

Cultive do seu jeito.

Medição de precisão comprovada com um plano.



TOPCON
AGRICULTURE

TECNOLOGIA
PRINCIPAL

APLICAÇÕES

PARCEIROS E
INTEGRAÇÃO

Índice

Navegue pelas seções clicando nos botões abaixo.

Topcon Agriculture

Histórico comprovado dos principais hardwares e softwares agrícolas, apoiado por suporte global. Um plano claro usando plataformas abertas e conectadas.

Páginas 3 – 6

Tecnologia Central

Orientação, serviços de correção e gestão digital de fazendas para otimizar a produção agrícola e pecuária.

Páginas 7 – 12

Aplicações

Soluções de preparação do solo, semeadura, cuidados com as culturas, colheita, pesagem e manejo de ração projetadas para reduzir insumos e aumentar a produção.

Páginas 13 – 23

Parceiros e Integração

Matriz de tecnologia modular facilmente integrável para aumento de eficiência e lucratividade. Inovador e independente com redes dedicadas e equipes de OEM.

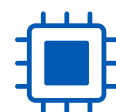
Páginas 24 – 29

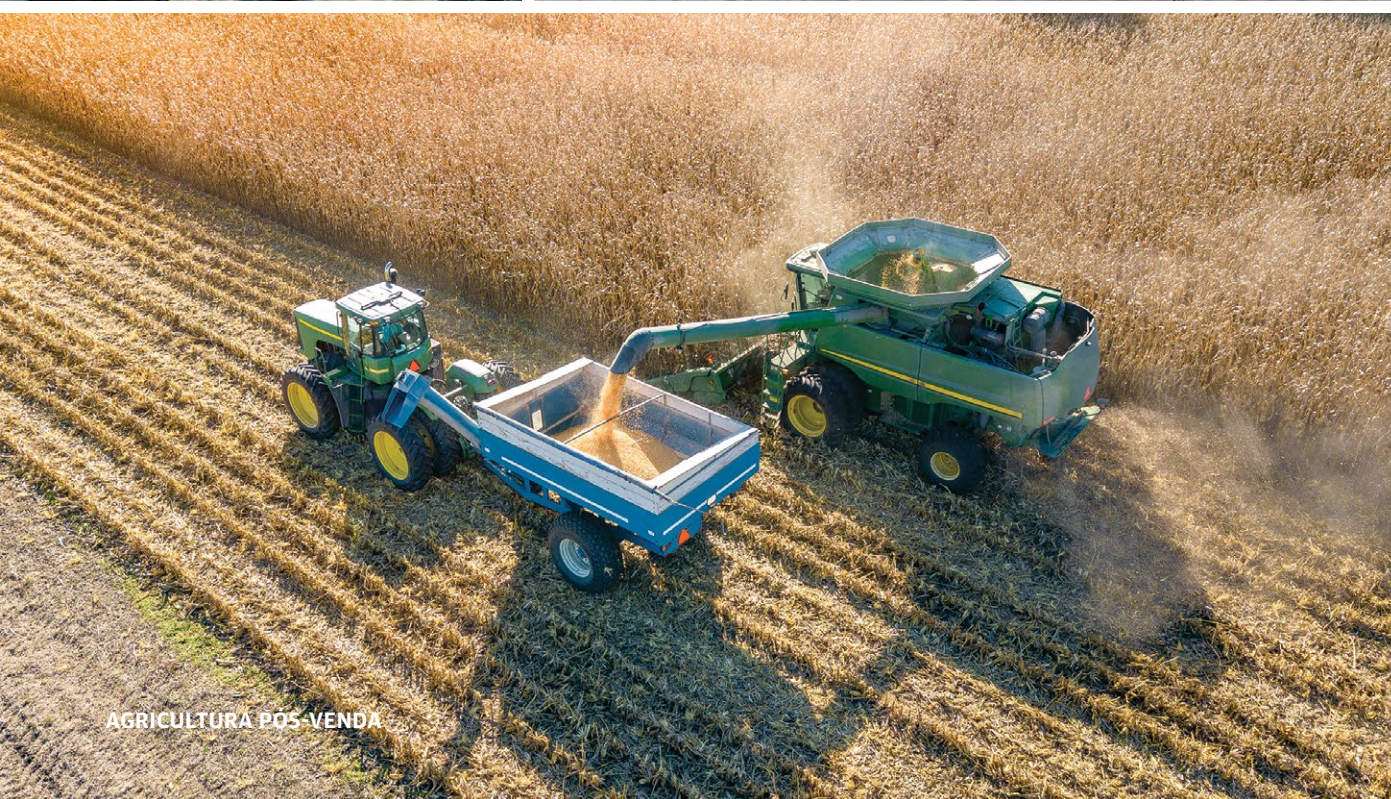




Topcon Agriculture

Hardware, software e dados de alta precisão para oferecer eficiência e produtividade aprimorada em todas as fases da operação agrícola.





