

TECNOLOGIA EM AGRICULTURA DE PRECISÃO JOHN DEERE

Soluções Completas



#JOHNDEERECONECTA

MÁQUINAS • TECNOLOGIA • INTELIGÊNCIA • PESSOAS



DO PLANEJAMENTO À COLHEITA, A JOHN DEERE E SEUS CONCESSIONÁRIOS CONECTAM PESSOAS, EQUIPAMENTOS, TECNOLOGIA E INFORMAÇÕES



Otimização da máquina

Desempenho maximizado das máquinas e tecnologias disponíveis, através de:

- Monitoramento do equipamento e do uso de seus recursos tecnológicos.
- Manutenção preventiva.
- Diagnóstico remoto.
- Redução de custos operacionais.



Otimização da operação

Alcança níveis elevados de produtividade, com custos operacionais otimizados, através de:

- Qualidade superior de execução em cada operação, desde o preparo até a colheita.
- Melhor gestão e otimização de frota, logística e capacidade de operação, maximizando a eficiência e reduzindo custos operacionais.



Suporte às decisões agrônômicas

Maximiza resultados, apoiando a tomada de decisões no momento correto, através de:

- Gestão dos dados operacionais relevantes.
- Integração da cadeia e dos parceiros de negócios.
- Capacidade analítica de geração de informações, assistindo à tomada de decisão.

EQUIPAMENTO COM TECNOLOGIA INTEGRADA



SERVIÇOS DO CONCESSIONÁRIO



	ANÁLISE E PLANEJAMENTO	PREPARO	PLANTIO	TRATOS CULTURAIS	COLHEITA
MAXIMIZE O DESEMPENHO	<ul style="list-style-type: none"> • Implemente técnicas de manejo, zoneamento e práticas agrícolas, para otimizar a operação. • Analise a capacidade dos ativos e otimize a frota, para máxima eficiência. 	<ul style="list-style-type: none"> • Economize tempo e combustível, com menos passadas no campo. • Trabalhe mais hectares em menos tempo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Reduza custos, extraindo o máximo do tempo e recursos disponíveis. • Monitore o desempenho da execução da atividade. • Plante durante a janela ideal. 	<ul style="list-style-type: none"> • Maximize a disponibilidade. • Reduza os custos com insumos. • Otimize a efetividade dos adubos e químicos aplicados, no local, na quantidade e no momento corretos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Maximize o desempenho da máquina, para diferentes condições de campo e cultura. • Gerencie a logística, para colheita e descargas eficientes. • Crie distribuição uniforme de resíduos.
AUMENTE A PRODUTIVIDADE	<ul style="list-style-type: none"> • Defina as estratégias de manejo, aplicações e tecnologias necessárias. • Implemente técnicas de aplicação, a fim de maximizar a produtividade e diminuir os custos operacionais. 	<ul style="list-style-type: none"> • Prepare o solo, protegendo o mesmo contra a erosão e a degradação. • Monitore as ervas daninhas e a umidade. • Gerencie a compactação e a estrutura do solo. • Controle os resíduos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Alcance a profundidade correta, otimizando o espaçamento e o contato da semente com o solo. • Melhore a consistência na emergência. • Gerencie os resíduos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplique o fertilizante na taxa, no momento e no local corretos. • Minimimize o dano da cultura. • Monitore o desenvolvimento da lavoura e identifique os focos de infestação. 	<ul style="list-style-type: none"> • Minimimize as perdas na colheita. • Preserve a qualidade do produto colhido. • Minimimize a coleta de resíduos indesejados.
INFORMAÇÃO EM VANTAGEM COMPETITIVA	<ul style="list-style-type: none"> • Analise os dados coletados dos ciclos anteriores e identifique as oportunidades. • Faça análise das variáveis de solo, variedades, químicos, clima e outros, de forma a maximizar o potencial produtivo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Alcance consistência do solo ao longo do campo. • Faça a aplicação variável de nutrientes pré-plantio. 	<ul style="list-style-type: none"> • Configure a máquina para execução. • Aplique a variedade correta, na quantidade correta. • Reduza a sobreposição e a competição entre plantas. • Monitore os parâmetros críticos para a produtividade. 	<ul style="list-style-type: none"> • Minimimize a fadiga do operador com sistemas de fácil operação. • Monitore o desenvolvimento vegetativo da planta. 	<ul style="list-style-type: none"> • Informação de produtividade e umidade acuradas e consistentes. • Calibre a máquina com consistência e precisão. • Use os dados dessa safra para apoiar as decisões da próxima.

As informações acima contemplam as principais variáveis do ciclo produtivo.

O FUTURO É VERDE

As soluções em Agricultura de Precisão John Deere são evidências do nosso comprometimento em melhorar a performance das suas operações, maximizar a disponibilidade e reduzir os seus custos operacionais.



1. Análise e Planejamento

Gerenciamento de informações (todas as etapas agrícolas)

- Operations Center.
- JDLink™.
- Guide Fleet.
- MyOperations™.
- MyJobs.



2. Preparo do solo

Maximize o potencial da sua lavoura, trabalhando mais hectares, em menos tempo.

- Piloto Automático AutoTrac.
- Surface Water Pro™.

• Automação de Manobras AutoTrac.

- Monitores GreenStar™ e CommandCenter™.
- Detector de Implementos.
- Receptor StarFire™ 6000.
- Sinais de correções SF1, SF3 e RTK.

3. Plantio

Controle de custos, redução de desperdícios, melhora dos prognósticos da safra.

- Piloto Automático AutoTrac.
- Section Control.
- Automação de Manobras AutoTrac.
- Detector de Implementos.
- Compartilhamento de Dados em Campo.

• Direcionamento Passivo e Ativo de Implemento.

- Connect Mobile.
- Monitores GreenStar™ e CommandCenter™.
- Taxa Variada GreenStar™.
- Direcionamento Ativo de Implemento.
- Monitor de Plantio MPA2500.
- Sinais de correções SF1, SF3 e RTK.
- Documentação.



4. Tratos Culturais

Operações de aplicação, com alto nível de produtividade.

- Piloto Automático AutoTrac.
- Section Control.
- Taxa Variada GreenStar™.
- Estação Meteorológica Móvel.
- Compartilhamento de Dados em Campo.
- Connect Mobile.
- Monitores GreenStar™ e CommandCenter™.
- Receptor StarFire™ 6000.
- Sinais de correções SF1, SF3 e RTK.
- Documentação.



5. Colheita

Cobertura de mais hectares, com menos esforço em cultivos e condições diversas.

- Piloto Automático AutoTrac.
- Piloto Automático AutoTrac RowSense™.
- Harvest Monitor™.
- Sinais de correções SF1, SF3 e RTK.
- Monitor de Colheita de Cana.
- Monitores GreenStar™ e CommandCenter™.
- Harvest Doc™.
- Receptor StarFire™ 6000.
- Rastreador de Colheita de Algodão.
- Documentação.

A CHAVE PARA O SEU SUCESSO: RECEPTOR STARFIRE™ 6000 E SINAIS

O elemento chave para acessar as soluções em tecnologia de Agricultura de Precisão John Deere. Agora, ainda mais rápido e preciso.



O RECEPTOR STARFIRE™ 6000

O acesso às soluções em Agricultura de Precisão da John Deere começa com o Receptor StarFire™ 6000. Ele apresenta um novo design dinâmico, um dispositivo de proteção contra roubo, melhor operacionalidade e, sobretudo, melhor faixa de sinais. Isso permitirá que você esteja pronto para o trabalho no campo, com mais agilidade, com maior precisão e com estabilidade do sinal ainda melhor. O Receptor StarFire™ 6000 funciona perfeitamente com todos os sistemas de orientação da John Deere e com todos os níveis de precisão (SF1, SF3 e rádio RTK).

