - Erro do VirtualBox	41
Monitor GS3 2630 não Carrega	42
Implemento não carregado no Menu	43
É exibido um erro de comunicação ou há Falha na abertura da tarefa	43
O computador responde lentamente.....	43
Os botões do simulador ADU da Colhedora de Algodão aparecem fora de lugar	43
O ícone de máquina no mapa não se move	43
O ícone de máquina no mapa se move para trás	44
O ícone de máquina no mapa parece distorcido	44
Relatórios de Problemas	44

Off-line-O Simulador de Monitor e CommandARM™ é um aplicativo que pode ser instalado em um computador Microsoft Windows® com vários pacotes de instalação.

O objetivo deste simulador é oferecer suporte e ensinar a usar os monitores John Deere e software de equipamentos associados. O simulador reproduz o software do monitor, software do controlador do equipamento e sensores conectados. Ele pode ser um pouco diferente do software real.

O que Há de Novo na Versão 2.8.0

- Atualização do GS3 2630 2016-1 (versão 3.32.1226)
- Plantadeira 1775NT - Atualização 2016
- Colheitadeiras de Algodão CP690 e CS690
- Enfardadoras Prismáticas Grandes L330 e L340

Problemas Conhecidos:

- O GS3 2630 não carregará em alguns computadores Windows 8 e Windows 10.
- Colheitadeiras de Algodão CP690 e CS690 - às vezes os alertas impedem a simulação da colheita.
- Vários botões do CommandARM™ ainda não estão funcionais.
- As simulações de máquina/implemento demoram cerca de 10 a 30 segundos para serem carregadas completamente depois que o monitor é carregado. Os pressionamentos de botão durante esse momento podem ter resposta lenta.
- A simulação do CommandCenter™ Geração 4 demora cerca de 60 segundos para carregar e exige 3 GB de RAM para um melhor desempenho.
- Executar o CommandCenter™ Geração 4 com a Simulação de Controladores da Máquina e a plantadeira 1775NT juntas exige um computador com 64 bits e 4 GB de RAM.
- Em raras ocasiões, os seguintes problemas do simulador do GS3 2630 podem ocorrer, principalmente nos computadores com disponibilidade limitada de CPU. Reinicie o simulador para corrigir esses problemas:
 1. Alterar os nomes de talhão faz com que o GS3 2630 responda lentamente e os simuladores do implemento falhem.
 2. Intermitentemente os dados e configurações não são salvos.
 3. O ícone da máquina no mapa para de se mover.
 4. O ícone da máquina no mapa move-se em marcha à ré.

Consulte as seções de [Informações](#) deste documento para obter as limitações conhecidas, informações adicionais e instruções de operação para cada máquina.

Consulte a [Seção Detecção e Resolução de Problemas](#) para obter os itens específicos do computador.

Requisitos Mínimos do Sistema

- **Sistema Operacional:**
 - Microsoft Windows® 7 (32 e 64 bits)
 - Pode funcionar em alguns computadores Microsoft Windows® XP, 8 e 10
 - Requer pacotes Microsoft Redistribuíveis
 - C++ 2005 Redistribuível versão 8.0.61001
 - C++ 2010 Redistribuível versão 10.0.40219
 - C++ 2013 Redistribuível versão 12.0.21005
 - Microsoft .NET Framework 4.0

OBSERVAÇÃO: a Microsoft encerrou o suporte para o Windows XP e, dessa forma, o suporte do simulador para o Windows XP foi encerrado no primeiro semestre de 2015.

- **3 GB de RAM Recomendado:**
 - Se for executar o CommandCenter™ Geração 4 com apenas 2 GB de RAM, pode ser necessário desmarcar a opção para  Simulação do Trator (ou Máquina) para que o simulador funcione bem.
 - O simulador normalmente funcionará bem com 2 GB de RAM se não estiver executando nenhum outro aplicativo ao mesmo tempo.
- **Processador dual core**
- **Resolução da Tela:** O simulador está otimizado para 1280 x 800, mas funciona com a maioria das resoluções. Utilizar um cabo HDMI ou de Porta de Vídeo fornecerá uma melhor resolução para visualizar em projetores e TVs.
- **Conexão com a Internet:** O simulador requer uma conexão com a internet para registrar pelo menos a cada 50 usos.

Visão Geral

Há duas maneiras de simular máquinas e implementos:

Real – O software do produto é utilizado, então é o mais preciso possível. Os sinais do sensor do equipamento são simulados.

Simulado – A interface do usuário é recriada. As páginas são bastante realistas, mas pode haver algumas inconsistências com o produto real.

Máquinas	Modelos	Tipo	Interface Incluída
Trator	Nenhum	Simulado	Nenhum
Trator ¹	7R, 8R	Real	Monitor
Pulverizador Autopropelido	4730, 4830	Real	Monitor e CommandARM™
Colheitadeira	Série S	Real	Monitor e CommandARM™
Colhedora de Algodão	CP690, CS690 7660, 7760	Real	Monitor e CommandARM™
Colhedora de Cana-de-Açúcar	CH330, 3520	Real	Monitor
Colhedora de Cana-de-Açúcar SPFH	CH570 Nenhum	Real Simulado	Monitor e CommandARM™ Nenhum
Implementos	Modelos	Tipo	Interface Incluída
Plantadeira Pneumática	1910	Real	Monitor
Plantadeira Pneumática	CCS 1990	Simulado	Monitor
Enfardadora	469, 569 Premium L330, L340	Real	Monitor
Plantadeira	1720, 1770NT, 1790	Simulado	Monitor
Plantadeira	1775NT	Real	Monitor
Controlador de Taxa Seco		Real	Monitor
Mostradores	Modelos	Tipo	Interface Incluída
GS2 1800		Real	Monitor
GS3 2630		Real	Monitor
GS3 CommandCenter™		Real	Monitor
CommandCenter™ Geração	4100, 4600	Real	Monitor

Opções Adicionais	Modelos	Tipo	Interface Incluída
AutoTrac™ RowSense™		Simulado	Monitor
AutoTrac™ Universal		Real	Monitor
Harvest ID Algodão		Simulado	Monitor
Dados Compartilhados de Sincronização da Máquina		Real	Monitor
Estação Meteorológica Móvel		Simulado	Monitor
Receptor StarFire™	3000	Real	Monitor
Transferência de Dados sem Fio		Real	Monitor

1 – Os tratores 7R e 8R estão disponíveis somente com a seleção do monitor CommandCenter™ Geração 4.

OBSERVAÇÃO: continue a usar o simulador GS2 2600 para Interfaces de implementos que ainda não foram adicionados a este simulador.

Instalação e Atualizações

Instalação do Simulador de Monitor e CommandARM™

Este instalador inclui todas as máquinas, implementos e monitores exceto o CommandCenter™ Geração 4.

OBSERVAÇÃO: registre-se depois da instalação para usar mais de 5 vezes.

1. Faça o [Baixar](#) do Instalador do Simulador de Monitor e CommandARM™ em www.StellarSupport.com (guia Treinamento).

Execute o instalador  **DisplayAndCommandARMSimulator.exe** e siga os prompts para instalar.

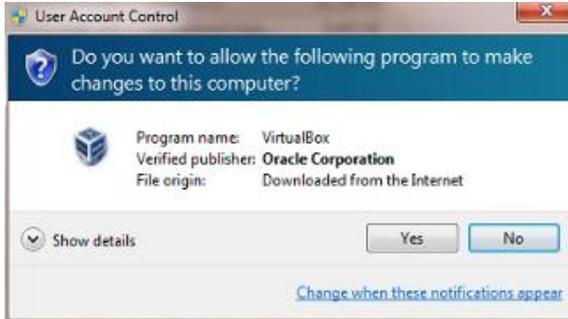


Instalação do Pacote do CommandCenter™ Geração 4

1. Faça download e instale [Oracle VirtualBox](#).

OBSERVAÇÃO: é necessário o software Oracle VirtualBox para executar o simulador do CommandCenter™ Geração 4, mas você vai iniciá-lo a partir do simulador de Monitor e CommandARM™. O VirtualBox será executado em segundo plano.

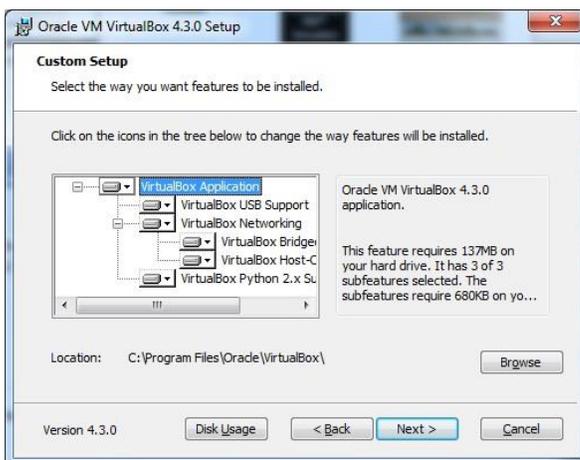
2. Clique duas vezes no arquivo .exe para instalá-lo. Se a caixa de diálogo CONTROLE DE CONTA DE USUÁRIO abrir como mostrado abaixo, selecione **Sim**.



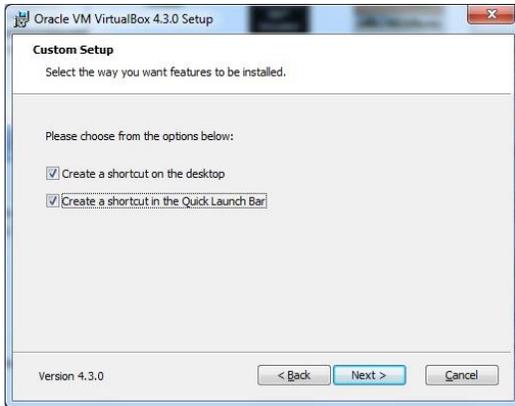
3. Selecione **Avançar** na janela de Boas-vindas.