Legado em precisão

Alimentados por fatores econômicos, ambientais, sociais e políticos, os agricultores precisam de soluções que reduzam os insumos, aumentem a produção e promovam a sustentabilidade. Em sua essência, a agricultura de precisão otimiza a lucratividade e a eficiência por meio da tecnologia de medição.

A Topcon tem 90 anos de topografia e mais de 40 anos na agricultura, desenvolvendo soluções-chave para a produção agrícola e pecuária. Estamos comprometidos em trazer soluções impactantes para a agricultura global, aproveitando as principais tecnologias em orientação, serviços de correção e gerenciamento digital de fazendas em todas as principais aplicações no preparo do solo, semeadura, cuidado com as culturas, colheita, pesagem e gerenciamento de ração.



TOPCON
AGRICULTURE

TECNOLOGIA
PRINCIPAL

APLICAÇÕES

PARCEIROS E
INTEGRAÇÃO

Comprovado com um plano

Oferecemos uma ampla gama de tecnologia comprovada de medição de precisão para aplicações importantes apoiadas por um suporte global em constante expansão.

Aproveitando uma vasta experiência e conhecimento interno, temos um plano claro: Simplificar a conectividade e desenvolver plataformas abertas com designs flexíveis e modulares para atender às diversas necessidades da agricultura.



Plano estratégico



Conectado à IoT



Design Modular



TOPCON
AGRICULTURE

TECNOLOGIA
PRINCIPAL

APLICAÇÕES

PARCEIROS E
INTEGRAÇÃO



Como você pode se beneficiar da tecnologia de agricultura de precisão?

 Aumente a Lucratividade	 Reduza insumos	 Melhore a Eficiência	 Reduza O Combustível E A Manutenção	 Reduza Os Custos De Aplicação E Mão De Obra	 Acelere O Planejamento
	 Aumente a Produção	 Maximize a Terra	 Melhore A Qualidade Da Colheita	 Melhore A Fertilidade E A Produtividade	 Analise Dados Para Melhorar
	 Melhore a Precisão E A Habilidade	 Reduza A Fadiga/ Estresse	 Opere 24 Horas Por Dia	 Reduza A Repetição E As Atividades Manuais	 Colete Dados Com Eficiência
 Melhore a Sustentabilidade	 Impulsione O Sucesso A Longo Prazo	 Reduza O Impacto Ambiental	 Melhore A Longevidade Da Mão De Obra	 Apoie O Futuro	 Cumpra os Regulamentos



Orientação

Conduzindo-o desde o primeiro momento.

O posicionamento preciso é a base do gerenciamento de áreas específicas. Rastrear a localização não é necessário apenas para um controle preciso, mas também para uma ampla coleta de dados, permitindo que os profissionais da fazenda comparem diferentes tipos de informações (por exemplo, rendimento, tipo de solo, fertilidade etc.) para melhores decisões. Utilizada sobretudo para operações em tempo real através do guiamento manual e da condução automática, os benefícios da eficiência melhorada, do desempenho fiável e da fadiga reduzida fazem dela a tecnologia mais amplamente adotada na agricultura.

Fomos pioneiros no posicionamento pontual GNSS multiconstelação e apoiamos os padrões globais da indústria - protocolo ISO, desde o início. A orientação é o segredo da precisão e a alma da agricultura de precisão. Oferecemos soluções modulares adequadas para praticamente qualquer máquina e operação.



XC1 plus (10")
Tela sensível ao toque personalizável

XC1 (7")
Tela sensível ao toque personalizável

XW-1
Líder do setor



TOPCON
AGRICULTURE

TECNOLOGIA
PRINCIPAL

APLICAÇÕES

PARCEIROS E
INTEGRAÇÃO



Serviços de correção

Tire o máximo proveito de cada centímetro quadrado que cultiva.