REPETIBILIDADE

A mudança em linhas de orientação é coisa do passado: o SF3 também oferece 9 meses de repetibilidade na safra. Com isso, você pode usar as mesmas linhas de orientação para várias passagens, durante toda a safra, o que permite um posicionamento preciso de sementes e nutrientes, sem mudar as linhas ou remapear contornos.

IMPACTOS DE CINTILAÇÃO MINIMIZADOS: 14 DIAS DE RTK EXTEND

Com o Receptor StarFire™ 6000 e RTK, o cliente receberá até 14 dias de RTK estendido. Se o sinal com a estação base for interrompido, você pode continuar a trabalhar, com total precisão, e até mesmo ter esta vantagem fora de sua rede RTK.

CONFIABILIDADE EM QUALQUER LUGAR

O Módulo de Compensação de Terreno (TCM) detecta e avalia desvios em todas as direções, assegurando um correto posicionamento da máquina sobre o solo, em qualquer condição de campo.

CORREÇÕES DE PRECISÃO PASSE A PASSE HORIZONTAL (cm)

		SF1	SF2/SF3		RTK	TEMPO DE CONVERGÊNCIA (MIN)	CONSTELAÇÃO GNSS
StarFire™ ITC		+/- 26 cm	SF2 +/- 10 cm	+/- 2,5 cm repetibilidade de longo prazo	Compatível c/ rádio 900 mHz rádio 450 mHz	SF1 < 10 SF2 < 90 RTK < 1	GPS
StarFire™ 3000		+/- 23 cm	SF2 +/- 5 cm	+/- 2,5 cm repetibilidade de longo prazo	Compatível c/ rádio 900 mHz rádio 450 mHz	SF1 < 10 SF2 < 90 RTK < 1	GPS + GLONASS
StarFire™ 6000*		+/- 15 cm	SF3 +/- 3 cm repetibilidade de 9 meses ao ano	+/- 2,5 cm repetibilidade de longo prazo	Compatível c/ rádio 900 mHz rádio 450 mHz	SF1 < 10 SF3 < 30 RTK < 1	GPS + GLONASS

O SF6000 é o único produto disponível para venda. Os demais modelos servem apenas como referência comparativa.

CONTROLE NA PONTA DOS DEDOS

Os Monitores Universais e CommandCenter™ Geração 4 operam perfeitamente com a sua máquina para garantir monitoramento do progresso do trabalho e o controle de suas máquinas e implementos. A família Gen 4 de monitores possui maior capacidade de memória, processamento e diversos novos recursos que vão facilitar as suas operações no campo.



MONITOR GREENSTAR™ 3 2630

O GreenStar™ 3 2630 é um monitor colorido que fornece monitoramento completo e controle sobre todas as soluções em gerenciamento agrícola. A tela robusta, de 26 cm, touchscreen, vem com funcionalidade avançada de ISOBUS e impressiona pela conveniência, objetividade e eficiência.

Características

- Tela de 10,4" touchscreen.
- Swap Track.
- ISOBUS, certificado AEF.
- Aplicação de Taxa Variada.
- Documentação e mapeamento.
- Acesso remoto ao monitor e transferência de dados agronômicos.

Tecnologias

- Piloto Automático AutoTrac.
- PivotPro™.
- Controle de Seção.
- Piloto Automático AutoTrac RowSense™.
- iTEC™ Pro.
- Direcionamento Ativo de Implemento.



MONITOR GEN 4 UNIVERSAL 4240: CONTROLE TOTAL

Esse monitor proporciona controle total de sua máquina e operação, de forma dinâmica e prática. Agora, conta com guia de ajuda integrado, que permite que o operador tire dúvidas a qualquer momento, e contempla, também, documentação e ativação Piloto Automático AutoTrac como itens de série.

Características

- Tela de 8,4" touchscreen.
- Resistente à água e poeira.
- Controle de Implementos ISOBUS.
- Uma entrada de vídeo.

Tecnologias

- Piloto Automático AutoTrac.
- Taxa Variada.
- Controle de seção.
- Data Sync.
- Documentação.
- Acesso remoto ao display.*
- Envio remoto de projeto de linhas.*

**Requer solução de telemetria e conectividade para o seu funcionamento.*

MONITOR GEN 4 UNIVERSAL 4640: PARA OPERAÇÕES AVANÇADAS

Esse monitor possui maior capacidade de memória e processamento. É ideal para operações mais complexas, execução de piloto automático em curvas adaptativas, gerenciamento do plantio e aplicação de alta qualidade.

Características

- Tela de 10,4" touchscreen.
- Até 4 entradas de vídeo.
- Implementos ISOBUS AEF TC-SC.
- Antena Wi-Fi.
- Alta capacidade de processamento e memória.

Tecnologias

- Piloto Automático AutoTrac.
- Documentação.
- Taxa Variável.
- Controle de Seção.
- Data Sync.
- Compartilhamento de Dados em Campo.
- AutoTrac Rowsense.
- Direcionamento Passivo de Implementos.
- Automação de Manobras AutoTrac.
- Acesso Remoto ao Display*.
- Envio remoto de projeto de linhas*.

*Requer solução de telemetria e conectividade para o seu funcionamento.



GERAÇÃO 4 COMMANDCENTER™ INTEGRADO

Trabalhar com Geração 4 CommandCenter™ é fácil e intuitivo. Tem funcionalidade de tela touchscreen, como um tablet, e interface personalizada. Navegar pelas opções é simples, com botões de ícones e uma barra de atalho, bem como se situar diante das funções de ajuda na tela e do modo de pesquisa de tópico de ajuda. Escolha o monitor mais adequado para a sua aplicação, dentre os modelos 4100 (de 18 cm) e 4600 (de 26 cm).

Atualizações Disponíveis

Piloto Automático AutoTrac e documentação são itens de série, os monitores são compatíveis com Taxa Variada e também diversas outras tecnologias contidas nas licenças:

- Data Sync e Controle de Seção Gen 4 4240.
- Master 1.0 - Gen 4 4640.
- Premium 3.0 - Gen 4 4640.
- Automation 1.0 Gen 4 4640.

Funções Padrão

- Tela de 10,4" touchscreen.
- ISOBUS, certificado AEF.
- Importa contornos existentes.
- Monitora operação da máquina.
- Acesso remoto ao monitor e transferência de dados agrônômicos.*

* Transferência de dados agrônômicos somente no 4600 via JDlink™ Connect.

NO CAMINHO DA PRODUTIVIDADE: DIRECIONAMENTO E AUTOMAÇÃO DA MÁQUINA

A John Deere foi pioneira em sistemas de direcionamento de máquina e continuamos a inovar desde então. Os benefícios são evidentes: maior economia de combustível, redução de fertilizantes, de sementes e do uso de produtos químicos, maior produtividade e rentabilidade e, consideravelmente, menor estresse para o operador. Oferecemos uma gama completa de sistemas de direcionamento integrados, do simples controle manual ao totalmente automatizado. Também oferecemos soluções para outras marcas, de forma que você possa continuar a desfrutar dos benefícios do direcionamento John Deere, mesmo com frota mista.