4. Selecione **Avançar** para manter as configurações padrão.



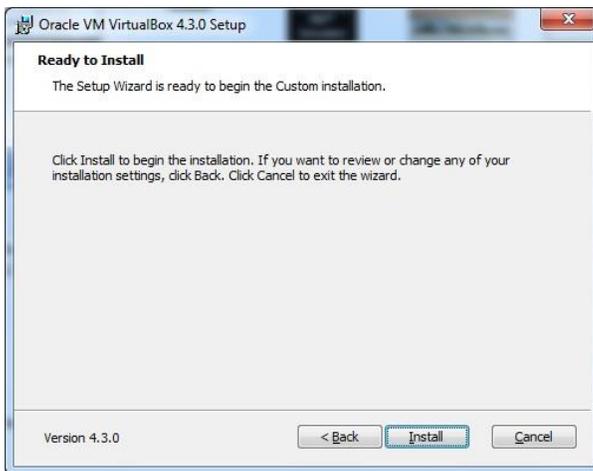
5. Selecione **Avançar**



6. Selecione **Sim**



7. Selecione **Instalar**



8. Durante a instalação, o VirtualBox exibe mensagens pop-up pedindo permissão para instalar os drivers. Selecione a opção "Instalar" em todas as pop-ups. **Desmarque Iniciar Oracle VM VirtualBox** e selecione **Concluir** para concluir a instalação.

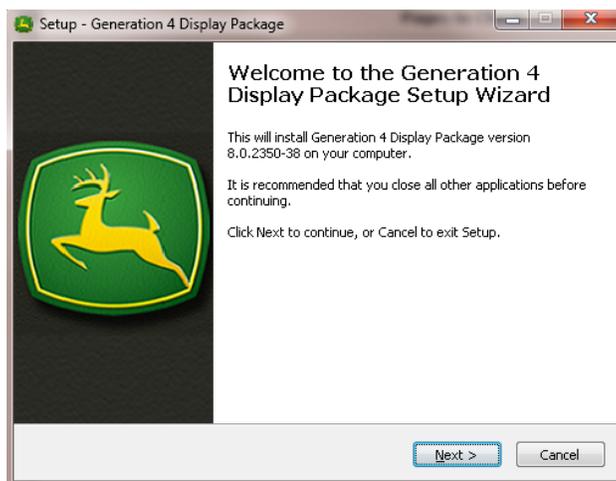


9. Faça o [Baixar](#) do Pacote do CommandCenter™ Geração 4 em www.StellarSupport.com (guia Treinamento).

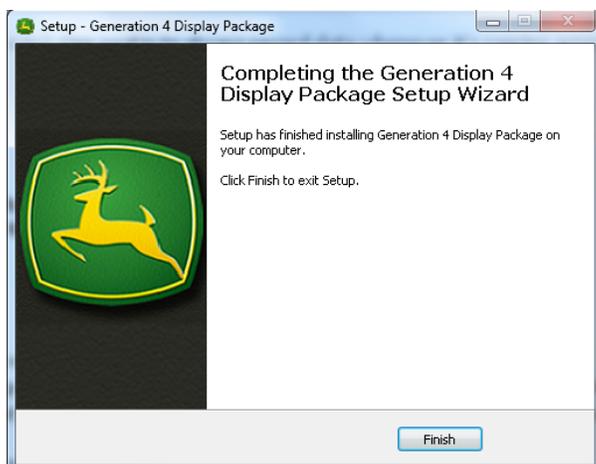
OBSERVAÇÃO: este download é muito grande (> 800 MB). Se possível, use uma conexão de internet de alta velocidade. Você pode baixar o pacote para uma unidade USB e então, copiar para outros computadores.

10. Execute o instalador  **Generation4Display.exe** e siga os prompts para instalar.

IMPORTANTE: o Pacote Geração 4 é instalado sob o usuário que está conectado ao computador, dessa forma, se alguém fizer login com uma ID de usuário diferente, também precisará fazer a instalação.

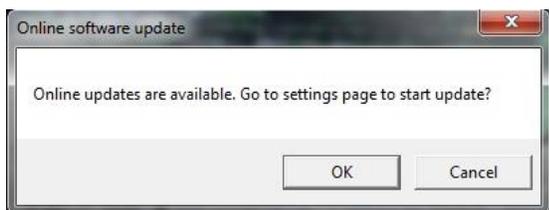


11. Esta instalação levará cerca de 10 minutos; aguarde surgir a janela com o botão “Concluir”.



Atualização do Simulador de Monitor e CommandARM™

Você será avisado automaticamente ao abrir o simulador, se houver uma atualização disponível (necessária conexão com a internet). Siga os prompts na tela se escolher instalá-la.



IMPORTANTE: todos os dados e configurações anteriores armazenados no simulador e na USB simulada serão excluídos durante as atualizações.

OBSERVAÇÃO: é necessário acesso em nível de administrador para atualizações automáticas.

Atualização do Pacote do CommandCenter™ Geração 4

Você será avisado automaticamente ao selecionar o CommandCenter™ Geração 4, se houver uma atualização disponível (é necessária uma conexão com a internet).

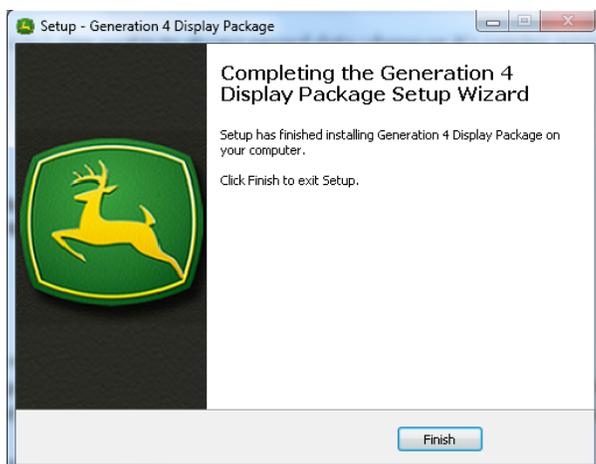
1. Faça o [Baixar](#) do **Pacote do CommandCenter™ Geração 4** em www.StellarSupport.com (guia Treinamento).

OBSERVAÇÃO: este download é muito grande (> 800 MB). Se possível, use uma conexão de internet de alta velocidade. Você pode baixar o pacote para uma unidade USB e então, copiar para outros computadores.

2. Execute o instalador  **Generation4Display.exe** e siga os prompts para instalar.

IMPORTANTE: o Pacote Geração 4 é instalado sob o usuário que está conectado ao computador, dessa forma, se alguém fizer login com uma ID de usuário diferente, também precisará fazer a instalação.

3. Esta instalação levará cerca de 10 minutos; aguarde surgir a janela com o botão “Concluir”.



Desinstalação

Windows XP

1. Selecione **Iniciar -> Configurações -> Painel de Controle -> Adicionar ou Remover Programas**
2. Selecione **Simulador de Monitor e CommandARM™** e, então, **Remover**
3. Selecione **Pacote do Monitor Geração 4** e, então, **Remover**

Windows 7

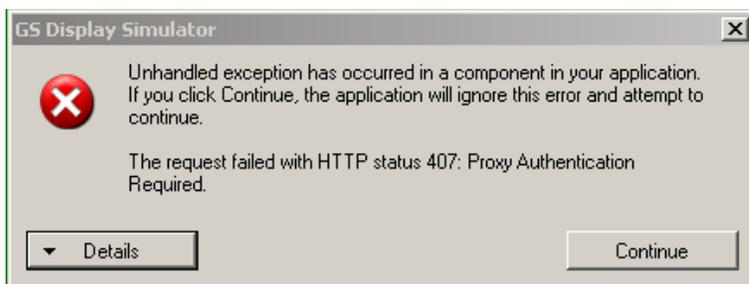
1. Selecione **Iniciar -> Painel de Controle -> Programas e Recursos**
2. Selecione **Simulador de Monitor e CommandARM™** e, então, **Desinstalar**
3. Selecione **Pacote do Monitor Geração 4** e, então, **Desinstalar**

Registro

É necessário registrar para usar o simulador mais de 5 vezes. O simulador pode ser usado até 50 vezes sem uma conexão com a internet depois de registrar.

Abra o simulador

1. Selecione  **Simulador de Monitor e CommandARM™** na área de trabalho do computador. O simulador pode levar de 5 a 15 segundos para abrir.
OBSERVAÇÃO: o erro a seguir, Exceção sem tratamento (status 407), pode aparecer se a conexão com a internet for realizada por um servidor proxy no qual o simulador não foi registrado. Selecione  e siga as etapas abaixo para registrar a conexão com a internet por um servidor proxy.

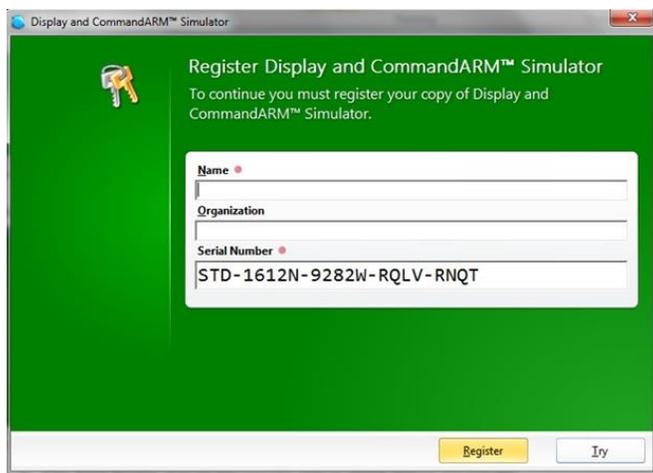


OBSERVAÇÃO: o erro a seguir, **Configuração de Proxy da Internet**, também pode aparecer se a conexão com a internet for realizada por um **servidor proxy ou servidor VPN**. Selecione **Cancelar** e o simulador funcionará como se não estivesse conectado à internet.

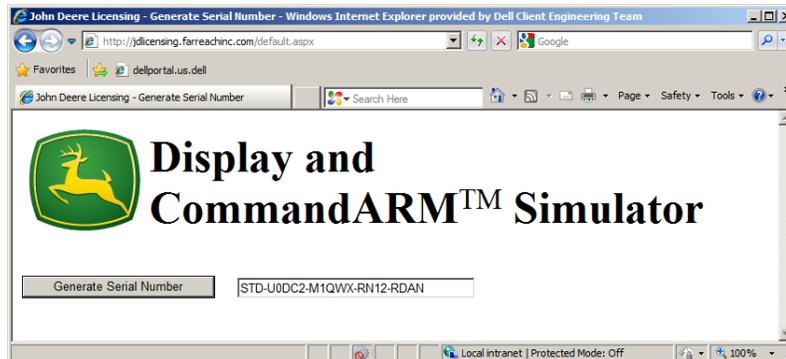


Registre o Simulador

1. Selecione Registrar
2. Insira seu **Nome** e, se o **Número de Série** for preenchido automaticamente, selecione **Registrar**.