Os serviços de correção são essenciais para a precisão da orientação baseada em GNSS e da direção automática, que ajudam nas aplicações essenciais durante todo o ciclo do cultivo, como preparação de solo, semeadura, cuidados com a cultura e colheita. Para levar em conta as condições e demandas variáveis da agricultura global, construímos um conjunto completo, incluindo soluções localizadas e baseadas em rede para fornecer precisão e repetibilidade de alta qualidade para qualquer operação, aplicação e máquina agrícola.

Agora, mais flexíveis do que nunca, incluindo assinaturas de celular e satélite, os serviços de correção da Topcon são globalmente testados, comprovados e confiáveis. Tratores, pulverizadores, espalhadores e colheitadeiras equipados se beneficiam de inicializações rápidas e posicionamento confiável a qualquer hora do dia ou da noite.



TOPCON
AGRICULTURE

TECNOLOGIA
PRINCIPAL

APLICAÇÕES

PARCEIROS E
INTEGRAÇÃO

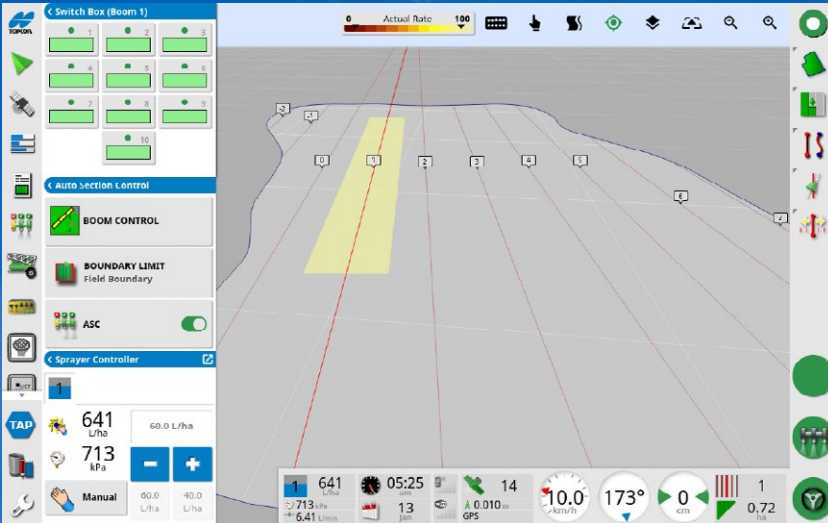


TOPCON
AGRICULTURE

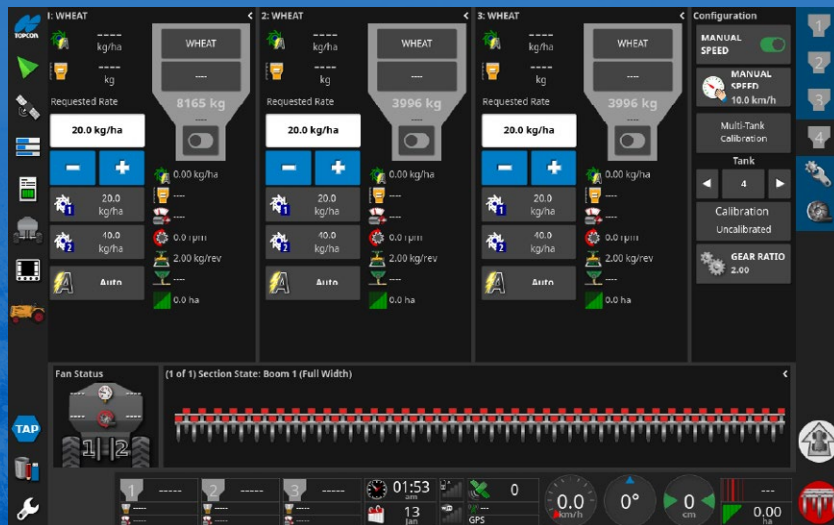
TECNOLOGIA
PRINCIPAL

APLICAÇÕES

PARCEIROS E
INTEGRAÇÃO



Horizon OS - Exemplo De Controle De Pulverização



Horizon OS - Exemplo De Controle De propagação

SO Topcon Horizon

Desbloqueie o que precisar, quando o precisar.

O software Horizon envolve eficiência, modularidade e conectividade. Reformulado com um novo visual para complementar a experiência mais ágil, a solução simplifica consideravelmente a configuração para operações importantes. A interface do Horizon é baseada em ícones e personalizável pelos usuários, além de oferecer uma escolha de visualizações para cada função. O mesmo software é executado em todos os consoles da Topcon Agriculture com a opção de recursos agrupados (X25 ou X35) ou desbloqueáveis (7" XD e 12,1" XD+) com base na seleção do console.

