

Tecnologia de orientação Topcon

Orientação manual e direção automática



Nossa tecnologia guia máquinas para reduzir insumos e melhorar a produtividade.

Saiba mais em topconpositioning.com

 **TOPCON**

For Work That Matters™

Seu guia para a lucratividade

O posicionamento não é apenas uma base, é a chave para você ter precisão em cada aspecto da agricultura. Nossa linha diversificada de soluções otimiza insumos de máquinas, impulsiona a eficiência da mão de obra e maximiza seu potencial de produtividade. Para tarefas básicas, nossos sistemas de orientação manual oferecem precisão confiável, mas o verdadeiro poder da Topcon está nos nossos sistemas de orientação automática. Essas soluções avançadas minimizam o uso de combustível, reduzem o desgaste no equipamento, eliminam a sobreposição e diminuem drasticamente os erros dos operadores. Automatizamos as tarefas de precisão para ajudar você a aumentar sua produtividade com menor compactação do solo e aplicação precisa, assegurando que suas lavouras recebam os nutrientes necessários para o crescimento ideal.

Não importa se você usa orientação manual ou direção totalmente automatizada. Com a Topcon, você tem acesso a um pacote amplo de soluções de posicionamento que se integram perfeitamente ao seu maquinário, tornando suas operações mais eficientes, produtivas e lucrativas.

- » Direção manual e automática baseada em posição (GNSS) para inúmeras máquinas agrícolas
- » Hardware confiável – receptores, controladores e visores
- » Várias opções de precisão que atendem às suas necessidades operacionais
- » Pacote de soluções Topcon complementares e compatibilidade com terceiros



Redução de insumos essenciais



Capacitação da mão de obra



Melhora da fertilidade e da produtividade



Serviços de correção

Opções para cada cenário



Receptor GNSS

Posicionamento confiável



Direção elétrica

Poderoso controle sem usar as mãos



Visor

Consoles inteligentes com tela de toque



 **TOPCON**

For Work That Matters™

Saiba mais em topconpositioning.com

Qual é a solução ideal para sua operação?

A Topcon oferece flexibilidade. Seja com orientação manual ou automática, temos uma solução que atende às suas necessidades. Nossas soluções de orientação manual oferecem uma barra iluminada na tela que garante praticidade para aplicações básicas, enquanto nossa direção automática permite que você faça

várias aplicações sem usar as mãos. Explore o nosso pacote de soluções essenciais para todo o ciclo da lavoura, automatizando ainda mais fluxos de trabalho complexos. Com a nossa abordagem simplificada, você pode fazer upgrade quando houver necessidade na sua operação.

Orientação manual ou direção automática?

Orientação manual



AGM-1
Receptor GNSS

Value Line Steering¹



XR-1
Receptor GNSS

Premium Line Steering



AGS-2
Receptor GNSS

Escolha o seu console.

Orientação manual com acesso a todas as soluções Topcon, mais controle de implementos ISOBUS



XD (7") ou XD+ (12,1")

Direção automática mais compatibilidade com ISOBUS-UT



XC1 (7") ou XC1 plus (10")

Direção automática com acesso a todas as soluções Topcon, mais controle de implementos ISOBUS



XD (7") ou XD+ (12,1")

Controlador de direção com base na capacidade do veículo.