- a. Se o **Número de Série** não for preenchido automaticamente, abra um navegador da internet e insira este site <http://jdlicensing.farreachinc.com/>.
- b. Selecione Gerar Número de Série



- c. **Copie** o Número de Série e **cole** na janela Registro. Em seguida, selecione **Registrar**.
3. O simulador concluirá o registro automaticamente.

OBSERVAÇÃO: o simulador exige uma conexão com a internet pelo menos a cada 50 usos para renovar a licença. Simplesmente conecte seu computador à internet e inicie o simulador. A licença será renovada automaticamente.

Registre o Simulador com uma Conexão com a Internet por Servidor Proxy (VPN)

Há três opções; se uma não funcionar, tente outra:

Opção 1:

1. Feche todas as Janelas do Simulador



2. Abra o **Internet Explorer** e navegue até um site externo.

OBSERVAÇÃO: isso ajusta temporariamente as configurações do servidor proxy usado pelo simulador.

3. **Feche** o Internet Explorer 
4. Selecione **Simulador de Monitor e CommandARM™** na área de trabalho do computador
5. Siga as etapas de Registro do Simulador

Opção 2:

1. Feche todas as Janelas do Simulador



2. Abra o **Internet Explorer** e navegue até este site: <http://jdlicensing.farreachinc.com>

3. Selecione **Gerar Número de Série** e **Copiar** Número de Série



4. Selecione **Simulador de Monitor e CommandARM™** na área de trabalho do computador
5. **Cole** o número de série na janela Registro
6. Selecione **Registrar**.

Opção 3:

1. Obtenha acesso à internet através de uma linha externa que não use um servidor proxy ou de VPN.
2. Complete o registro normal.

OBSERVAÇÃO: Com qualquer uma dessas opções, o seguinte erro (**Configuração de Proxy da Internet**) irá aparecer ao abrir o simulador. Selecione **Cancelar** e o simulador funcionará como se não estivesse conectado à internet. As opções 1, 2 ou 3 precisarão ser repetidas para redefinir a contagem de uso para 50.



Idiomas

Os idiomas a seguir são suportados pelo simulador.

Búlgaro	Estoniano	Italiano	Russo
Chinês	Finlandês	Letão	Sérvio
Croata	Francês	Lituano	Eslovaco
Checo	Alemão	Norueguês	Esloveno
Dinamarquês	Grego	Polonês	Espanhol
Holandês	Húngaro	Português	Sueco
Inglês	Islandês	Romeno	Turco

Alteração do Idioma da Página de Configuração

O idioma da página de configuração do simulador será definido automaticamente pelo sistema operacional do computador.

1. Menu **Iniciar** no computador
2. **Painel de comando**
3. **Região e Idioma**

Alteração do Idioma nos Monitores GS2 1800 e GS3 CommandCenter™

1. **Menu** 
2. **Monitor** 

3. **Configurações** 
4. Role para a caixa de lista e selecione o idioma 

Alteração do Idioma do Monitor GS3 2630

1. **Menu** 
2. **Configurações do Monitor** 
3. **Configurações Globais** 
4. Guia **Regional**

Alteração do Idioma no Monitor CommandCenter™ Geração 4

1. **Menu** 
2. **Sistema** 
3. **Idioma e Unidades** 
4. Selecione o idioma selecionando no menu suspenso a opção 

Início

Abra o simulador

Selecione  **Simulador de Monitor e CommandARM™** na área de trabalho do computador. O simulador pode levar de 5 a 15 segundos para abrir.

Navegação

-  **Avançar**
-  **Anterior**
-  **Fechar**
-  **Minimizar**
-  **Atualizações de Configurações e de Software**
-  **Chave de Partida**



Ajuda



Inserir/Remover unidade USB para exibir

(Somente monitores GS2 1800, GS3 CommandCenter™ e GS3 2630)



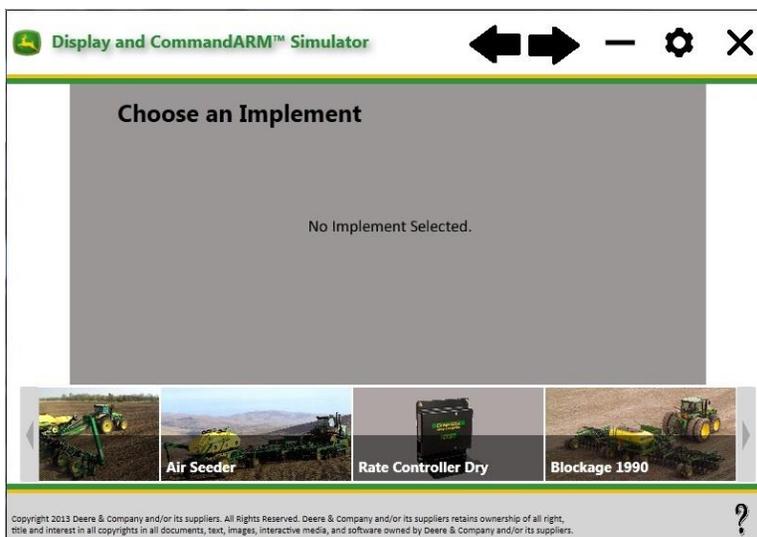
Captura de Tela

1. Escolha uma Máquina



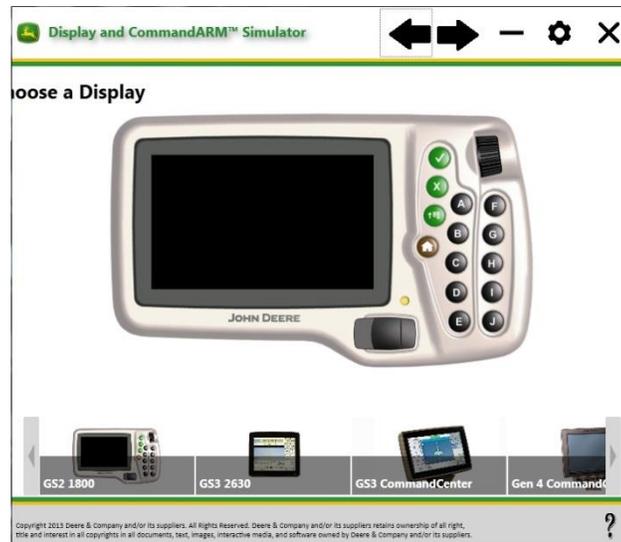
2. Escolha um Implemento

Se você escolher Trator como a máquina, será solicitado então a escolher um implemento.



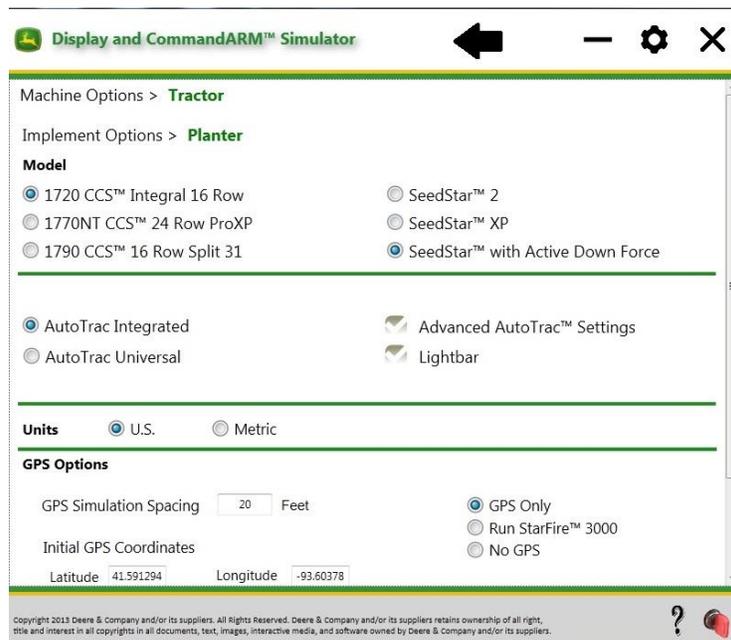
3. Escolha um Monitor

Os monitores que são compatíveis com a máquina e o implemento selecionados serão exibidos.



4. Selecione as Opções

As opções disponíveis dependem da máquina, do implemento e do monitor selecionados.



- **Executar o StarFire™ 3000:** a interface do StarFire™ 3000 será preenchida no monitor.
- **AutoTrac™ Integrado:** Faz com que o simulador se comporte como se estivesse conectado a uma máquina compatível com AutoTrac™.
- **Configurações Avançadas do AutoTrac™:** Faz com que o simulador se comporte como se estivesse conectado a uma máquina com SSU compatível com as Configurações Avançadas do AutoTrac™.

- **AutoTrac™ Universal:** Faz com que o simulador se comporte como se estivesse conectado a um ATU.
- **Barra de Luzes GreenStar™:** faz com que o simulador se comporte como se estivesse conectado a uma Barra de Luzes GreenStar™ (isto é, as Configurações de Barra de Luzes GreenStar™ aparecerão nas Configurações de Orientação).

Coordenadas iniciais do GPS

Insira as coordenadas do GPS de um talhão para localizar a simulação do GPS em relação a ele.

OBSERVAÇÃO: Mover o local do GPS para longe do ponto de referência do talhão selecionado fará com que o ícone da máquina no mapa fique inclinado. Crie um novo nome de talhão para resolver este problema.

Funções Gerais do Simulador

LIGAR/DESLIGAR a Simulação

A chave de partida  liga/desliga todas as máquinas, implementos e simuladores do monitor selecionados. Pode levar aproximadamente 60 segundos para o monitor carregar.

Ajuda

O botão Ajuda  abre o site onde as informações de ajuda atualizadas podem ser acessadas.

Funções do Implemento



Altere entre os alertas disponíveis



Tecla Cancelar alertas. Observação: este botão NÃO apagará alertas que foram acionados pelo software da máquina/implemento.



Plantadeira pneumática - aciona uma condição de erro de Nível Baixo do Tanque Dianteiro



Plantadeira pneumática – interruptor de calibração de metros

Sons

A maioria dos bipes e outros sons estão definidos para DESLIGADO. Eles podem ser LIGADOS/DESLIGADOS ajustando-se o volume em Configurações do Monitor. Os sons de alerta de orientação e tons de rastreamento ainda estarão LIGADOS. Os tons de rastreamento podem ser DESLIGADOS nas Configurações de Orientação, como em um monitor real.