Nossos consoles são compatíveis com toda a gama de sensores Topcon e tecnologia de controle de aplicação para atender às operações básicas e mais progressivas. Juntamente com outras tecnologias Topcon e de terceiros, a Horizon oferece soluções flexíveis, com preços justos.

Defina padrões de direção automática, controle taxas de aplicação, monitore cada operação e mapeie cada passagem a partir de um único ambiente dinâmico, que permite gerenciamento direto com simples gestos de múltiplos toques.

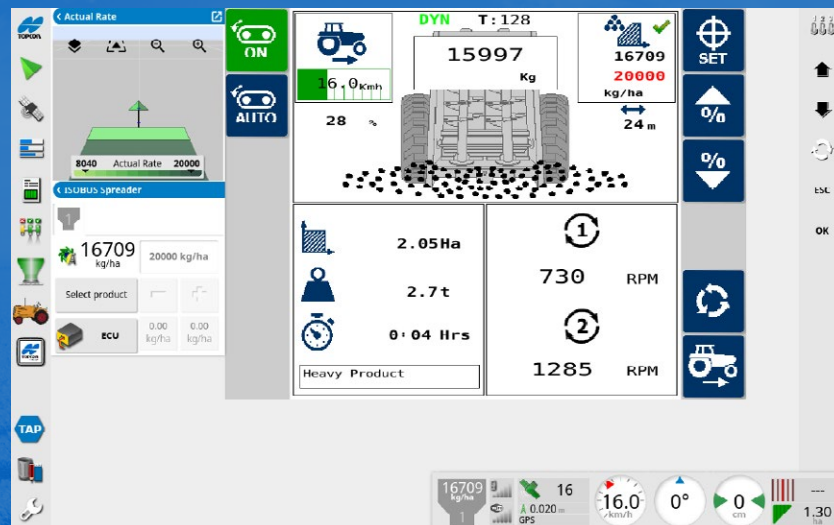
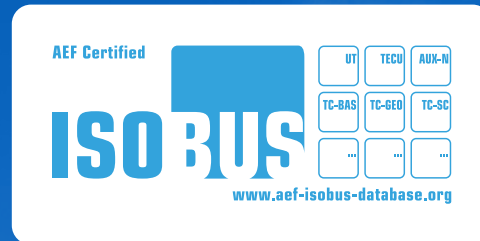


TOPCON
AGRICULTURE

TECNOLOGIA
PRINCIPAL

APLICAÇÕES

PARCEIROS E
INTEGRAÇÃO



Horizon OS / ISOBUS - Exemplo de controle de orientação/espalhamento

SO ISOBUS Universal

Procuramos a compatibilidade universal.

A Agricultural Industry Electronics Foundation (AEF) é uma organização independente que implementa padrões eletrônicos internacionais. Essa supervisão melhora a compatibilidade entre fabricantes e a transparência de componentes eletrônicos e elétricos em equipamentos agrícolas.

Construímos muitas soluções importantes de hardware e software sob o protocolo ISOBUS para oferecer integração universal e contínua.

Software compatível com ISOBUS

- Semeadura Pneumática
- Plantio De Culturas Em Fileiras
- Transplante
- Distribuição
- Pulverização
- Controle de altura da barra
- Monitoramento de produtividade

Hardware compatível com ISOBUS

Consoles da Família X
Receptores de orientação
Controladores



 **TAP**
Topcon Agriculture Platform



Dispositivo de conectividade em nuvem CL-55

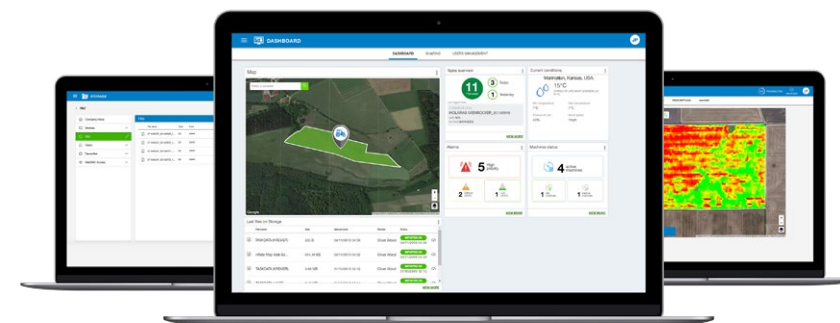
AGRICULTURA PÓS-VENDA



Gerenciamento agrícola digital

Projetada para agricultores, negociantes, agrônomos e fornecedores de insumos que precisam reunir e consolidar dados operacionais essenciais, a Topcon Agriculture Platform (TAP) traz a conectividade a cada fase do ciclo agrícola, automatizando o fluxo de dados, para que os usuários possam se concentrar na ação.