Preparado/despreparado para orientação



XW-1
Direção elétrica

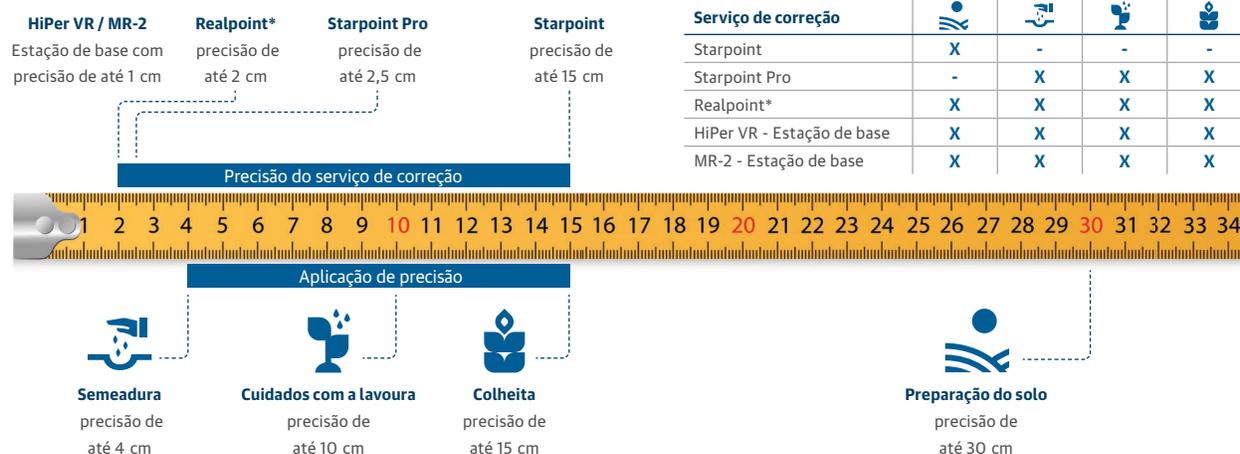
Preparado/despreparado para orientação



ACU-1 Interface pronta para direção
AES-35 Direção elétrica

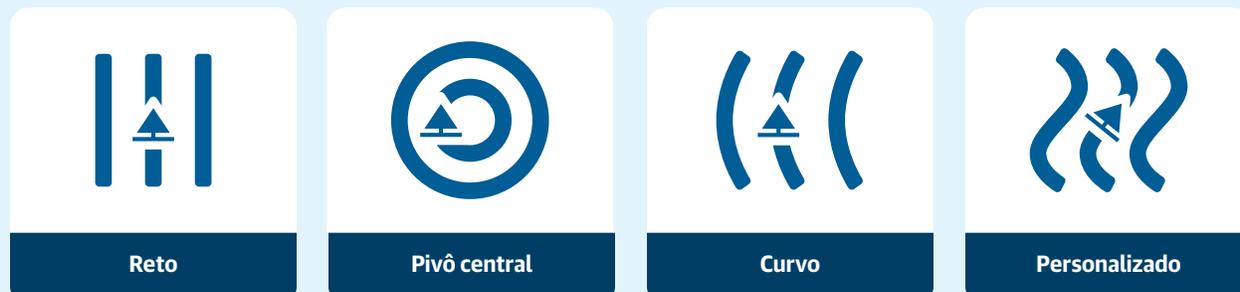
¹ O Value Line Steering só é compatível com tratores com direção frontal

Que nível de precisão você deseja ter?

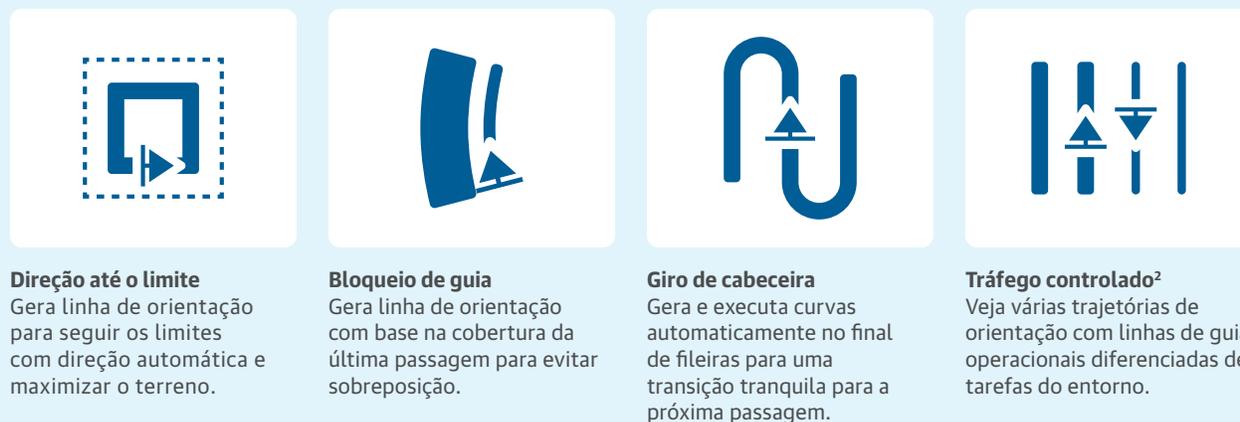


*A cobertura local varia conforme a disponibilidade com um revendedor local (Fonte de rede móvel preferencial como dispositivo Cloudlynk (CL-20 e CL-55) e TAP NTRIP)

Oferecemos padrões de orientação para cada aplicação



Conduza com inteligência usando os recursos relevantes



² Recurso não oferecido no Value Line Steering

O nosso software operacional para cabine automatiza atividades essenciais

O software de operação na cabine da Topcon (Horizon OS) proporciona eficiência e conectividade. Sua facilidade de uso torna a configuração eficiente e os operadores confiantes.



Controle automático de seção (ASC)³

O controle automático de seção (ASC) é uma função do controle de aplicação que alterna entre as seções de um implemento para aplicar os insumos com maior precisão. Nosso recurso é compatível com controladores Topcon e ISOBUS de terceiros para evitar aplicação excessiva e seguir estratégias de gerenciamento de precisão.

Controle de taxas variáveis (VRC)²

O controle de taxas variáveis (VRC) é uma função do controle de aplicação que varia a taxa de saída de um implemento para aplicar os insumos com maior precisão. Nosso recurso é compatível com controladores Topcon e ISOBUS de terceiros para otimizar insumos, impulsionar a produção e seguir estratégias de gerenciamento de precisão.



