



Portfólio

de **SOLUÇÕES**





CONHEÇA *a Trimble*

Somos uma empresa global que produz **tecnologia agrícola de precisão** inovadora e fácil de usar. Buscamos ajudar os agricultores a realizarem mudanças práticas em seu dia a dia, com o objetivo de **maximizar a lucratividade e gerar economia** nas operações agrícolas, além de ser referência mundial em áreas como Tecnologia Geoespacial, Construção Civil e Gestão de Logística. Oferecemos soluções para todos os tipos de produtores em todas as etapas agrícolas, desde o Preparo de Solo e Plantio até a Colheita e diversas funcionalidades como por exemplo:

- + Direcionamento + Aplicação Seletiva + Sinal de Correção
- + Aplicação de Insumos + Soluções de Plantio + Controle de Taxa Variável

Família de Monitores

Com sistema Android e de fácil operação, o **GFX-350™** é uma solução acessível que oferece diversas funcionalidades, permitindo acesso a direcionamento e controle de aplicações para todos os tipos de propriedade.

Robusto, intuitivo e tecnológico, os monitores **GFX-1060™** e **GFX-1260™** são a combinação certa para a realização de qualquer tipo de aplicação ou instalação em máquina agrícola.



GFX-350™

GFX-1060™

GFX-1260™

		GFX-350™	GFX-1060™	GFX-1260™
<i>Características físicas</i>	Tamanho da tela	7"	10.1"	12.1"
	Alta definição (HD)	●	●	●
	Tela sensível ao toque	●	●	●
	Entrada de câmeras de vídeo	1	2	2
<i>Receptores</i>	Receptores GNSS	(NAV-500™) ou (NAV-900)	(NAV-500™) ou (NAV-900)	(NAV-500™) ou (NAV-900)
	Multiconstelação	●	●	●
<i>Orientação e direcionamento</i>	Direção assistida	Opcional	Opcional	Opcional
	Direção Automática	Opcional	Opcional	Opcional
	Manobra automática de cabeceira NextSwath™	NAV-900	NAV-900	NAV-900
	Compatibilidade ISOBUS	●	●	●
<i>Controle de taxa e seção</i>	ISOBUS Terminal Universal (UT)	●	●	●
	ISOBUS Controlador de Tarefas (TC)	●	●	●
	Protocolo de comunicação TUVR	●	●	●
	Field-IQ™ – Controle de taxa e seção	2 produtos / 24 seções	4 produtos / 48 seções	6 produtos / 48 seções
<i>Sistema operacional e conectividade</i>	Monitoramento de sementes	●	●	●
	Compatível com Android	●	●	●
	Compatível com Precision-IQ™	●	●	●
	Conexão à Internet	Bluetooth e WiFi integrados	Bluetooth e WiFi integrados	Bluetooth e WiFi integrados
<i>Funcionalidades especiais</i>	Central de Aplicativos Trimble	●	●	●
	Navegador de internet	●	●	●
	Linhas de projeto		●	●

TeamViewer QuickSupport com controle total



Os monitores GFX-350™, GFX-1060™ e GFX-1260™ comportam um controle total de forma remota. O revendedor, conectado do seu escritório, pode ver e controlar o monitor para ajudar a solucionar um problema no campo.

Aplicativos para Monitores Trimble



Para manter seu sistema sempre atualizado e com diversas funcionalidades, o monitor vem equipado com uma central de apps Trimble, de onde você pode baixar novos itens para incrementar a solução.

PILOTO *automático*

Os Pilotos Trimble garantem eficiência na padronização da aplicação e mais precisão nas operações em campo, permitindo que o operador possa dar mais atenção aos insumos e outras tarefas agrícolas.



EZ-STEER®



EZ-PILOT®



EZ-PILOT® PRO

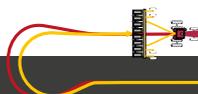


**AUTO PILOT™
MOTOR DRIVE**



AUTO PILOT™

	Elétrico	Elétrico	Elétrico	Elétrico	Hidráulico
<i>Acionamento</i>	●	●	●	●	●
NAV-500™	●	●	●		
NAV-900	●	●	●	●	●
TMX-2050™	●	●		●	●
<i>Engata parado</i>			● 15 segundos	●	●
<i>Permanece engatado parado</i>			● 15 segundos	●	●
<i>Direcionamento em marcha à ré</i>			● 15 segundos	●	●
<i>Manobra de cabeceira NextSwath™</i>				●	●
<i>Fácil transferência entre máquinas</i>	●	●	●	●	



NEXTSWATH™

Calcula e executa a melhor trajetória para manobrar e entrar na próxima linha — com o implemento precisamente alinhado.