ECONOMIA QUE GERA RENTABILIDADE

O Piloto Automático AutoTrac John Deere reduz lacunas e sobreposições, de modo que custos de insumos e consumo de combustível sejam reduzidos, enquanto a taxa de trabalho é aumentada. Dependendo da aplicação, pode-se esperar uma economia de até 8%*, e um aumento em produtividade de até 14%** . Porque a precisão é assegurada, as tarefas podem ser concluídas em um período de tempo mais curto (ou à noite) e, sempre, com o mesmo nível de precisão. Assim, o operador, aliviado do estresse e da fadiga, pode se concentrar na gestão e no desempenho do implemento, o que é uma boa notícia para a produtividade das suas operações.

*de "Lohnunternehmen" 1/2010

**de "Landtechnik" 6/2006

PILOTO AUTOMÁTICO AUTOTRAC INTEGRADO

O Piloto Automático AutoTrac Integrado proporciona o aumento da sua produtividade, através da redução dos custos dos insumos e do aumento da eficiência. Esse sistema está disponível para diversos modelos de tratores, pulverizadores, colheitadeiras, colhedoras de cana-de-açúcar e forrageiras. Trabalhe facilmente em retas, curvas e círculos concêntricos (pivôs de irrigação), com alto conforto em condições de baixa visibilidade. Uma vez que você experimenta trabalhar com o Piloto Automático Autotrak, nunca mais vai deixar de utilizar essa tecnologia no campo.

Principais benefícios para o seu negócio:

- Menor fadiga do operador.
- Até 8% de redução de custos de insumos, dependendo da aplicação.
- Redução de sobreposições e falhas.
- Até 14% de aumento em produtividade.
- Incremento da capacidade de trabalhar em condições de baixa visibilidade.



PARALLEL TRACKING

O direcionamento manual Parallel Tracking já está pré-carregado no seu Monitor GreenStar™. Essa é a solução ideal de direcionamento de entrada para as operações que estão em expansão, porque é fácil de atualizar para um sistema de piloto automático, sempre que requerido. Uma vez que você esteja na linha escolhida, ele fornece sinais sonoros e visuais para ajudar a manter você no caminho.

Principais benefícios para o seu negócio:

- Parallel Tracking através de curvas e retas.
- Velocidades mais altas, mesmo em condições de baixa visibilidade.
- Redução de sobreposições e lacunas, especialmente em grandes implementos, como espalhadores de fertilizante.
- Sinais visuais e sonoros.

**MONITOR
GREENSTAR™ 3
2630**



**JOHN DEERE 4600
COMMANDCENTER™**



**MONITOR GEN 4
UNIVERSAL 4640**



**MONITOR GEN 4
UNIVERSAL 4240**



Tela Colorida	x	x	x	x
Touchscreen	x	x	x	
Acesso remoto	x	x	x	x
Porta de dados USB	x	x		x
Tamanho da tela	26,4 cm (10,4 pol.)	26,4 cm (10,4 pol.)	26,4 cm (10,4 pol.)	17,8 cm (8,4 pol.)
Capacidade de memória	800 MB	32 GB	32GB	16GB
Suporte à câmera de vídeo	Até três entradas	Até quatro entradas	Até quatro entradas	1 Entrada
AutoTrac™ - Sistema de direcionamento	x	x	x	x
Data Sync		x	x	x
Controle de Seção	x	x	x	x
Compartilhamento de dados em Campo		x	x	
AutoTrac RowSense	x	x	x	
Direcionamento Passivo de Implemento AutoTrac		x	x	
Automação de Manobras AutoTrac	x	x	x	
Receptor StarFire™ 6000	x	x	x	x
Receptor StarFire™ 3000	x	x	x	x
StarFire™ iTC	x	x	x	x
Mapas de Cobertura	x	x	x	x
Documentação	x	x	x	x
Limites	x	x	x	x
Prescrições baseadas em mapa	x	x	x	x
Surface Water Pro Plus™	x			

COMPATIBILIDADE MULTIMARCA: PILOTO AUTOMÁTICO AUTOTRAC CONTROLLER

Máquinas John Deere mais antigas, bem como de outros fabricantes, também podem se beneficiar do potencial do sistema de direcionamento da John Deere. Basta instalar o Piloto Automático AutoTrac Controller para desfrutar de maior rapidez na aquisição de linha. Isso, só a mais completa integração de componentes hidráulicos pode trazer. E, ainda, tendo um sistema de direcionamento muito semelhante à conveniência com a qual você está acostumado em suas máquinas John Deere. Fale com o seu concessionário John Deere e saiba mais sobre a adequação de sua máquina.

O Piloto Automático AutoTrac Controller está disponível para mais de 380 modelos aprovados:

- John Deere.
- Case.
- Massey Ferguson.
- Valtra.
- New Holland.
- E outros.

Principais benefícios para o seu negócio:

- Completamente integrado.
- Aquisição da linha de direcionamento de forma mais rápida.
- Todos os níveis de precisão disponíveis.
- Compatível com Direcionamento Ativo de Implemento John Deere.

PRECISÃO EM TODAS AS CONDIÇÕES: PILOTO AUTOMÁTICO AUTOTRAC ROWSENSE™*

Projetado para colheitadeiras, forrageiras e colhedoras de algodão, essa tecnologia une o conjunto dos dados reunidos, a partir do sensor da linha, com os dados de posição por satélite, a partir do Receptor StarFire™. Isso permite que você alcance os maiores níveis de produtividade, seja no milho baixo, em curvas ou na colheita de um campo que, devido ao plantio sem Piloto Automático AutoTrac, apresente espaçamento irregular. O Piloto Automático AutoTrac RowSense™ faz com que seu equipamento se mantenha sempre na linha correta, permitindo que você se concentre na máquina, mantendo a velocidade constante e aumentando, significativamente, o conforto do operador.

Principais benefícios para o seu negócio:

- Permite a utilização da orientação automática no milho/algodão que foi plantado sem um sistema de orientação.
- Melhora a eficiência de colheita.
- Melhora a qualidade e a produtividade.

** Para forrageira, colheitadeira e colhedora de algodão.*

PILOTO AUTOMÁTICO UNIVERSAL ATU 300: COMPATIBILIDADE MULTIMARCA

A nossa consagrada solução multimarca de direção automatizada pode ser montada em mais de 600 diferentes máquinas, desde John Deere mais antigas, até modelos para marcas alternativas. A unidade ATU 300 pode ser facilmente transferida de máquina para máquina, em menos de trinta minutos. É fácil de instalar e utilizar, além de ser extremamente robusta e confiável. O ATU 300 permite operar a apenas 0,5 km/h, velocidade menor do que outros sistemas universais.

Principais benefícios para o seu negócio:

- Resistente à água e poeira, podendo ser instalado em tratores sem cabine.
- Direcionamento consistente em frotas mistas.
- Auto calibração: identifica parâmetros automaticamente, eliminando a necessidade de ajustes e configurações.
- Todos os níveis de precisão disponíveis.
- Tempo de transferência referência no mercado (menos de 30 minutos, de máquina para máquina).
- Maior precisão: chega a ser até 4 vezes mais preciso do que os concorrentes na execução de curvas adaptativas.



APLICAÇÃO INTELIGENTE DE INSUMOS

Custos com insumos, em algumas culturas, chegam a 40% do investimento total na lavoura. Por isso, minimizar o desperdício e reduzir as passadas têm se tornado os mais importantes diferenciais de lucratividade no campo. Assim, a Taxa Variada GreenStar™ permite que você combine múltiplas operações em uma, além de ajudar a realizar o controle de taxas e de aplicação, tudo baseado em Mapas de Prescrição. Essa tecnologia foi desenvolvida para controlar a aplicação de insumos em pulverizadores de arrasto, pulverizadores autopropeledidos e aplicadores de fertilizantes sólidos e líquidos em plantadeiras.