Conexão de máquinas²

Conexão de máquinas é um recurso de conectividade que permite a várias máquinas colaborarem no campo, compartilhando dados de cobertura e aplicação em tempo real. Os dados da tarefa são conectados a diferentes máquinas para que todos os operadores possam ver o progresso geral, trabalhando com mais eficiência e evitando esforço duplicado.

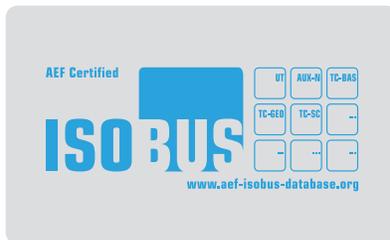
² Recurso não oferecido no Value Line Steering

³ O Value Line Steering não fornece funcionalidade completa, somente funcionalidade de implementação virtual



XTEND²

O XTEND é um app que estende janelas e elementos do Horizon UI para praticamente qualquer dispositivo móvel moderno iOS ou Android. Use como tela adicional na cabine ou fora dela para atividades de calibração e carregamento.



Controle de implementos ISOBUS⁴

Compatibilidade de monitor para soluções de protocolo ISOBUS. Faça integração com módulos de controle eletrônico ISO para ter controle e mapeamento automáticos.



Câmeras²

Integre câmeras digitais (AgCams) à interface.

Recorra a redes de revendedores confiáveis que incluem suporte remoto

Nossos revendedores treinados e nossa rede de suporte estão sempre prontos para ajudar. Nossa funcionalidade

de suporte remoto permite conectar seu monitor a terceiros para torná-lo mais eficiente.



Suporte remoto



Colete dados e tome decisões melhores com nosso software de nuvem, Topcon Agriculture Platform (TAP)

Projetada para agricultores, consultores, agrônomos e fornecedores de insumos que precisam reunir e consolidar dados operacionais essenciais, a Topcon Agriculture Platform (TAP) proporciona conectividade em cada fase do ciclo agrícola. A TAP é uma ferramenta simples que permite organizar, visualizar e automatizar as informações, ajudando os produtores a tomar melhores decisões com base nos dados de toda a operação. Com a TAP, agora oferecemos um caminho claro e abrangente para o gerenciamento agrícola digital.



² Recurso não oferecido no Value Line Steering

⁴ O Value Line Steering fornece apenas funcionalidade ISOBUS-UT

Saiba mais em topconpositioning.com



For Work That Matters™

Conecte facilmente consoles ao nosso software de nuvem

1



Console

Conecte facilmente os consoles da linha Topcon X atuais ou legados à Topcon Agriculture Platform, incluindo XD, XD+, X25, X35 e X30.

2



Transferência de dados⁵

Conecte um dispositivo Cloudlynk como o CL-20 e CL-55 ao seu console da linha X para transferir dados à TAP por redes móveis. Você também pode usar nosso adaptador de Wi-Fi ou até mesmo um USB clássico para transferir dados manualmente.

3



Topcon Agriculture Platform (TAP)

Combinada com um console da linha X e um dispositivo de transferência de dados Cloudlynk, a Topcon Agriculture Platform (TAP) recebe dados automaticamente, ajudando você a organizar, visualizar e tomar decisões melhores.

Assinaturas flexíveis e complementos poderosos



TAP Fields

Organize, visualize e decida com facilidade



Frota da TAP⁶

Acompanhe a frota e monitore as métricas



TAP Pro

Simplifique a transferência e acompanhe a frota⁶



Carrinho de grãos

Upload automático de dados do carrinho de colheita da Topcon



Imagens por satélite

Avalie a saúde da lavoura e do campo para fornecer insights que diminuem os riscos

⁵ O Value Line Steering é compatível apenas com o dispositivo CL-20

⁶ Não compatível com Value Line Steering

Nossas soluções de orientação, controle de implementos e monitoramento de lavouras são compatíveis com a maioria das máquinas agrícolas



Tratores¹



Pulverizadores⁶



Colheitadeiras⁶



E muito mais!⁶

Nós oferecemos estratégia de longo prazo com soluções complementares



Controle de implementos⁴

Importantes soluções para ISOBUS e Topcon Horizon SO em todo o ciclo da lavoura, perfeitamente vinculadas à orientação e direção automática.



Monitoramento de lavoura⁴

Otimize a aplicação em atividade ou colete dados para planos de prescrição e análise.

Soluções Topcon

- Formação de terreno 3D
- Controle de profundidade da lavoura
- Controle de brocas de semear
- Controle amplo de semeadura por hectare
- Controle de plantio em fileiras
- Controle de dispersão
- Controle de pulverização
- Controle de altura da barra
- Monitoramento de lavoura
- Monitoramento de produtividade
- Pesagem do carrinho de grãos
- Pesagem a bordo

¹O Value Line Steering só é compatível com tratores com direção frontal

⁴O Value Line Steering fornece apenas a funcionalidade ISOBUS-UT

⁶Não compatível com Value Line Steering