Simulação do GPS



Aumentar a Velocidade



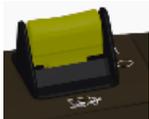
Informações sobre Máquinas

Colheitadeira

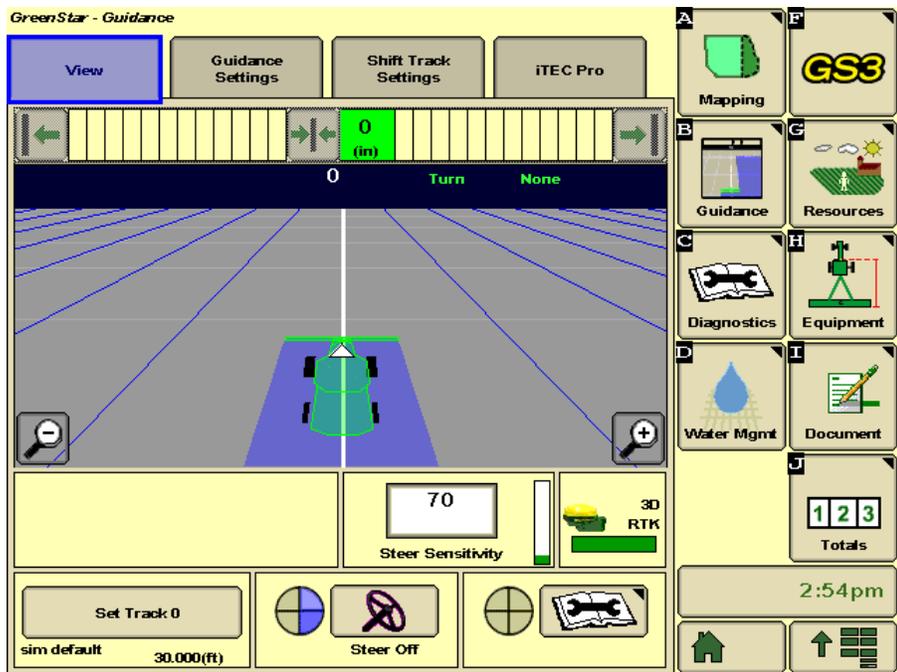
Problemas e limitações conhecidos:

- O software mostra todas as opções ao mesmo tempo na página principal da colheitadeira
- Vários botões no CommandARM™ não funcionam
- O Monitor PDU não é totalmente funcional

Como Iniciar a Colheita

1. Selecione o meio da Alavanca Multifuncional para iniciar o movimento da colheitadeira.
2. Coloque na aceleração máxima 
3. Defina a marcha 
4. Acione o separador 
5. Acione a plataforma 
6. O mapa de rendimento deve estar gravando agora





RowSense™ em Colheitadeira

A opção RowSense™ está marcada por padrão nas opções do simulador da colheitadeira.

Machine Options > **Combine**

Header Type

RowSense

Operação do RowSense™:

1. Selecione o meio da Alavanca Multifuncional para iniciar o movimento da colheitadeira.
2. Configure uma linha de orientação no monitor.
3. Ative o RowSense™

- a. Menu 
- b. GS3 
- c. Tecla programável Orientação 
- d. Alterar Configurações do RowSense™ 
- e. Configurações de Orientação 



f. Status de Ativação do Sistema



g. Observe que o método de Entrada de Linha pode ser definido para status Manual ou GPS.

Operação com o **método de Entrada de Linha Manual:**

1. Dirija a colheitadeira até a linha

2. Pressione o botão número 3 para abaixar a plataforma



3. Pressione o botão de número 3 uma segunda vez para ativar a orientação e os sensores de linha.

Operação com o **método de Entrada de Linha por GPS:**

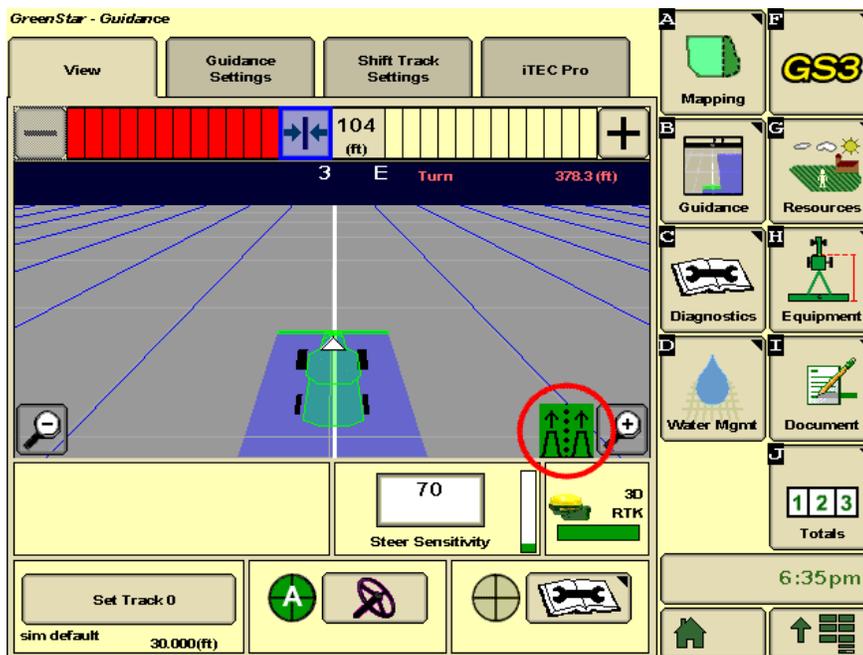
1. Dirija a colheitadeira até a linha

2. Pressione o botão de número 3 para abaixar a plataforma e ativar a orientação



3. Pressione o botão número 3 mais uma vez para acionar os sensores de linha.

Estados de Simulação do RowSense™:



O sensor do RowSense™ está instalado e ativado



Sensores de Linha Fora da Cultura – O AutoTrac™ está ativo e há dados de GPS válidos, mas não há dados dos calibradores de



cultura. **OBSERVAÇÃO:** o simulador definirá a entrada de rendimento de cultura para 0 para uma simulação fora da cultura.

Correção Diferencial Perdida – O AutoTrac™ está ativo e há dados válidos dos calibradores de cultura, mas não há dados suficientes do GPS do StarFire™. **OBSERVAÇÃO:** O AutoTrac™ funcionará por até 3 minutos sem GPS.

O AutoTrac™ está ativo e há dados válidos do GPS e do sensor dos calibradores de cultura.



OBSERVAÇÃO: Consulte o manual do operador do AutoTrac™ RowSense™ para obter instruções mais detalhadas.

Colheitadeiras de Algodão

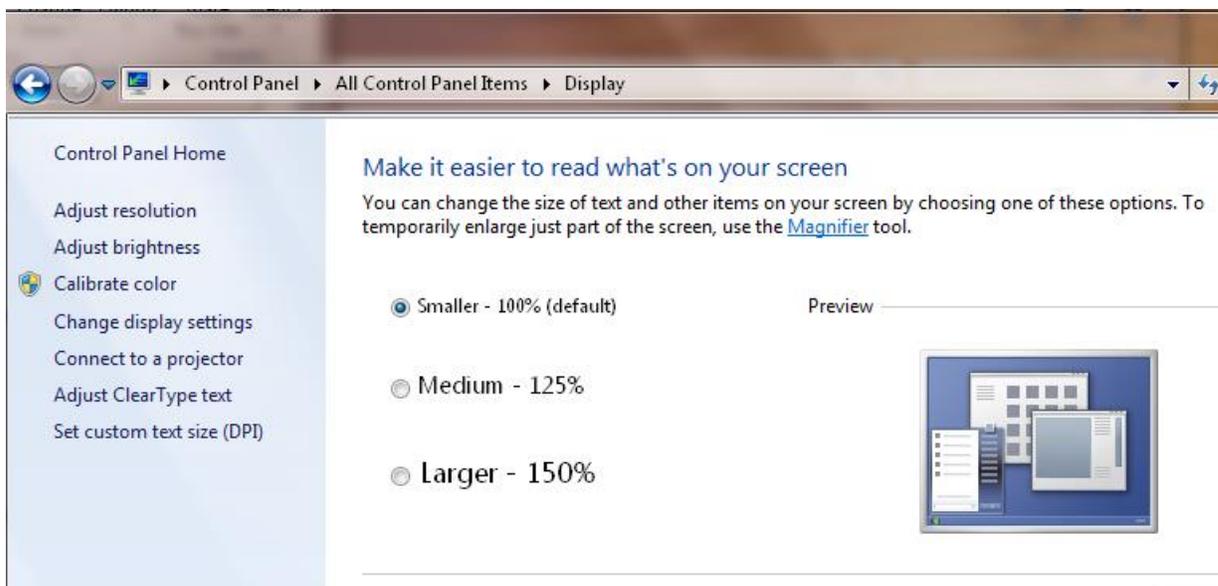
Problemas e limitações conhecidos:

- Colheitadeiras de Algodão CP690 e CS690 - às vezes os alertas impedem a simulação da colheita.
- O Monitor da ADU exige que o usuário tenha direitos administrativos e não funciona em computadores Windows 64 bits e Windows XP.
- O Monitor da ADU só funciona com a tela do computador definida para texto e ícones pequenos; caso contrário, a interface aparecerá como esta imagem.



Alteração da Tela para Texto e Ícones Pequenos

1. Menu **Iniciar** no computador
2. **Painel de comando**
3. **Monitor**



4. Certifique-se de que a seleção esteja definida para **Menor – 100%**

OBSERVAÇÃO: essa configuração afetará o tamanho do texto e dos ícones em sua área de trabalho.

Colhedoras de Cana de Açúcar

Problemas e limitações conhecidos:

- CH570
 - Vários botões no CommandARM™ não funcionam
 - Simulação de colheita
 - Configuração do Elevador
- 3520 e CH330
 - Monitor do CommandARM™ e do PDU
 - Simulação de colheita
 - Configuração do Elevador
 - 6 códigos de falha aparecem na partida

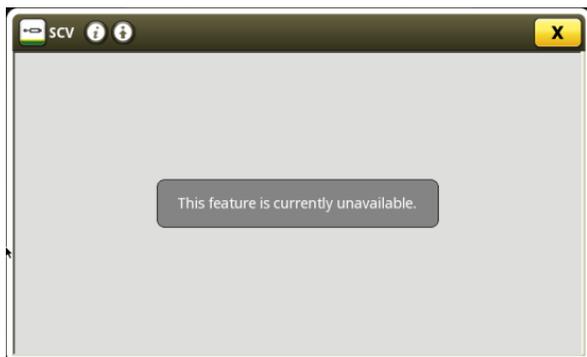
Tratores 7R e 8R com CommandCenter™ Geração 4

Problemas e limitações conhecidos:

- CommandARM™, Barra de navegação e monitor PDU não estão disponíveis para as seguintes configurações:
 - 7R e23™
 - 7R CommandQuad™
- O CommandCenter™ Geração 4 perde intermitentemente a comunicação com o controlador de direção ao executar a Simulação do Trator (ou da Máquina).