Essa inovação também foi projetada para ligar ou desligar as seções do implemento, de acordo com a cobertura, bordadura e posição GNSS, adicionando o Section Control ao sistema. Já a Estação Meteorológica Móvel permite visualizar, no momento da aplicação, informações climáticas instantâneas, essenciais para alcançar uma excelente qualidade de aplicação e evitar a contaminação e o desperdício de agroquímicos. Ela ainda realiza a documentação dos dados de clima do momento da aplicação, que podem ser consultados, posteriormente, no Operations Center.



CONTROLE TOTAL DO EQUIPAMENTO: AUTOMAÇÃO DE MANOBRAS AUTOTRAC

Como melhorar, ainda mais, a eficiência do Piloto Automático AutoTrac? Com o controle total e inteligente do trator e do implemento. Os tratores 8R e 9R são compatíveis com essa tecnologia, que permite execução automática de funções do veículo e do implemento com as manobras de cabeceira, tais como mudança de velocidade, comando da tomada de força, levantar e abaixar o implemento no momento e na posição corretos no campo. Além disso, posiciona o trator e o implemento de maneira correta para a próxima passada, da forma mais precisa e eficiente.

Principais benefícios para o seu negócio:

- Reduz falhas nas cabeceiras e sobreposições.
- Reduz os custos de insumos de fertilizantes, produtos químicos e combustível.
- Crescimento consistente da cultura na cabeceira.
- Compactação de solo minimizada nas cabeceiras.
- Mais conforto e produtividade para o operador.



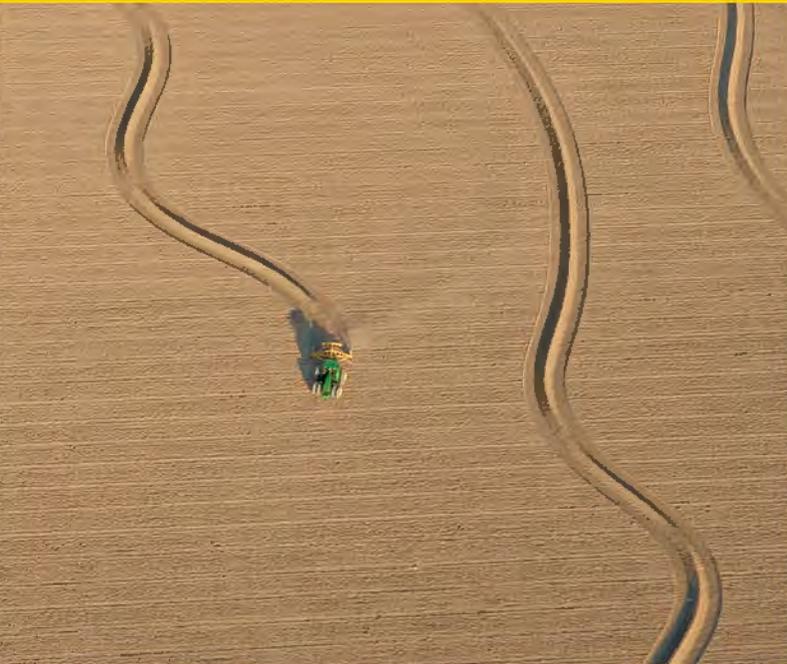
PRECISÃO TOTAL: DIRECIONAMENTO PASSIVO DE IMPLEMENTO

Quando a mais alta precisão é um imperativo absoluto, o Direcionamento Passivo de Implemento garante que o implemento siga exatamente a linha planejada do piloto, descartando danos à cultura em passes subsequentes. Ele também evita danos acidentais aos tubos de irrigação ou aos canais. A tecnologia funciona com inserção de um segundo receptor no implemento, fazendo com que o conjunto priorize o sinal do implemento com relação ao trator. Assim, o trator ajusta o seu curso quando necessário, mantendo o implemento no traçado desejado e garantindo precisão absoluta sobre a terra. Vias retas, curvas ou circulares podem ser seguidas, usando sinais RTK ou SF3. A funcionalidade do sinal compartilhado permite que os dois Receptores StarFire™ 6000 possam compartilhar sinais de correção no modo receptor dual, tendo os benefícios do maior nível de sinal.

Principais benefícios para o seu negócio:

- O implemento é mantido, criteriosamente, na linha do piloto.
- Linhas e espaçamento das plantas perfeitamente alinhados.
- Nenhum dano à cultura.
- Sem danos a tubos de irrigação ou fitas de gotejamento.
- Sulcos e preparação para sementes perfeitamente retos.





PRECISÃO 3D: iGRADE™

A forma ideal de tornar plana ou nivelar a terra com exatidão é com o John Deere iGrade™. Ao contrário dos delicados sistemas a laser, esse sistema, baseado em RTK, funciona de forma confiável em visibilidade e condições climáticas desfavoráveis - mesmo durante a noite. O StarFire™ 6000 garante a maior precisão vertical. Se você estiver fazendo pistas para drenagem ou nivelamentos perfeitos para culturas especiais, você pode confiar no iGrade™ para executá-los, de forma fácil e precisa, todas as vezes. O sistema automatiza completamente as lâminas raspadoras, enquanto ferramentas da calculadora auxiliam os operadores na criação de inclinações e na definição de direções. Em combinação com o Surface Water Pro™, o iGrade™ permite a criação avançada de valas de drenagem e fossos de irrigação.

Principais benefícios para o seu negócio:

- Confiável em condições desfavoráveis de clima e de baixa visibilidade (pó, nevoeiro).
- Compatível com Surface Water Pro™ Plus.
- Controle automático da altura da lâmina.
- Interface amigável da ferramenta calculadora de inclinação.
- Maior alcance do sinal, na comparação com sistemas a laser.
- Permite que várias máquinas trabalhem juntas.



SURFACE WATER PRO™ PLUS

Construa facilmente terraços, curvas de nível e canais de drenagem, sem a necessidade do uso de dispositivos laser. É possível trabalhar o campo inteiro em menos tempo, economizando combustível e gastos com mão de obra. Similar à barra de luz do Monitor GreenStar™, a régua mostradora do Surface Water Pro™ Plus orienta você, através do monitor, a dirigir o trator para a direita ou para a esquerda, a fim de manter a elevação consistente. A pista do terraço está gravada, então você pode usar o Piloto Automático para seguir a pista traçada na próxima vez que entrar no campo. O Surface Water Pro™ conta com um modo de pesquisa que permite registrar os dados altimétricos do terreno. Os dados coletados são pós-processados em softwares como o Apex™ ou AgroCAD®. Atualmente, essa solução é compatível somente com Monitor Universal GS 3 2630.

Principais benefícios para o seu negócio:

- O modo de pesquisa permite gravar a elevação.
- O modo de canal de base permite criar e construir canais.
- Três tipos de mapas podem ser coletados e armazenados.
- Facilidade para construir terraços e canais, sem o uso de laser.

AgroCAD® é uma marca registrada da Tecgraf – Tecnologia em Computação Gráfica Ltda.



REDUZA A SOBREPOSIÇÃO: CONTROLE DE SEÇÃO JOHN DEERE

Tenha controle de seus custos com insumos, usando o Controle de Seção e o Piloto Automático AutoTrac. O Controle de Seção oferece controle automático de seções para plantadeiras e pulverizadores. Nessas máquinas, o sistema liga e desliga as seções individualmente, trabalhando com tecnologias GNSS, limites e coberturas. Cada passe da máquina ou implemento será feito com a largura máxima útil da seção, ou mesmo do implemento, com o objetivo de minimizar sobrepasses e cobrir mais área, em menos tempo.