O TAP é uma ferramenta fácil de usar para organizar, visualizar e melhorar decisões de gerenciamento de fazendas com base em dados de toda a operação agrícola. Conectividade constante, qualquer formato de dados, visualização nítida e compartilhamento seguro. Com o TAP, agora oferecemos um caminho claro e abrangente para o gerenciamento agrícola digital.



TOPCON
AGRICULTURE

TECNOLOGIA
PRINCIPAL

APLICAÇÕES

PARCEIROS E
INTEGRAÇÃO



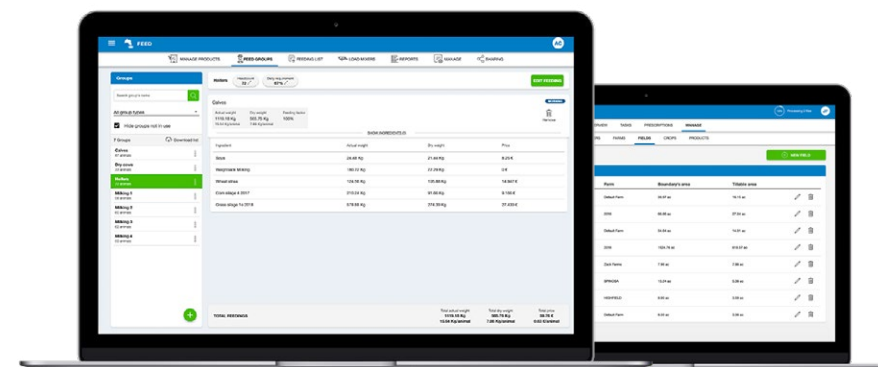
Aplicativo TAP FEED
Disponível em dispositivos iOS e Android



TAP FEED

Software de gerenciamento de ração moderno, intuitivo e conectado vinculado diretamente ao misturador de ração via aplicativo móvel, o TAP FEED junta software de gerenciamento com a integração do misturador de carga. A solução foi projetada em colaboração com parceiros do setor para fornecer recursos práticos que melhoram a eficiência, reduzem o desperdício e aumentam a produção.

Grátis com a mais recente linha de monitores Bluetooth® e conversores de pesagem, comece com o aplicativo TAP FEED para uma transição orgânica ao gerenciamento de feed digital.



Software TAP FEED



TOPCON
AGRICULTURE

TECNOLOGIA
PRINCIPAL

APLICAÇÕES

PARCEIROS E
INTEGRAÇÃO



Preparação de solo

Ferramentas para otimizar o solo.

Você pode aumentar a eficiência e o rendimento por meio de um projeto cuidadoso de nivelamento e modelagem da terra, conservando a camada superficial do solo e a água. Seja projetando as superfícies de seus campos, gerenciando resíduos ou preparando o solo para fertilidade ideal, ajudaremos você a gerenciar melhor os recursos naturais dos quais depende temporada após temporada.

Clique nas imagens ou marcadores abaixo para obter mais informações.

- **GNSS e Laser Modelagem Do Solo**
- **Controle De Profundidade De Preparo Do Solo**
- **Controle Strip-till**
- **Controle De Espalhamento**



TOPCON
AGRICULTURE

TECNOLOGIA
PRINCIPAL

APLICAÇÕES

PARCEIROS E
INTEGRAÇÃO



Semeadura

Mantenha a singulação e o espaçamento.

A colocação adequada das sementes pode ter um impacto direto sobre a sua produção. Oferecemos uma variedade de soluções de semeadura de taxa variável, independentemente do tipo de maquinário que você opera. Nossa linha completa trabalha em semeadoras, brocas e plantadeiras de unidade de fileira e deixará você pronto para o campo.

Clique nas imagens ou marcadores abaixo para obter mais informações.

- **Semeadura em grandes áreas**
- **Plantio De Culturas Em Fileiras**
- **Semeadura Pneumática**



TOPCON
AGRICULTURE

TECNOLOGIA
PRINCIPAL

APLICAÇÕES

PARCEIROS E
INTEGRAÇÃO



Cuidados com o cultivo

Cultive do seu jeito.