- + Melhora a eficiência e a repetibilidade da manobra
- + Economiza tempo, custo com combustível e previne danos à cultura

Receptores de sinal



NAV-500™
Controlador de Navegação

- + Receptor GNSS Multiconstelação
- + Compatível com pilotos elétricos Trimble
- + Precisão submétrica



NAV-900
Controlador de Navegação

- + Receptor GNSS Multiconstelação
- + Permite rápida convergência
- + Compatível com todos os modelos de pilotos Trimble
- + Compatibilidade Trimble RTX

Sistemas de orientação para implemento

TrueTracker™



Direcionamento ativo do implemento

- + Mantém o trator e implemento alinhados
- + Recomendado para aplicações que exigem altíssima precisão no posicionamento do implemento, como por exemplo plantio de batata e hortifruti

TrueGuide™



Direcionamento passivo do implemento

- + Indicado para cultura de cereais
- + Solução versátil, não exige adaptação do implemento
- + Corrige a posição do implemento através da movimentação do trator

CONTROLE *de aplicação*



Soluções em controle de taxa de aplicação fixa ou variável, população de sementes e desligamento automático de seção. As soluções de controle de aplicação da Trimble ajudam você a ter maior produtividade e reduzir custos de produção.



CONTROLE DE SEÇÃO (DESLIGAMENTO DE LINHA)

- + Controle de até 48 seções de plantio com Field-IQ.
- + Controle de até 255 seções de plantio com ISOBUS
- + Elimina falhas e sobreposições, ligando e desligando seções conforme a necessidade.



CONTROLE DE APLICAÇÃO DA TAXA VARIÁVEL

- + Controla simultaneamente a aplicação de diversos produtos sólidos e líquidos à taxa fixa ou variável com base em um mapa de prescrição.
- + Gera mapas de cobertura em tempo real.



TERMINAL UNIVERSAL E CONTROLE DE TAXA SERIAL

- + Possibilita trabalhar com controle de taxa via protocolo serial.

Field-IQ ISOBUS

Controle suas aplicações de insumos com precisão

Com as soluções Field-IQ ISOBUS, é possível **equipar com controle de aplicação** os implementos que você já possui, economizando assim na implantação da tecnologia e na aplicação de insumos.

FIELD-IQ ISOBUS *Controle de líquidos e sólidos*



- + Pode controlar qualquer implemento para aplicação de líquidos
- + A segurança de investir em um sistema ISOBUS com compatibilidade total.

FIELD-IQ *Estação climática*



- + Sensor que determina a condição climática do local de trabalho e mostra as informações em um monitor com compatibilidade ISOBUS.
- + Se o monitor permitir, as informações podem ser armazenadas.

MONITORAMENTO DE SEMENTES

- 
- A green tractor pulling a blue seed monitor with multiple white tanks, working in a field.
- + Monitora e analisa a distribuição, população, singulação e espaçamento das sementes para obter melhores resultados de produtividade.
 - + Evita prejuízos e possibilita ajustes a partir das análises.

ATÉ **95%**
DE ECONOMIA

WeedSeeker[®] 2

Sistema de aplicação seletiva

A nova geração do sistema de aplicação seletiva para eliminar ervas daninhas com eficiência, economia e um desempenho inigualável no mercado.

Com sua **precisão imbatível** capaz de detectar até as menores plantas daninhas, o sistema conta com o que há de mais avançado em sensores ópticos. Quando a barra de pulverização equipada com sensores Weedseeker 2[®] passa sobre as plantas daninhas, o sistema detecta

o verde da planta e pulveriza apenas onde é necessário. O **único sistema** com tecnologia de aplicação Verde sobre Verde*, ou seja, o produto, além de realizar a aplicação de catação química de ervas resistentes, é também capaz de eliminar ervas daninhas com a cultura já emergida*.