Principais benefícios para o seu negócio:

- Reduz custos com insumos, evitando desperdícios.
- Redução de impactos ambientais, evitando sobrepassos e aplicação em áreas indesejadas.
- Redução de sobrepassos ajuda a cobrir mais área, em menos tempo.
- Reduz a fadiga do operador, devido à automatização de várias operações.
- Melhora a eficiência da máquina pela utilização da largura máxima útil.
- Garante consistência de espaçamento de culturas e condições de crescimento, especialmente em cabeceiras.

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA MÓVEL

A Estação Meteorológica Móvel é um dispositivo montado no topo da cabine dos pulverizadores, que faz várias medições e avaliações climáticas, mostrando a informação diretamente no monitor da cabine. Ela mede e monitora a velocidade e direção do vento (Delta T), que, juntamente com a avaliação da umidade relativa e temperatura, gera a avaliação do nível de evaporação. Pode-se customizar alertas para limites máximos de temperatura, velocidade do vento ou Delta T, para que a qualidade de aplicação seja preservada. Tenha a informação que você precisa e tome ações inteligentes buscando otimização da operação de pulverização em qualquer condição climática. E, ainda, mantenha documentação dos dados climatológicos, registrados durante a aplicação, no Operations Center.

Principais benefícios para o seu negócio:

- Maximiza a eficiência de aplicação através do monitoramento e medição dos parâmetros críticos de aplicação.
- Mantém registro preciso dos dados climatológicos do momento da aplicação no Operations Center.
- Tomada de decisões mais consistentes.
- Menor desperdício e contaminação.





TAXA VARIADA PARA SÓLIDOS GREENSTAR™

Através de atuadores eletro-hidráulicos e sensores, o sistema Taxa Variada para Sólidos GreenStar™ Rate Controller™, da John Deere, traz o incremento de que você precisa na hora de aplicar fertilizantes sólidos, corretivos e sementes, a lançar na sua lavoura. E, junto com o Operations Center, permite análise detalhada e planejamento prévio de toda a sua atividade de aplicação.

A Taxa Variada para Sólidos GreenStar™ pode ser instalada em:

- Aplicadores de insumos secos, tipo tração.
- Espalhadores de arrasto GreenSystem™ ou autopropelidos e equipamentos de outras marcas.
- Plantadeiras compatíveis com taxa variável para aplicação de adubo e semente.

Principais benefícios para o seu negócio:

- Aplicação na dose correta.
- Taxa variável, com mapa de prescrição.
- Rápida calibragem e troca de dosagem.
- Relatórios de aplicação.

TAXA VARIADA PARA LÍQUIDOS GREENSTAR™

A Taxa Variada para Líquidos GreenStar™ permite que os operadores controlem, automaticamente, a taxa de aplicação de produtos líquidos e, trabalhando em conjunto com o Section Control, permite ter o desligamento automático de seções, quando estas estiverem disponíveis. O sistema também evita a aplicação de defensivos fora da área do talhão ou dentro de regiões pré-demarcadas no mesmo.

A Taxa Variada para Líquidos GreenStar™ pode ser instalada em:

- Pulverizadores, tipo tração.
- Pulverizadores autopropelidos, que não sejam John Deere.
- Sistemas de fertilizante líquido.

Principais benefícios para o seu negócio:

- Evita falhas e sobreposições em áreas de cabeceira.
- Aplicação na dose correta.
- Taxa variável com mapa de prescrição.
- Rápida calibragem e troca de vazões.
- Relatórios de aplicação.



HARVEST DOC™ NO HARVEST MONITOR™

Obtenha os dados de rendimento da produção, umidade e posição para as Colheitadeiras da Série S. Esses dados são gravados em formato de documentação (Harvest Doc™) e, também, ficam disponíveis no Monitor de Colheita com a informação instantânea coletada. Compatível com todos os aplicativos GreenStar™.



HARVESTLAB™ 3000

Com o sensor HarvestLab™ 3000, é possível obter silagem de maior qualidade, permitindo ajustes automáticos de comprimento de corte e garantindo uma compactação e conservação ideais no silo, em função da umidade do material colhido. O sensor permite uma medição precisa da umidade da silagem e cria documentação. Além disso, o uso inteligente de aditivos, em última análise, leva a maiores rendimentos de leite e uso mais eficiente de alimentos.



RASTREADOR DE COLHEITA DE ALGODÃO

Utilizando etiquetas de identificação de radiofrequência (RFID), integradas à embalagem do fardo cilíndrico, o Rastreador de Colheita John Deere lê o número de série único do fardo e rastreia os dados precisos de peso, umidade e localização do mesmo no campo, através do Operations Center.

MONITOR DE COLHEITA DE CANA

Documente dados de colheita de cana-de-açúcar, podendo visualizá-los direto no monitor. Assim, você observa o consumo de combustível por tonelada colhida, a produtividade de cana por hectare e o nível de impureza vegetal colhido por hectare. Os atributos podem ser facilmente representados também no escritório, através de mapas como, por exemplo, de elevação, inclinação, velocidade de colheita, taxa de consumo de combustível por hora e tonelada, massa bruta colhida, nível de impureza vegetal ou massa líquida. Assim, você pode analisar a produtividade e rentabilidade de cada talhão, tendo todas essas informações disponíveis no Operations Center ou no MyOperations™ App.

DOCUMENTAÇÃO MONITORES GEN 4

Obtenha os dados de documentação de plantio totais de campo (produto, cultura, variedade), controle de seção de plantadeiras, controle de seção com o Controlador de Taxa Variada para pulverizador, espalhador, plantadeira e documentação ISO de implementos. Crie, também, limites/Documento de Controle de Seção de até 6 variedades, com Importação seletiva/Fusão de informações. Além disso, garanta automatização localizada de campo (identificador de talhão) e documentação sem um controlador de implemento (lavoura, etc). Algumas aplicações requerem a utilização do Monitor GS3 2630.





ANALISADOR DE TALHÃO

Essa ferramenta recebe e consolida dados de documentação de todas as operações, com interface que permite, de maneira simples, acessar informações críticas das operações, bem como dados agrônômicos.

Assim, podemos analisar, através de poucos cliques, dados como velocidade da operação, produtividade, umidade, taxa de aplicação, taxa alvo, variedades, elevação do terreno e muito mais. Através das ferramentas comparativas e de análise de dados, torne as suas tomadas de decisões mais ágeis, simples e objetivas.

Principais benefícios para o seu negócio:

- Gerenciamento avançado dos dados agrônômicos.
- Informações automáticas, via JDLink™.
- Relatório agrônômico detalhado.
- Compatível com arquivos Shape.

MONITOR DE PLANTIO MPA 2500

Permite ao operador monitorar a operação de plantio, de forma a alcançar altos níveis de qualidade na execução, através de informações como:

- Plantadeira: gráfico de população instantânea por linha, em relação ao objetivo e ao estado de todas as linhas.
- Linha: média de sementes na linha (sementes/metro), população instantânea (mil sementes/ha) e contagem de sementes na linha (sementes).
- População parcial: média de sementes na linha (sementes/metro), população acumulada (mil sementes/ha) e somatório das sementes na linha (sementes).
- Velocidade: instantânea de plantio (km/h), excesso de velocidade (velocidade máxima, tempo em excesso e maior tempo em excesso).
- Rendimento: produtividade total (ha/h) e tempo total de trabalho (h).
- Área trabalhada: área total e parcial trabalhada (ha) e distâncias total e parcial trabalhadas (m).