Proteger e fertilizar suas culturas com o produto certo na taxa, hora e local certos pode muito bem ser a atividade mais cara e crítica. Detecte a saúde da cultura e aplique à medida que avança com nossos sensores de saúde da cultura. Dispomos de soluções de controlo de taxa e secção para pulverizadores e espalhadores de todas as marcas e modelos, pelo que pode contar connosco para lhe oferecermos uma solução para si. Garanta até mesmo que o produto vá exatamente para onde deveria, adicionando um controlo de altura da barra.

Clique nas imagens ou marcadores abaixo para obter mais informações.

- **Controle De Pulverização**
- **Controle De Altura Da Barra**
- **Monitoramento Da Saúde Das Culturas**
- **Controle De Espalhamento**



TOPCON
AGRICULTURE

TECNOLOGIA
PRINCIPAL

APLICAÇÕES

PARCEIROS E
INTEGRAÇÃO



Colheita

Meça o desempenho e aja.

Nossa solução de monitoramento óptico de rendimento e umidade comprovada em campo fornece dados de rendimento em tempo real, para que você saiba exatamente onde está durante a colheita. Envie mapas de produção diretamente do campo para análise futura e tomada de decisão. O nosso sistema de colheita dá-lhe uma perspectiva e permite-lhe uma manutenção de registros inigualáveis para uma produção mais rentável. Além disso, monitoramento progressivo do rendimento de culturas especiais.

Clique nas imagens ou marcadores abaixo para obter mais informações.

- **Monitoramento Do Rendimento Das Culturas De Commodities**
- **Pesagem De Carrinho De Colheita**
- **Monitoramento De Rendimento De Culturas Especializadas**
- **Software TAP Fields**



TOPCON
AGRICULTURE

TECNOLOGIA
PRINCIPAL

APLICAÇÕES

PARCEIROS E
INTEGRAÇÃO



Pesagem

Familiarize-se.

Seja pesando gado, grãos, misturadores de ração, material a granel ou fardos, nossos sistemas de pesagem hidráulica capturam e registram esses dados com facilidade e precisão. Você merece ter a possibilidade de gerir os insumos mais críticos da sua operação.

Clique nas imagens ou marcadores abaixo para obter mais informações.

- **Pesagem Do Manipulador De Materiais**
- **Pesagem De Reboque Basculante**
- **Pesagem Universal**
- **Aplicativo De Controle De Cabine**

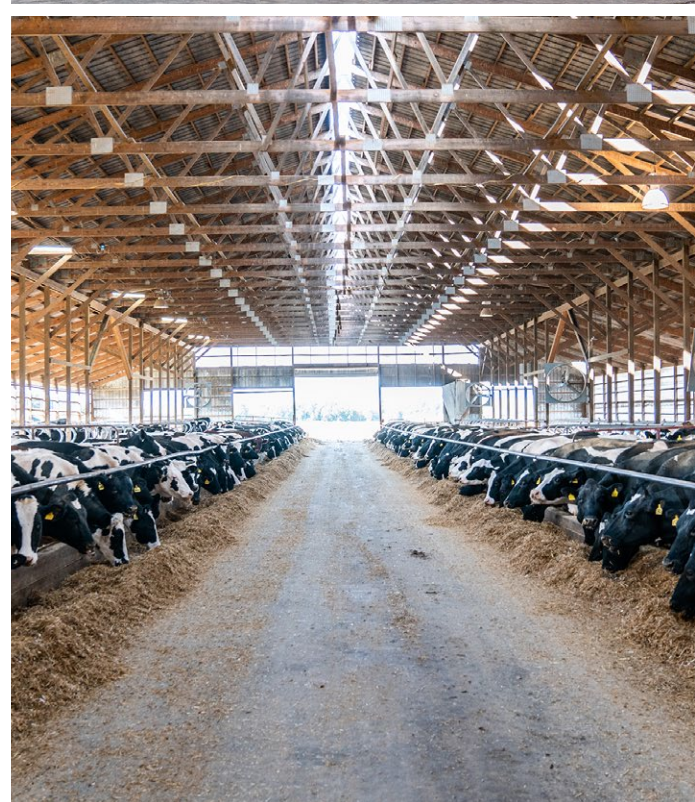
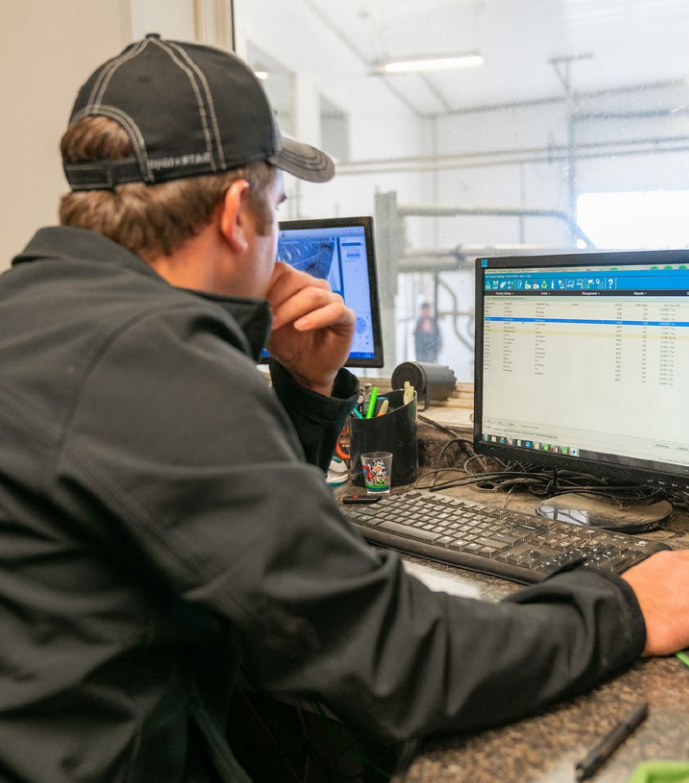