Se o seu computador tiver menos de 3 GB de RAM, desmarque  **Simulação de Controladores da Máquina** nas Opções da Máquina para um melhor desempenho. **Consulte** Resolução de Problemas de Uso da RAM para ver mais opções.

OBSERVAÇÃO: desmarcar essa opção desativa as aplicações das Configurações do Trator no Menu do CommandCenter™ Geração 4.



Problemas e limitações conhecidos:

1. Quando a Simulação do Trator (ou Máquina) for marcada, o CommandCenter™ Geração 4 iniciará de maneira mais lenta e os alertas DTC podem aparecer frequentemente. Se muitos alertas DTC aparecerem, tente reiniciar o simulador.
2. No Windows XP, a Simulação do Trator (ou da Máquina) é desativada devido a problema de compatibilidade
3. O Centro de Ajuda pode não abrir na barra de atalho. Em vez disso, abra-o em Menu > Aplicativos.

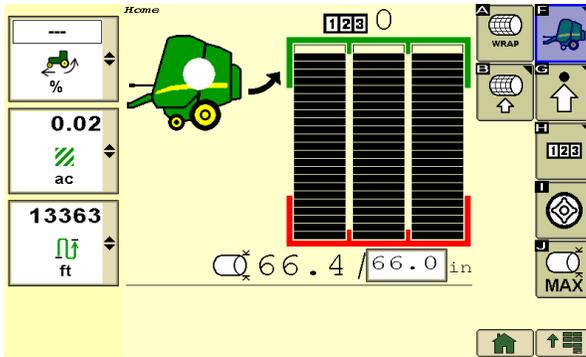
Informações sobre Implementos

Enfardadora

OBSERVAÇÃO: Automação Completa 1 e 2 ainda não estão incluídas.

Exemplo de Operação da Enfardadora:

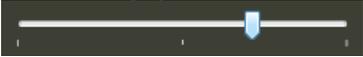
1. LIGUE a TDP  a partir da janela Enfardadora
2. Aumente a **Velocidade**  a partir da janela Navegação
3. Aumente o fluxo da cultura (**Rendimento**) 

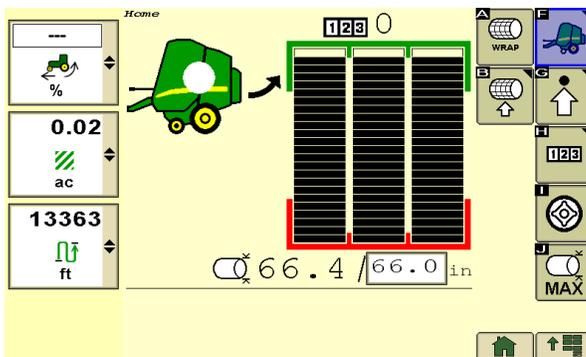


O fluxo da cultura (**Rendimento**) será redefinido automaticamente para **Nenhum** quando o tamanho da enfardadora for atingido para fins de simulação.

4. Abra a porta  a partir da janela Enfardadora.
5. Feche a porta  a partir da janela Enfardadora.

Exemplo de Operação da Enfardadora com B-Wrap:

1. LIGUE a TDP  a partir da janela Enfardadora
2. Aumente a **Velocidade**  a partir da janela Navegação
3. Aumente o fluxo da cultura (**Rendimento**) 



O fluxo da cultura (**Rendimento**) será redefinido automaticamente para **Nenhum** quando o tamanho do fardo for atingido para fins de simulação.



4. Depois que a amarração for concluída, DESLIGUE a **TDP** a partir da janela Enfardadora.

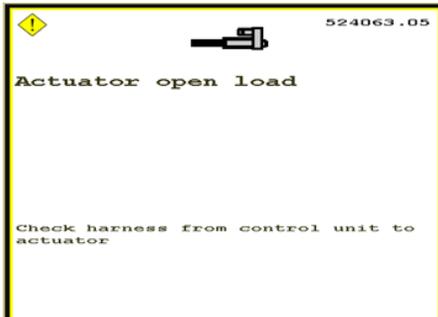


5. Abra a porta a partir da janela Enfardadora.



6. Feche a porta a partir da janela Enfardadora.

*OBSERVAÇÃO: Use o botão **Redefinir** na janela Enfardadora se as simulações de amarração falharem ou se o alerta de Carga aberta do atuador aparecer frequentemente.*



Plantadeira

Problemas e limitações conhecidos:

- Às vezes, as taxas de semente simuladas da Plantadeira 1775NT estão incorretas e o controle de seção desaparece intermitentemente.

Informações sobre Monitores

Monitor GS2 1800

OBSERVAÇÃO: A tela do simulador GS2 1800 aparecerá borrada porque foi reduzida para 75% para caber em uma tela de computador.

Navegação

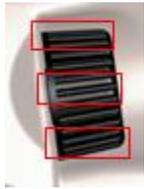
Existem 3 opções para rolar o botão rotativo no simulador:

1. Clique com o botão esquerdo do mouse na parte superior ou inferior do botão rotativo.
2. Posicione o mouse sobre a parte central do botão rotativo e gire a roda do mouse.
3. Utilize as setas para cima e para baixo do teclado.

Existem 2 opções para selecionar um botão no simulador:

4. Pressione o botão de verificação. 
5. Pressione o meio do mouse (esta opção pode ser necessária para Entradas do Live Edit)

Botão rotativo



Roda do mouse



Entrada do Live Edit



Monitor GS3 2630

OBSERVAÇÃO: O simulador GS3 2630 atualmente não tem capacidade para simular o Surface Water Pro Plus.

Importar Dados do Usuário para o Simulador

Importe os dados de usuário de um monitor GS3 2630 ou software da área de trabalho do Apex™. Este recurso é apenas para fins de treinamento. As mesmas regras da versão de software aplicam-se para a compatibilidade da importação de dados e para o monitor real. Como regra geral, certifique-se de que as atualizações mais recentes estejam instaladas para que os dados sejam importados.

IMPORTANTE: As atualizações de software do simulador excluirão todos os dados e configurações armazenados no simulador. Exporte antes de atualizar o simulador para salvar seus dados e configurações.

1. Selecione Máquina, Implemento e, então, monitor GS3 2630.
2. Selecione Abrir USB Simulado nas Opções do Monitor. Isso abrirá uma pasta no seu computador que simula uma unidade USB.
3. Abra sua unidade USB real e copie a pasta "GS3_2630" para o USB Simulado.
4. Ligue o simulador
5. Selecione o botão USB para simular a inserção da unidade USB. Importe o Perfil para o simulador da mesma maneira que faria em um monitor real.

Open Simulated USB

Abrir USB Simulado



6. Selecione o botão USB para simular a remoção da unidade USB.

Exportar Dados do Usuário do Simulador

1. Selecione o botão USB para simular a inserção da unidade USB. Exporte os dados do monitor da mesma maneira que faria em um monitor real.
2. Desligue o simulador.
3. Selecione Máquina, Implemento e, então, com o monitor GS3 2630.
4. Selecione Abrir USB Simulada e use o Explorador de Arquivos para copiar e colar a pasta Perfil para um local de sua escolha.

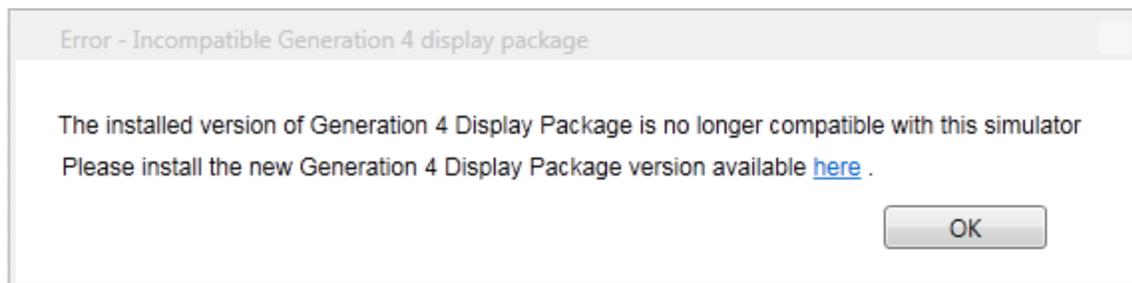


Open Simulated USB

Abrir USB Simulado

Monitor CommandCenter™ Geração 4

O simulador tem uma verificação de versão mínima para o CommandCenter™ Geração 4 . Ao iniciar o simulador com o CommandCenter™ Geração 4, uma mensagem aparecerá se uma atualização for necessária para compatibilidade. Nesse caso, faça download do pacote do simulador de monitor Geração 4 mais recente a partir do Stellar Support.



Importar Dados do Usuário para o Simulador

Importe os dados de usuário de um monitor GS3 2630 ou software da área de trabalho do Apex™. Este recurso é apenas para fins de treinamento. As mesmas regras da versão de software aplicam-se para a compatibilidade da importação de dados e para o monitor real. Como regra geral, certifique-se de que as atualizações mais recentes estejam instaladas para que os dados sejam importados.

IMPORTANTE: As atualizações de software do simulador excluirão todos os dados e configurações armazenados no simulador. Exporte antes de atualizar o simulador para salvar seus dados e configurações.

1. Coloque os dados em uma unidade USB como faria para transferir para um CommandCenter™ Geração 4 real.
2. Insira a unidade USB no computador.
3. Abra o simulador.



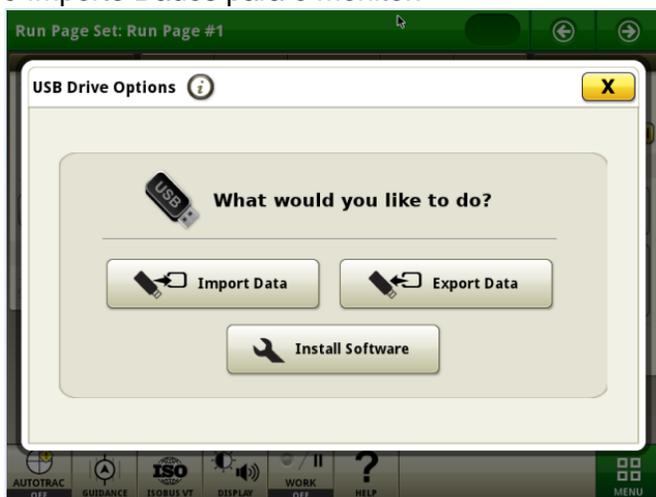
4. Nas Opções do Monitor, selecione a unidade USB.