Principais benefícios para o seu negócio:

- Evita falhas no plantio.
- Registro eletrônico do plantio: controle absoluto das linhas, semente por semente.
- Monitoramento da velocidade da plantadeira.
- Detalhamento preciso das horas e áreas trabalhadas, do rendimento, da população de sementes, de média por linha, entre outros.



OPERAÇÃO EM SUAS MÃOS: GESTÃO DE FROTA

Monitore a sua operação garantindo o alto desempenho da sua frota do primeiro ao último dia.

RELATÓRIOS DE 24 HORAS

O Guide Fleet™ oferece inúmeros relatórios de informações gerenciais, que permitem melhor gestão da operação e tomada de decisões:

- Atividades em execução: visão geral, por frente de trabalho e por equipamento, etc.
- Excessos de velocidade e rotação em relação aos parâmetros estabelecidos pelo cliente.
- Disponibilidade mecânica.
- Tempo de motor ocioso.
- Distância e área trabalhada.
- Horas trabalhadas.
- Uso de combustível.
- KPI de colhedoras de cana.
- Relatório de leitura do computador de bordo.
- Relatório do Despacho Dinâmico de Tratores. Exemplos: estatísticas de chamadas, motivos de recusa e cancelamento de chamadas
- Os relatórios são dinâmicos e flexíveis, permitindo visualização rápida e simples das informações relevantes à operação, provendo capacidade de explorar detalhes de cada informação em múltiplos níveis, a fim de detectar potenciais causas, padrões de comportamento e necessidades específicas de ação.

AUTOMATIZAÇÃO COMPLETA NO CAMPO

O Guide Fleet™ possui interface amigável e de fácil configuração, que permite o registro das atividades dos ciclos operacionais de forma automática, reduzindo a necessidade de intervenção do operador e proporcionando, assim, mais confiabilidade na informação. Frotas multimarca podem ser gerenciadas obtendo informações completas das operações, em execução e estados produtivos dos equipamentos. A completa integração com os produtos John Deere permite uma gama ainda maior de informações de estado de máquina e parâmetros operacionais registrados.



GUIDE FLEET™

A Solução Guide Fleet™ torna as frotas mais inteligentes, oferecendo automatização de processos e maior eficiência e confiabilidade nos dados coletados pelos computadores de bordo. Isso leva, com rapidez, do campo para o escritório, as informações necessárias para a gestão e otimização dos custos operacionais. Na solução Guide Fleet™, é possível a transmissão e recebimento de dados de três maneiras: através de conexão via rede de celular, do computador de bordo CBA3200 PLM e de uma rede Wi-Fi.

Principais benefícios para o seu negócio:

- Monitore frotas multimarca, através de interface dinâmica e tomando decisões rápidas através de dados precisos.
- Registre atividades executadas no campo de forma automática, reduzindo a necessidade de intervenção do operador e garantindo, assim, mais confiabilidade na informação.
- Aumente a performance das colhedoras e tratores, reduzindo tempos improdutivos e otimizando o tamanho da frota através do Despacho Dinâmico de Tratores.
- Elimine a nota de cana em papel com registro automático e preciso de todo o processo de colheita, desde o corte até a pesagem, com Certificado Eletrônico de Cana.
- Conte com diversas tecnologias para a transmissão de dados do campo, ganhando em flexibilidade e confiabilidade, independentemente da infraestrutura local.
- Garanta integração dos dados com sistemas corporativos: Assiste, GAtec, Oracle, Totvs, SAP, Logtrac, CHB Sistemas, CompuSoftware, etc.

INTELIGÊNCIA LOGÍSTICA ATRAVÉS DO DESPACHO DINÂMICO DE TRATORES

O Despacho Dinâmico de Tratores agrega inteligência logística, permitindo a otimização do processo de colheita de cana. Esse módulo do Guide Fleet™ é responsável por automatizar a alocação de tratores, melhorando o desempenho da operação de corte e transbordamento. Isso torna mais eficiente o dimensionamento de tratores, evitando desperdícios de tempo de colheita no aguardo do transbordo, gerando mais produtividade e redução de custos. Consulte o seu concessionário John Deere sobre os pacotes de serviços disponíveis, e atinja resultados ainda mais expressivos através de uma melhor gestão de frota.

CERTIFICADO ELETRÔNICO DE CANA: MAIS FACILIDADE E PRECISÃO PARA A OPERAÇÃO

Esse módulo do Guide Fleet™ permite a rastreabilidade completa da cana, interligando todo o processo, desde o corte até a pesagem, possibilitando a correta identificação da origem da cana e integração das informações com o sistema de ERP do cliente. Esse processo automático permite a obtenção das notas de cana, evitando falhas humanas e erros no pagamento a terceiros, tornando mais confiável a informação. Consulte o seu concessionário John Deere sobre os pacotes de serviços disponíveis, permitindo alavancar resultados ainda mais expressivos.



RASTREAMENTO COMPLETO DE TODA A FROTA

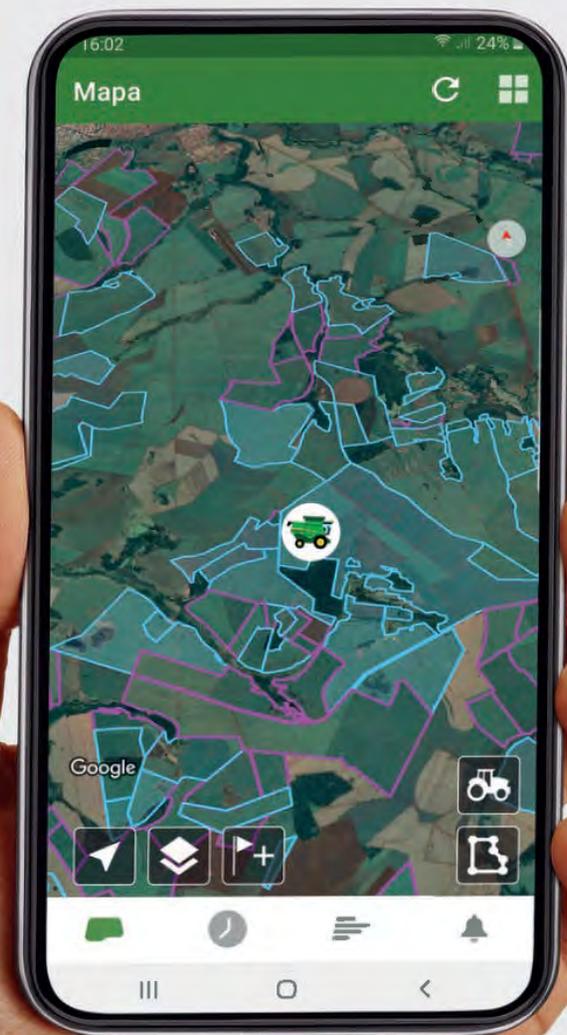
Guide Fleet™ oferece três modos principais de rastreamento da frota:

- Rastreamento por ícones.
- Rastreamento em tabelas.
- Rastreamento por mapa.

As informações de rastreamento permitem obter uma visão completa da operação em campo, facilmente identificando elementos de ação para tornar a frente de trabalho mais produtiva e eficiente. O sistema possui funcionalidades avançadas de rastreamento, que permitem playback do rastro dos equipamentos, podendo analisar direção, manobras, sincronismo entre máquinas e velocidade instantânea. Os diferentes equipamentos podem ser identificados por ícones diferenciados e com destaque no mapa para veículos considerados sem comunicação e improdutivos. O sistema possui alertas para parâmetros excedidos, como excessos de velocidade e rotação, bem como motor ocioso, entre outros.