**TOPCON
AGRICULTURE**

**TECNOLOGIA
PRINCIPAL**

APLICAÇÕES

**PARCEIROS E
INTEGRAÇÃO**



Gestão de rações

Gerencie custos e aumente a produção.

Gerenciar rações pode ser complicado. Os agricultores precisam de uma abordagem simplificada para conectar misturadores de carga com software de gerenciamento, desde o carregamento e rastreamento até o registro e otimização. Oferecemos monitoramento simples da carga do misturador de ração para registro e troca automática de dados, perfeitamente conectado ao software projetado por agricultores reais.

Clique nas imagens ou marcadores abaixo para obter mais informações.

- **Software De Gerenciamento De Ração**
- **Pesagem Do Misturador De Ração**
- **Pesagem De Gado**
- **Aplicativo TAP FEED**



TOPCON
AGRICULTURE

TECNOLOGIA
PRINCIPAL

APLICAÇÕES

PARCEIROS E
INTEGRAÇÃO



TOPCON
AGRICULTURE

TECNOLOGIA
PRINCIPAL

APLICAÇÕES

PARCEIROS E
INTEGRAÇÃO

Tecnologia modular facilmente integrada



Orientação

Consoles		Direção	
			
X25	X35	AES-35	XW-1
			
XD	XD+	ACU-1	Válvula EHi
			
XC1	XC1 plus		



Serviços de correção

Receptores GNSS		Estações base e redes de estações de referência	
			
AGS-2	AGM-1	MR-2	HiPer VR
			
XR-1		Dispositivo de conectividade	SRL-35
			
		CL-20	Topnet Live



Gerenciamento agrícola digital

Software de dados	Conectividade
	
Topcon Agriculture Platform (TAP)	Dispositivo de conectividade
	
TAP FEED	CL-20

Clique em um bloco de produtos para ser direcionado à respectiva página.



TOPCON
AGRICULTURE

TECNOLOGIA
PRINCIPAL

APLICAÇÕES

PARCEIROS E
INTEGRAÇÃO

Soluções personalizáveis para cada aplicação



Preparação de solo

Modelagem de terrenos e drenagem		Preparo solo		
 Modelagem de terreno por GNSS	 Modelagem de terreno a laser	 Controle de profundidade do preparo solo	 Controle de cultivo em linhas	
Hardware				
 MC-X1 / GR-i3F Controlador/Receptor	 Laser de inclinação série RL-200	 Receptor LS-B200W	 Controlador YM-2	 Controlador YM-2
 HiPer VR Levantamento/RTK	 Controlador/console GC-35		 MS-1 UC7	
Software				
 AGForm-3D Levantamento/projeto		 ISO BUS		
 Horizon OS		 Horizon OS		