Compatibilidade ISOBUS



Exclusiva tecnologia Verde sobre Verde*



Compatível com todos os pulverizadores do mercado



Alta performance mesmo com desníveis no talhão
(altura ideal de 0,5 até 1,0m)



Precisão imbatível
(Velocidade de até 40km/h)



Operação dia e noite

* Para maior assertividade do sistema em aplicações Verde sobre Verde, a cultura deverá estar em estágios iniciais de desenvolvimento e a operação realizada no sentido da linha de plantio.



Sinais de correção

QUAL SERVIÇO É MELHOR PARA SUA PROPRIEDADE?

Nossos serviços de sinais de correção são adequados para todos os tipos de propriedades. Melhorias no rendimento, aumento de produtividade e maiores benefícios são alcançados através do uso dos sinais de correção.

Sinal	Descrição	Precisão	Entrega	Compatível com
CenterPoint® RTX	Fácil utilização e alta precisão com repetibilidade infinita entregues via satélite. Estável sob cintilação.		<2,5cm*	NAV-900
Sistema RTK	Sistema baseado em uma estação (base) de referência, capaz de entregar correções RTK com precisão e repetibilidade melhores que 2,5cm.		<2,5cm*	NAV-900
RangePoint® RTX	Opção de sinal de correção acessível com relação custo-benefício favorável.		15cm**	NAV-900
ViewPoint® RTX	Sinal de correção ideal para aplicações que não demandam alta precisão.		30cm**	NAV-500™
xFill Premium	Mantenha a qualidade da operação com o sinal CenterPoint® RTX quando a conexão entre o sistema RTK e o equipamento for perdida.		2,5cm*	NAV-900

*Com repetibilidade **Passada a passada

FARMER CORE



Sincronize e centralize todas as operações de campo em uma plataforma simples e intuitiva.

- + Crie veículos, implementos, materiais, campos e tarefas.
- + Gerencie linhas de orientação.
- + Envie mapas de prescrição para o monitor.
- + Verifique a utilização da máquina e histórico de deslocamento.
- + Receba mapas de áreas trabalhadas e relatórios operacionais.
- + Envie ordens de trabalho com todas as informações necessárias para executar o serviço, minimizando assim possíveis erros operacionais.

MANEJO de água

FIELDLEVEL™ II *Sistematização*

Controle do implemento de sistematização de solo.

- + Faça o levantamento e mapa dos seus campos.
- + Simule e analise diversos projetos previamente.
- + Tenha estimativas de movimentação de solo.
- + Execute o melhor projeto para sua realidade.
- + Sistematize visando à irrigação ou drenagem.
- + Plano ou em pendentes variáveis.
- + Controle automaticamente implementos de corte e aterro simples ou duplos.

WM-DRAIN® *Soluções de drenagem*

Controle de implemento para drenagem.

- + Solução completa para levantamento, projeto e análise de sistemas de drenagem superficial ou subterrânea.
- + Precisão na implantação de tubos de drenagem, melhorando produtividade, permitindo maior profundidade do sistema radicular e minimizando perda de nutrientes.

WM-SUBSURFACE

Software

- + Programa para projeto 3D de curvas de nível.
- + Faz o cálculo do tamanho do tubo recomendado para o projeto de drenagem.
- + Simulações de projeto para tomada de decisões.
- + Possibilidade de salvar projetos de anos anteriores.

WM-FORM®

Soluções

- + Otimiza a irrigação e a drenagem da área.
- + Simula variações de projetos de irrigação e drenagem de forma personalizada para a necessidade da área.
- + Nivelam campos com planos simples ou múltiplos.
- + Produz relatórios e estimativas de terraplanagem com a movimentação de solo prevista.

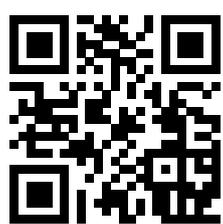
WM-SURVEY

Soluções

- + Acessível e fácil de usar para iniciar as operações de manejo de água.
- + Economia de dinheiro utilizando o sistema GNSS que já possui.
- + Fluxo de trabalho intuitivo que guia o usuário através do processo minimizando erros.
- + Ganho de tempo com verificação rápida e fácil do projeto.



Encontre o ponto de vendas mais próximo de você e descubra
A SOLUÇÃO TRIMBLE® IDEAL PARA SUA OPERAÇÃO



www.ag.trimble.com/contatos

Siga a Trimble® nas redes sociais para tirar suas dúvidas e ficar por dentro das novidades

   **@TrimbleAgricultura**
mkt_br@trimble.com