GESTÃO CONSOLIDADA NO CENTRO DE OPERAÇÕES AGRÍCOLAS

O Centro de Operações Agrícolas (COA) utiliza o software GF Explorer, com interface intuitiva e fácil utilização. Os painéis e relatórios dinâmicos ajudam a tomar decisões mais rápidas e permitem a visão completa da operação, com informação no nível de detalhe desejado. O sistema possui uma arquitetura versátil e flexível, que permite integração com softwares corporativos. Consulte o seu concessionário John Deere e saiba mais.



SUA OPERAÇÃO EM SUAS MÃOS: GESTÃO DE DADOS AGRONÔMICOS

Planeje toda a sua operação com a informação que você precisa em uma só plataforma, acessível em qualquer lugar, a qualquer momento.

OPERATIONS CENTER

Está no centro de várias tecnologias que se interligam para agregar informações e inteligência no suporte às decisões agronômicas. O Operations Center é uma plataforma dentro do MyJohnDeere.com, que integra dados de máquina, operação e agrônômicos, servindo também como plataforma de integração da cadeia agrícola e transferência de informações entre parceiros de negócio.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS PARA O SEU NEGÓCIO:

- Tecnologia que integra vários aplicativos do MyJohnDeere em um único local.
- Plataforma acessível em qualquer lugar, a qualquer momento, gratuitamente.
- Canal de comunicação entre máquinas e escritório, e vice-versa. Envie projetos de linhas remotamente, prescrições de taxa variável e muito mais, sem interferência do operador.
- Permite a edição, após a calibração e tratamento dos dados, para garantir a integridade e a acuracidade das informações coletadas.
- Otimização da execução e das máquinas com base nos dados coletados.
- Identificação das oportunidades de redução de custos de insumos, variedades com melhor resposta, técnicas agrícolas aplicadas, zonas de manejo e demais alternativas para maximizar a produtividade.
- Integração com parceiros de negócios do cliente.
- Minimiza erros dos operadores, através da documentação de planejamento das operações.



EDIÇÃO DE DADOS

Com a autorização dos clientes, consultores podem realizar o tratamento dos dados por meio de ferramentas de limpeza de dados, pós-calibração (por máquina e por talhão), edição de legendas e outras soluções. A partir do momento em que ajustes são feitos, o histórico fica disponível no portal do Operations Center e nos aplicativos para visualização e consulta, garantindo a acuracidade dos dados agronômicos e consistência na tomada de decisões.



MONITORAMENTO DE TODA A FROTA

Ferramentas de monitoramento permitem a visualização da localização de suas máquinas e quais operações elas estão realizando em um determinado momento, exibidas pelo próprio portal ou pelos aplicativos. O Centro de Notificações exibe alertas e códigos de erros diferenciados, por cor, em relação à severidade, para que ações corretivas sejam rapidamente tomadas, não prejudicando a performance no campo.

PLANEJAMENTO DA OPERAÇÃO NO SEU ESCRITÓRIO

O produtor, ou os parceiros de negócio do cliente, fazem as documentações de planejamento de toda a operação no Configurador de Trabalho, relacionando os equipamentos com os campos, insumos, operadores e datas. Esse planejamento de trabalho, contendo todas as informações e configurações da máquina para a execução, fica disponível, em formato de arquivo, o que possibilita enviá-lo para as máquinas através do JDLink™ Connect. Assim, não há necessidade de ir até a máquina para carregar mapas, prescrições, projetos de linhas e outros dados antes da execução. E isso garante mais facilidade e agilidade para o gerenciamento das suas operações no dia a dia.





MYOPERATIONS™ APP

Saber o que está acontecendo durante uma operação e se o trabalho está sendo bem executado é fundamental para gerenciar de forma eficiente uma operação. O aplicativo MyOperations™ fornece diferentes perspectivas sobre as informações no Operations Center e JDLink™, como resumos diários, produtividade em campo e detalhes de qualidade. Ele auxilia os gerentes a avaliar o desempenho esperado, em comparação ao obtido durante a execução do trabalho, de qualquer lugar, através de seus smartphones.



MYJOBS™

Com ele, é possível criar ordens de trabalho, especificando área a ser trabalhada, equipamento, operador, produto a ser utilizado, datas para início e fim da atividade. O operador consegue relatar motivos de paradas pelo aplicativo em seu celular e, até mesmo, vincular foto a este relato.

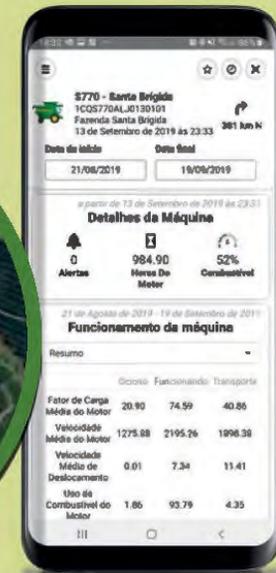
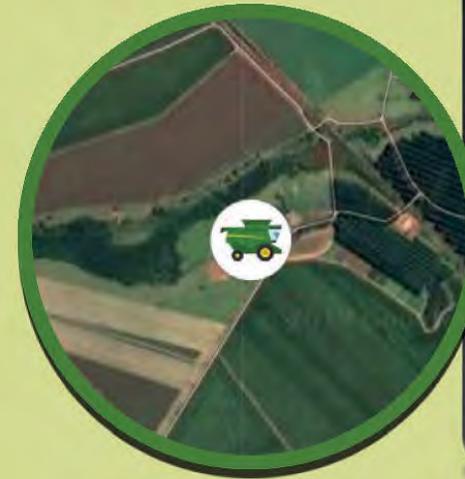


SOLUÇÕES CONECTADAS

O Operations Center é uma plataforma aberta de integração com soluções de terceiros. Através de API, é possível compartilhar dados de organizações para serem consumidos por estas soluções. A interatividade e a troca de informações proporcionam agilidade, sendo fonte sólida de dados para tomadas de decisões em todas etapas do ciclo produtivo.

JDLINK™ MOBILE

Solução de telemetria para otimização de uso e performance de máquinas, permitindo acesso remoto ao monitor das mesmas e trazendo versatilidade à consulta dos dados de utilização e desempenho. Tudo de forma fácil e simples, de qualquer lugar, a qualquer momento, via celular ou tablete e, também, através da plataforma Operations Center.



JDLINK™

O JDLink™ Connect é uma solução avançada de telemetria, que permite o gerenciamento das operações de qualquer lugar, a qualquer instante, a partir de uma conexão com a internet. Atualmente, é item de série em nossas colheitadeiras, colhedoras de cana e algodão, pulverizadores, forrageiras e tratores. Para os tratores 5E e 6J, os dados coletados são limitados, e temos kits de campo disponíveis para instalação.

Principais benefícios para o seu negócio:

- Envio automático dos dados agrônômicos e informações do escritório à máquina.
- Mantenha-se informado sobre a localização e as horas de motor de suas máquinas, além de monitorar a utilização das mesmas e o consumo de combustível.
- Proteja o seu patrimônio com recursos como limite geográfico e toque de recolher.
- Mantenha seu equipamento rodando com o acompanhamento de planos de manutenção preventiva e recursos como o Service ADVISOR™ Remoto.
- Gerencie fatores relacionados à disponibilidade, desempenho e custos de produção associados ao maquinário, através do monitoramento e ação proativa sobre os dados de telemetria.