5. Ligue o simulador



6. Depois que o monitor carregar, a seguinte mensagem deve aparecer permitindo que você importe dados para o monitor.



Se a mensagem não aparecer, consulte [Falha do USB ao conectar](#) na seção Detecção e Solução de Problemas.

Exportar Dados do Usuário do Simulador

1. Se um simulador CommandCenter™ Geração 4 não estiver sendo executado ainda, insira uma unidade USB no seu computador.



2. Abra o simulador.

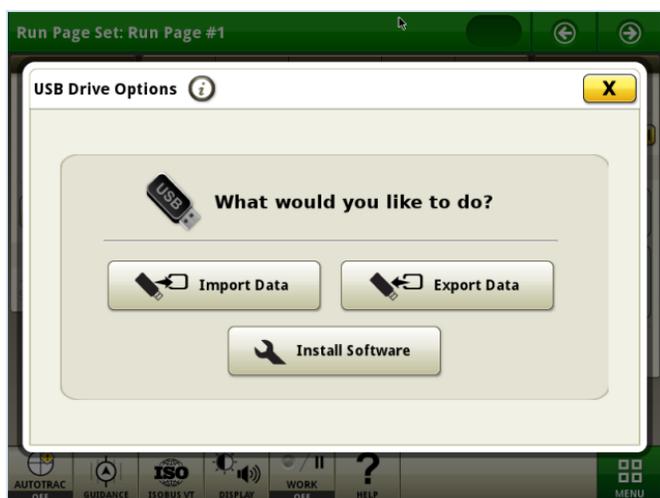
3. Nas Opções do Monitor, selecione a unidade USB.



4. Ligue o simulador



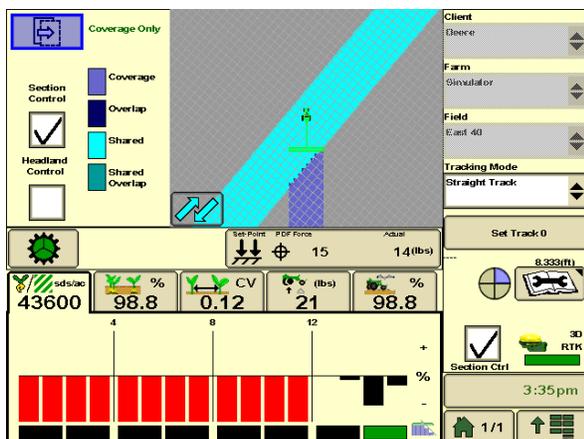
5. Depois que o monitor carregar, a seguinte mensagem deve aparecer permitindo que você exporte dados para o monitor.



Informações sobre Opções

Dados Compartilhados de Sincronização da Máquina

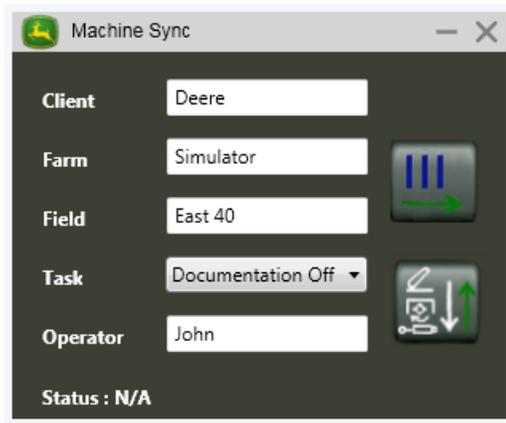
Este recurso simula os dados de cobertura e linhas de orientação vindos de uma segunda máquina e voltando para ela (Máquina 2). A cobertura da Máquina 2 funciona a 4 mph (6,4 km/h) com uma largura de implemento de 60 ft (18,3 metros) e vira depois de 0.5 mi (0,8 km). O ícone da Máquina 2 não é exibido e não pode controlar a seção.



Compartilhamento da Configuração

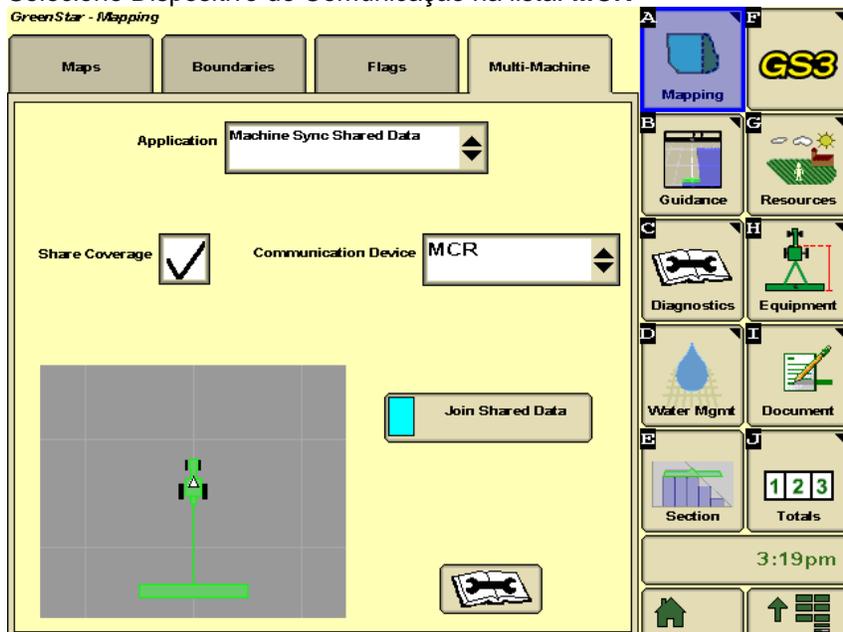
Observação: A configuração da rede é salva entre os usos do simulador.

1. Escolha qualquer opção de Máquina e Implemento com o monitor GS3 2630
2. Selecione  **Dados Compartilhados de Sincronização da Máquina** na página **Opções do Monitor**. A janela Sincronização da Máquina aparecerá depois que você virar a chave  para iniciar o simulador.



3. Selecione a mesma **Tarefa** na janela de Sincronização da Máquina e no monitor. Se você selecionar uma Tarefa diferente de Documentação Desligada no GS3 2630, precisará ajustar a Documentação (Tecla programável I).
4. Configuração da Rede no monitor
 - a. Vá para **Menu > GS3 > Equipamento (H) > Guia rede**
 - b. Selecione **Gerenciar Redes**
 - c. Selecione **Adicionar Novo**
 - d. Insira qualquer nome em **Nome da Rede**
 - e. Selecione **Aceitar**
 - f. Selecione **Conectar**
 - g. Selecione **Aceitar**
 - h. Agora a **Máquina 2** aparecerá em Rede. Várias qualidades de sinal são simuladas para demonstração.
5. Vá para **Mapeamento (A) > guia Multimáquina**
 - a. Selecione Aplicação na lista: **Dados Compartilhados de Sincronização da Máquina**
 - b. **Marque** Compartilhar Cobertura

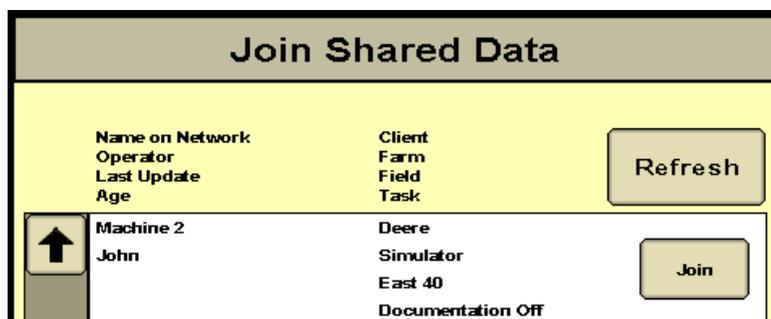
c. Selecione Dispositivo de Comunicação na lista: **MCR**



Unir à Cobertura

Observação: se a Máquina 2 não aparece na lista Ingressar nos Dados Compartilhados, gire a chave para reiniciar o simulador.

1. Vá para **Menu > GS3 > Recursos (G)**
2. Selecione **Unir** na caixa da lista de Talhão
3. Selecione **Unir** para a Máquina 2 na janela que aparecer. Se a Máquina 2 não estiver na lista, reinicie o simulador.

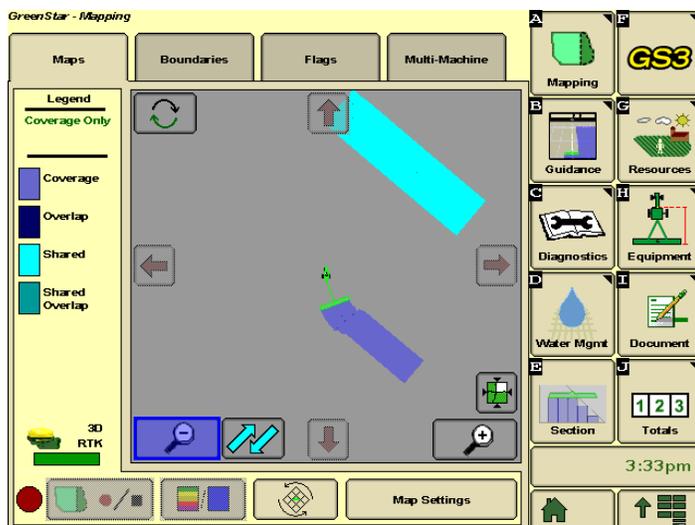


Observação: em alguns computadores, pode aparecer o alerta de comunicação perdida. Contudo que a máquina ou o implemento ainda apareça no Menu, a simulação ainda está funcionando.

4. Vá para **Mapeamento (A)**



5. Selecione **Gravando** na **janela Sincronização da Máquina**. A segunda cobertura da máquina aparecerá no mapa à direita da primeira máquina. Pode ser necessário diminuir o zoom para vê-la.