A COLHEITA DA CONECTIVIDADE

John Deere e Trópico lançam a solução Conectividade Rural para levar internet ao campo. O serviço, que atende propriedades de todos os portes, pode ser contratado nos 270 concessionários da empresa e permitirá acesso total aos dados coletados nas lavouras, trazendo ganhos na gestão e na produtividade. Entenda como o sistema funciona:



FREQUÊNCIA

Operando na frequência de 250 MHz, permite vencer melhor obstáculos físicos e ter uma maior área de cobertura



FLEXIBILIDADE

Tecnologia de comunicação que permite operar com uma ampla gama de equipamentos através de Wi-Fi e integração com diferentes sistemas



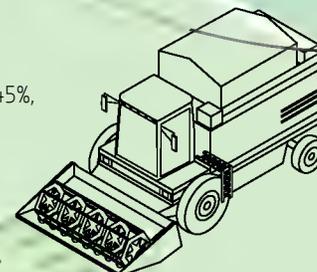
INFRAESTRUTURA

Com uma única antena, será possível criar uma rede 4G LTE com internet em um raio de até 30 km



VELOCIDADE DE DOWNLOAD E UPLOAD

A taxa de transferência de dados é de até 14 Mbps. A relação entre velocidade de download e upload de dados é de 55% / 45%, respectivamente, uma relação muito mais balanceada para aplicação agro que as conexões tradicionais





COMPARAÇÃO COM OUTRAS SOLUÇÕES

- Operadoras de telecomunicações: oferecem uma rede como serviço, disponível principalmente perto de grandes centros urbanos, com maior densidade demográfica
- Satélite: chega em áreas mais remotas, mas a latência, ou tempo de resposta, é muito maior e inviabiliza algumas operações



SOLUÇÃO PARA TODOS

Infraestrutura de uma rede de banda larga privada, flexível para todos os tamanhos de propriedade, incluindo cooperativas e associações de produtores



CONECTIVIDADE ALÉM DA OPERAÇÃO

- Infraestrutura de rede privada flexível, que permite conectar, além das máquinas, chamadas de voz, vídeo e outros dispositivos
- Adicionalmente à banda larga privada, uma rede LoRa pode ser instalada, formando um ecossistema de dispositivos conectados. A rede LoRa local permite acesso à rede LoRa nacional, conectando meteorologia, logística e muito mais



VANTAGENS

- Custo: cobre até 50% mais área, reduzindo o investimento em infraestrutura necessária o concessionário
- Infraestrutura privada: conexão e banda exclusiva para a operação, sem competição com outros no tráfego de dados
- Um único interlocutor: A John Deere faz o atendimento e coordena o suporte quando necessário, sem que o produtor precise procurar diversos fornecedores
- A Trópico desenvolve projeto técnico, estudo de viabilidade e cobertura, seguindo normas da Anatel



SERVIÇOS ADICIONAIS

- Suporte de TI para gestão da rede
- Acompanhamento e monitoramento das máquinas, com sugestões para otimizar o desempenho no campo
- Treinamento para aproveitar ao máximo a tecnologia embarcada no maquinário e também a digital

CENTRO DE SUPORTE E OPERAÇÕES

Através do monitoramento dos parâmetros de desempenho da máquina, características operacionais, utilização da tecnologia embarcada, forma de operação e, também, dos serviços especializados dos concessionários John Deere, é possível melhorar a produtividade do trabalho realizado. Os concessionários da John Deere dispõem de ferramentas avançadas, como o Service Advisor Remote, que, através da conectividade com a máquina, conseguem executar diagnósticos remotos, aumentando, assim, a disponibilidade da mesma. Todas essas ferramentas, aliadas ao nosso time especializado, são a chave para otimizar toda a sua operação no campo.

ANALIZADOR DE MÁQUINA

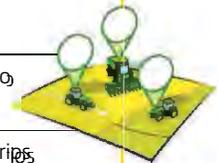
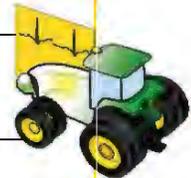
Permite, de forma simples e visual, analisar o uso de múltiplas máquinas. Assim, podemos colocá-las lado a lado no pátio e comparar horas de trabalho, transporte e motor ocioso, além de identificar oportunidades.



PACOTES DE SERVIÇO

Do planejamento à colheita, a John Deere e seus concessionários integram pessoas, equipamentos, tecnologia e informações. A soma desses serviços de última geração com suporte especializado é o grande diferencial da solução John Deere, que traz maior vantagem competitiva aos seus clientes.

PLANEJAMENTO	PREPARO DE SOLO	PLANTIO	TRATOS CULTURAIS	COLHEITA
Treinamento operacional	Treinamento operacional	Treinamento operacional	Treinamento operacional	Treinamento operacional
Revisão, limpeza de dados e armazenamento das documentações	Revisão do conjunto (trator + implemento) antes da operação	Revisão do conjunto (trator + implemento) antes da operação	Revisão do equipamento antes da operação	Revisão do equipamento antes da operação
Revisão e gestão de contas, organização, acessos e usuários	Plano de manutenção preventiva e revisões recomendadas	Plano de manutenção preventiva e revisões recomendadas	Plano de manutenção preventiva e revisões recomendadas	Plano de manutenção preventiva e revisões recomendadas
Ativações e atualização de softwares	Análise de fluidos	Análise de fluidos	Análise de fluidos	Análise de fluidos
Projeto de linhas de Piloto Automático	Avaliação de equilíbrio operacional	Avaliação de equilíbrio operacional	Avaliação de equilíbrio operacional	Avaliação de equilíbrio operacional
Projeto de nivelamento do solo	Ativações e atualização de softwares	Ativações e atualização de softwares	Ativações e atualização de softwares	Ativações e atualização de softwares
Sistematização de curvas de nível e terraços	Calibração de sensores	Calibração de sensores	Calibração de sensores	Calibração de sensores
Suporte telefônico	Projeto de linhas de Piloto Automático	Configuração e calibração da Taxa Variada GreenStar™ e Controle de Seção	Configuração e calibração da Taxa Variada GreenStar™ e Controle de Seção	Configuração de mapa de produtividade na máquina
	Projeto de nivelamento do solo	Otimização da performance do conjunto (trator + implemento)	Avaliação de bicos de pulverização	Otimização da performance do equipamento
	Sistematização de curvas de nível e terraços	Otimização logística e gestão da frota	Otimização da performance do equipamento e aplicação	Otimização logística e gestão da frota
	Otimização da performance do conjunto (trator + implemento)	Revisão do conjunto (trator + implemento) após a operação	Otimização logística e gestão da frota	Revisão do equipamento após a operação
	Revisão do conjunto (trator + implemento) após a operação	Documentação dos relatórios de aplicação	Revisão do equipamento após a operação	Documentação dos relatórios de colheita/execução
	Suporte telefônico	Suporte telefônico	Documentação dos relatórios de aplicação	Suporte telefônico
	Monitoramento remoto da máquina	Monitoramento remoto da máquina	Suporte telefônico	Monitoramento remoto da máquina
			Monitoramento remoto da máquina	



Os serviços ofertados podem variar, de acordo com a atividade, cultura ou região. Consulte o seu concessionário sobre os pacotes de serviços disponíveis.







As especificações técnicas podem sofrer alterações sem prévio aviso. Atualizado em Janeiro/2020.
Os produtos das fotos são meramente ilustrativos, podendo estar equipados com opcionais
Por favor, consulte o seu concessionário John Deere para informações detalhadas.

Fábrica John Deere – Av. Eng. Jorge Logemann, 600 - Distrito Industrial
Horizontina/RS - Brasil - CEP: 98920-000 - Tel: (55) 3537.5000
JohnDeere.com.br

CQP00160