Compartilhar Linha AB a partir da Máquina 1

1. Vá para **Menu > GS3 > Orientação (B)**
2. Selecione **Definir Pista 0**
3. Selecione **Compartilhar Linha AB**
4. O status na janela Sincronização da Máquina mostrará: **Linha AB Recebida**

Compartilhar Linha AB a partir da Máquina 2

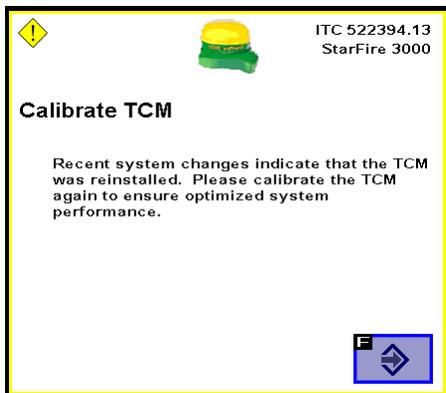
1. Selecione **Enviar Linha de Orientação** 
2. A mensagem **Linha AB Recebida** aparecerá no GS3 2630. **East Line_001** é o nome da pista.
Observação: Essa linha AB é criada para a localização padrão do GPS do simulador.

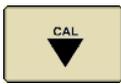
Consulte o Manual do Operador da Sincronização da Máquina para obter mais informações.

StarFire™ 3000

Alarme Calibrar o TCM

O alarme Calibrar o TCM aparecerá uma vez sempre que o simulador for iniciado em uma Máquina, um Implemento ou um Monitor diferente e o TCM não tiver sido calibrado para essa combinação.

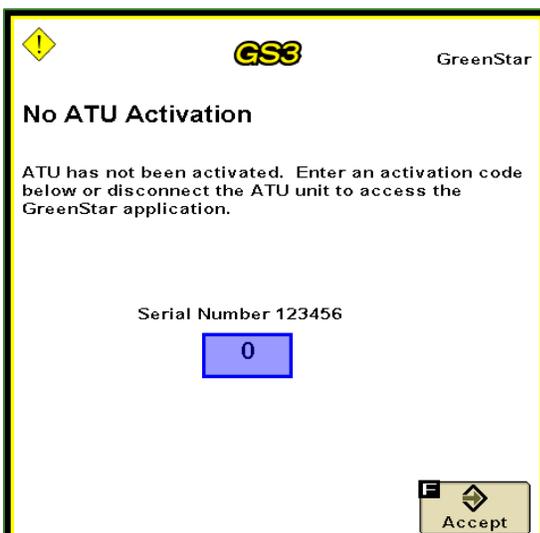


1. **Menu** 
2. **StarFire™** 
3. Guia **Configuração**
4. **CAL** 
5. Selecione **Aceitar**  nas próximas 3 mensagens

AutoTrac™ Universal (ATU)

Ativação do ATU

A primeira vez que você executar o ATU com um monitor, precisará ativá-lo inserindo **323**. Com o GS2 1800, gire o botão rotativo do monitor usando a roda do mouse.



Detecção e resolução de problemas

O CommandCenter™ Geração 4 Falha ao Carregar – Tela Verde

A tela verde aparece.

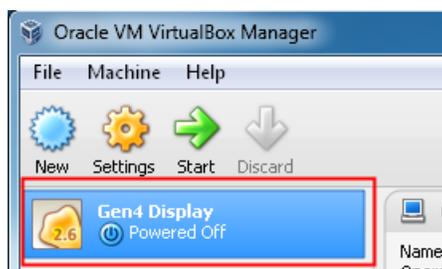


Causa Comum:

- O Pacote do Monitor Geração 4 está instalado em um nome de usuário diferente.
- Pacote do Monitor Geração 4 não instalado. Siga essas etapas para verificar:



1. **Abra o VirtualBox** na sua área de trabalho
2. Se o Pacote da Geração 4 estiver instalado corretamente, você verá uma guia do Monitor Geração 4.



Correção Comum:

- Reinstale o Pacote do Monitor Geração 4 com o usuário atual conectado no Windows, selecionando as opções padrão durante a instalação. Consulte as instruções na seção de instalação. Também pode ser necessário reinstalar o Oracle Virtual Box em alguns casos.

O CommandCenter™ Geração 4 Falha ao Carregar – Tela Preta

O Monitor não é carregado após a tela preta e a roda de rotação aparece por 2 minutos.



Causa Comum:

- Virtual Box perdeu o Endereço IP necessário para o CommandCenter™ Geração 4

Correções Comuns:



1. **Abra o VirtualBox** na sua área de transferência
2. **Arquivo > Preferências**



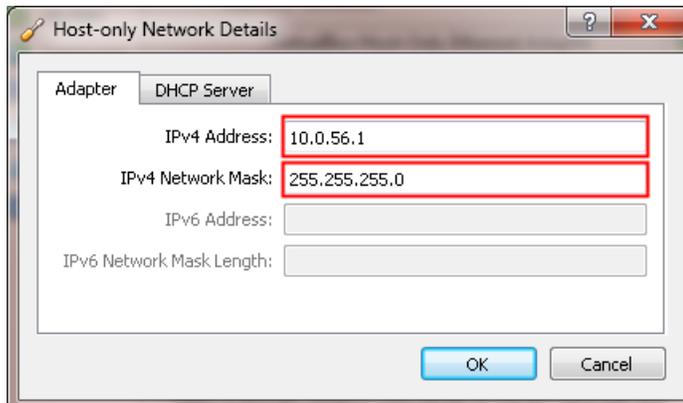
3. **Rede > Redes apenas de Hosts > selecione o ícone Chave de fenda**



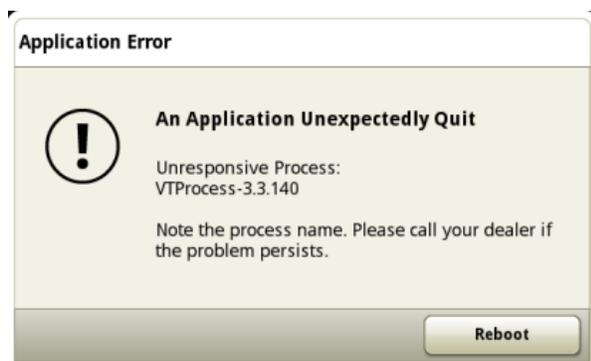
4. Altere o **Endereço IPv4** para **10.0.56.1**
5. Altere a **Máscara de Rede** para **255.255.255.0**. Se o Endereço IP não for salvo depois de fechar e reabrir, use 255.255.0.0.

OBSERVAÇÃO: Direitos Administrativos são necessários para alterar essa configuração.

6. Clique em **OK**



CommandCenter™ Geração 4 - Um Aplicativo é Encerrado Inesperadamente



Causa Comum:

- O computador esgotou sua memória RAM

Correções Comuns:

- Consulte a seção **Resolução de Problemas de Uso de RAM** abaixo.

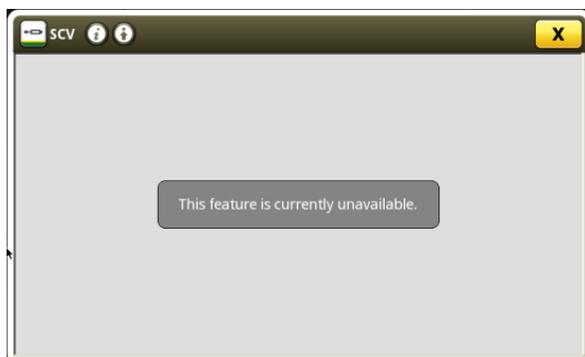
Resolução de Problemas de Uso da RAM

Correções Comuns:

- Desligue a chave  para reiniciar o simulador e fechar todos os aplicativos além do simulador. Então, reinicie-o, ou
- Selecione “Não há” como o Implemento ou
- Atualize o computador para 3 ou mais GB de RAM ou

- Desmarque a opção  **Simulação do Trator (ou Máquina)**

OBSERVAÇÃO: desmarcar essa opção desativará os aplicativos de Configurações do Trator no Menu.



CommandCenter™ Geração 4 - abre como uma janela separada



Causa Comum:

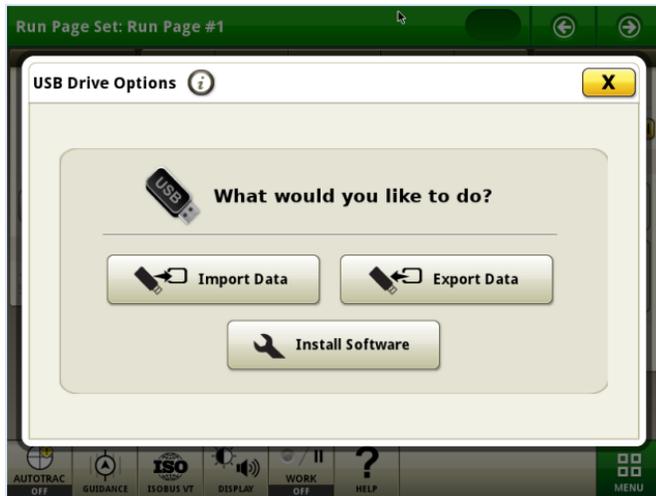
- Como abrir o simulador pela primeira vez
- O computador esgotou sua memória RAM

Correções Comuns:

- Reinicie o simulador
- Consulte a seção **Resolução de Problemas de Uso de RAM** acima

CommandCenter™ Geração 4 - USB falha ao conectar

Depois de vincular a uma unidade USB, a mensagem abaixo não aparece após o carregamento do monitor.



Causa Comum:

- A USB não é montada pelo Virtual Box

Correções Comuns:

1. Primeiro, verifique se o monitor detectou USB. Vá para Menu >> guia Sistema >> Centro de Diagnósticos >> guia Leituras
 - a. Se USB estiver Presente: 1 = Sim, não há problema. Continue em Gerenciador de Arquivos ou Gerenciador de Software no Menu.
 - b. Se a USB Estiver Presente: 1 = Não, continue na etapa 2.
2. Feche todas as Janelas do Simulador



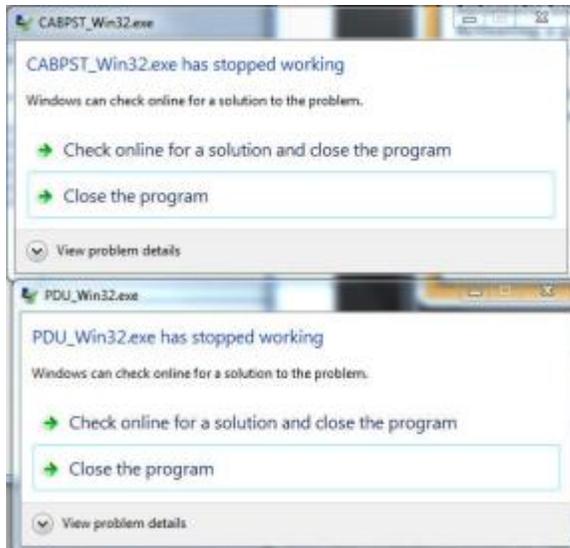
3. **Abra o VirtualBox** na sua área de trabalho
4. Clique com o botão direito em Monitor Geração 4 > Selecione **Configurações...**



5. Selecione **USB**  nas guias no lado esquerdo da tela.
 - a. Se estiver usando o VirtualBox 5.0, selecione o Controlador do USB 1.1 (OHCI).
6. Selecione **Adicionar Filtro**  nas opções à direita da tela.
7. Selecione sua **unidade USB** na lista (tome cuidado para não selecionar seu mouse USB!).

- Abra o simulador e siga as etapas na seção **Importar Dados do Usuário para o Simulador** acima.

CommandCenter™ Geração 4- PDU e CAB do Trator Param de Funcionar

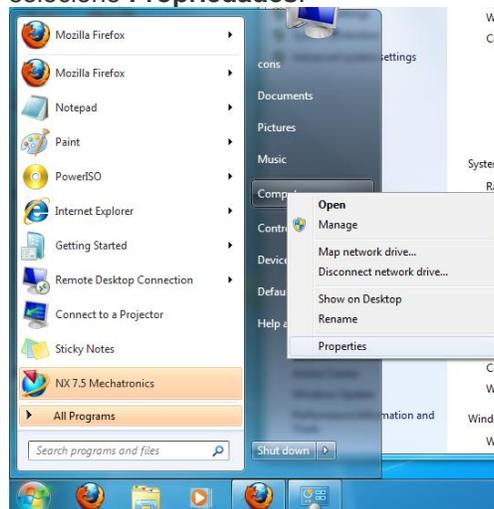


Causa Comum:

- XCOPY executável não encontrado no CAMINHO do sistema Windows

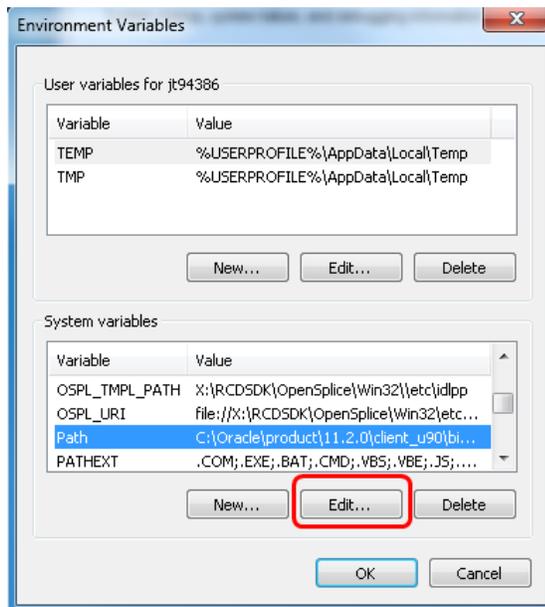
Correções Comuns:

- Adicione o diretório de Sistemas do Windows (C:\Windows\System32) à variável de ambiente PATH.
 - Abra o Menu Iniciar e clique com o botão direito em **Computador** > selecione **Propriedades**.

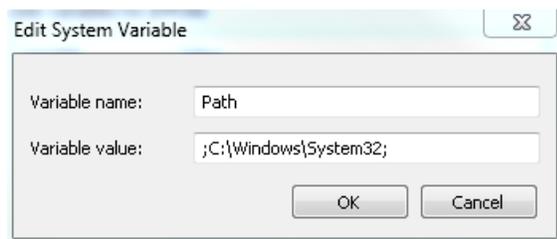


- Selecione **Configurações avançadas do sistema**
- Na guia **Avançado**, selecione **Variáveis do Ambiente**

- d. Selecione **Caminho** nas Variáveis do Sistema e **Editar** próximo da parte inferior da janela



- e. Adicione **;C:\Windows\System32;** como o valor da Variável

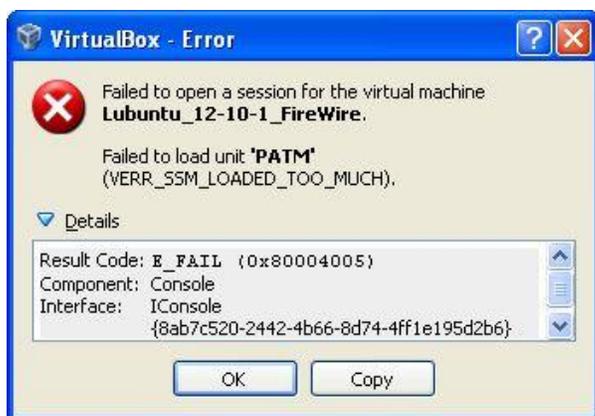


- f. Selecione **OK**.

CommandCenter™ Geração 4 - Erro do VirtualBox

Sintomas Comuns:

- O erro do VirtualBox aparece ao iniciar o simulador com o CommandCenter™ Geração 4



Causa Comum:

- Em alguns computadores, observa-se que o VirtualBox 4.3.x ou 5.x não está funcionando. O motivo para isso pode ser memória insuficiente e/ou configuração do sistema desatualizada.

Correção Comum:

- Instale o VirtualBox versão 4.2.4 e não o atualize quando solicitado. O download está disponível aqui:
<http://download.virtualbox.org/virtualbox/4.2.4/VirtualBox-4.2.4-81684-Win.exe>

Monitor GS3 2630 não Carrega



Sintomas Comuns:

- Permanece na tela verde “Aguarde...” durante mais de 20 segundos
- Carrega para a tela amarela em branco

Causas Comuns:

- Conflitos de Firewall, Direitos Administrativos ou software do antivírus com o simulador
- Os arquivos de dados das versões anteriores não foram apagados durante a desinstalação

Correções Comuns:

- NÃO desligue o Firewall. Quando o firewall está desligado, ele ainda pode bloquear a comunicação de rede que o simulador precisa para a comunicação CAN. Quando o firewall está ligado, ele exibe uma mensagem pop-up permitindo que você conceda acesso ao simulador.
- Redefina todas as configurações e dados nos monitores GS2 e GS3 para os padrões.

1. Configurações 
2. Guia Depuração
3. Reiniciar

- Relate o problema em GreenStar@JohnDeere.com.

Implemento não carregado no Menu

1. Visualize a tabela cima na seção Máquinas e Implementos para determinar se o simulador inclui a interface 'Monitor' para o implemento
2. Se o simulador incluir a interface, mas ela não aparecer:
 - a. Primeiro, aguarde 2 minutos, pois, às vezes, pode demorar para que ela seja carregada
 - b. Segundo, desligue o Simulador e, em seguida, ligue-o novamente para redefinir

É exibido um erro de comunicação ou há Falha na abertura da tarefa

Causas Comuns:

- Indisponibilidade de CPU ou configurações de firewall.
- Segundo, desligue o Simulador e, em seguida, ligue-o novamente para redefinir
- Saia e volte para a página Configurações e, em seguida, abra o simulador novamente. Se isso ocorrer frequentemente, entre em contato com o suporte.

Correções Comuns:

- Feche quaisquer outros aplicativos que estejam em execução
- Desligue o Simulador e, em seguida, ligue-o novamente para redefinir

O computador responde lentamente

1. Determine o uso da CPU
 - a. Pressione os botões **Control**, **Alt** e **Delete** ao mesmo tempo
 - b. Selecione a guia **Desempenho**
2. Se o Uso de CPU estiver acima de 60%, tente fechar quaisquer outros aplicativos que possam estar em execução.

Os botões do simulador ADU da Colhedora de Algodão aparecem fora de lugar

Causas Comuns:

- O Monitor da ADU só funciona com a tela do computador definida para texto e ícones pequenos.

Correções Comuns:

- Consulte a seção [Informações sobre Máquinas](#) para obter as instruções.

O ícone de máquina no mapa não se move

Causas Comuns:

- Necessário aumentar a velocidade
 1. Use o botão Aumentar Velocidade  ou

2. No CommandARM™, engate a marcha da máquina e use a alavanca hidrostática multifuncional
- Indisponibilidade de CPU durante a partida
 - Erro interno no simulador

Correções Comuns:

- Gire a chave para reiniciar o simulador

O ícone de máquina no mapa se move para trás

Causas Comuns:

- Indisponibilidade de CPU durante a partida

Correções Comuns:

- Gire a chave para reiniciar o simulador

O ícone de máquina no mapa parece distorcido

Causas Comuns:

- A localização do GPS está muito distante do ponto de referência de talhão selecionado

Correções Comuns:

- Na página Configuração do Simulador, selecione uma localização de GPS sobre o talhão selecionado
- Selecione um novo nome no monitor

Relatórios de Problemas

Informe os problemas e envie o feedback em www.JohnDeere.com/amscontact. Declare que é a respeito do Simulador Off-line de Monitor e CommandARM™ e inclua o texto exato dos erros que está relatando.

As informações a seguir são úteis ao relatar um problema para um técnico da John Deere.

- Envie sempre capturas de tela e uma descrição do problema.
- Se o simulador não abrir ou falhar, será útil enviar um registro de erro. Os registros de erro podem ser encontrados em [C:\Program Files\John Deere\DisplayAndCommandARMSimulator]. Olhe nas datas de modificação para encontrar os registros do período de tempo em que o problema ocorreu.

JD_GS_DisplaySim.1.log	4/14/2014 10:41 PM
JD_GS_DisplaySim.2.log	4/14/2014 10:53 PM
JD_GS_DisplaySim.3.log	4/14/2014 10:57 PM
JD_GS_DisplaySim.exe	4/11/2014 4:56 PM
JD_GS_DisplaySim.exe.config	4/11/2014 1:11 AM
JD_GS_DisplaySim.log	4/15/2014 11:09 AM

- Os problemas resultantes de conflitos do firewall exigem registros de erros avançados. Habilite o registro de erro avançado, execute o simulador para reproduzir o problema e, então, envie os arquivos de registro. O registro de erro avançado está DESLIGADO por padrão, para que o simulador abra mais rapidamente.

1. Abra o simulador 
2. Abra as **Configurações** 

3. Selecione a guia **Depuração**
4. Marque **Habilitar registro de erro avançado**
5. Selecione **Fechar**  e reinicie o simulador

Observação: O registro de erros avançado aplica-se somente à próxima execução do simulador e não à execução atual na qual a opção foi ativada.