Semeadura

Semeadura		Plantio
 Controle de semeadura a ar	 Controle de semeadura	 Controle de Plantio mecânico/linha
Hardware		
 Controlador YM-2	 Controlador YM-2	 CM-20 YM-2
	 Console de semeadura MFDC 100	 Motor CAN
Software		
 Horizon OS	 ISO BUS	 Horizon OS
	 ISO BUS	



Cuidados com o cultivo

Distribuição	Pulverização		Monitoramento de cultivo
 Controle de das barras de pulverização	 Controle de pulverização	 Controle de altura da barra	 Monitoramento de saúde do cultivo
Hardware			
 Controlador YM-2	 Conversor SL2 (peso)	 Controlador YM-2	 Controlador YM-2
 CM-20 YM-2	 Sensor LMS-20	 H2 Spraymaster	 MS-1 UC7
Software			
 ISO BUS	 Horizon OS	 ISO BUS	 Horizon OS
	 ISO BUS		

Clique em um bloco de produtos para ser direcionado à respectiva página.



Soluções personalizáveis para cada aplicação



Colheita

Monitoramento de produtividade		Pesagem do carro de grãos	
	Monitoramento de rendimento da colheitadeira de commodities		Monitoramento de rendimento da colheitadeira especializada
	Pesagem		Pesagem
Hardware			
	Controlador YM-2		Sensor óptico
	Controlador YM-2		Indicador GT 560
	Dispositivo de conectividade CL-55		
	Sensor de umidade		Sensor de carga
	Sensor de carga		Sensor de carga
Software			
	TOPCON Horizon OS		TOPCON Horizon OS
	TOPCON TAP		
	ISO BUS		ISO BUS



Pesagem

Manuseio de materiais / Pesagem a bordo		Pesagem universal		Pesagem de gado	
	Pesagem a bordo		Pesagem universal		Pesagem de gado
	Indicador TT Weigh+		Indicador Weighlog 300		Conversor SL2
	Indicador SW300 / SW600		Indicador SW4600EID		
	Sensor de pressão		Indicador Weighlog α10		Indicador Aplicativo De CAB CONTROL
	Plataforma de pesagem		Sensor de carga		
	Sensor de pressão		Sensor de carga		



Gerenciamento o gerenciamento

Mistura de rações			
			
Pesagem do misturador de rações			
Hardware			
			
Indicador/Transferência de Dados Digi-Star FD1 / CL-55	Indicador EZ 2810BT / 3410B	Indicador TMR 3610 / 4610	Indicador TST 7600
			
Módulo ERM Wi-Fi	Conversor SL2	Sensor de carga	Aplicativo TAP FEED / Aplicativo De CAB CONTROL
Software			
			
TAP FEED	TMR Tracker		

Clique em um bloco de produtos para ser direcionado à respectiva página.



TOPCON
AGRICULTURE

TECNOLOGIA
PRINCIPAL

APLICAÇÕES

PARCEIROS E
INTEGRAÇÃO

Produtos De Tecnologia Agrícola

Clique nos botões abaixo para obter mais informações.

 Receptores GNSS	 Consoles	 Portátil Controladores	 Controladores de direção	 Serviços de correção	 Controle de distribuição	 Monitoramento de cultivo	 Controle de pulverização
 Controlo de altura das barras de pulverização	 Monitoramento de produtividade	 Pesagem Do Carrinho De Colheita (Carrinho Inteligente)	 Aplicativo móvel (Pesagem)	 Misturador de ração Pesagem	 Aplicativo móvel (Alimentação)	 Gestão de rações Software	 Fazenda digital o gerenciamento



Receptores GNSS

Nossos receptores GNSS e controladores de direção comprovadamente coletam dados de posicionamento precisos, oferecendo orientação manual e direção automática completa para muitas máquinas agrícolas.



TOPCON
AGRICULTURE

TECNOLOGIA
PRINCIPAL

APLICAÇÕES

PARCEIROS E
INTEGRAÇÃO

Sistemas De Tecnologia Agrícola

Clique nos botões abaixo para obter mais informações.

Orientação E Direção
Automática

Pulverizadores
(Autopropelidos E Com Reboque
Com Engate/Rebocados)

Colheitadeiras

Carrinhos De Grãos E Colheita

Misturadores De Ração
E Vagões

Raspadores De Nivelamento
De Solo



Receptores GNSS



Serviços de correção



Consoles



Controladores Portáteis



Gerenciamento agrícola
digital



Controladores

A orientação e a direção automática são a base da agricultura de precisão e permitem soluções importantes no preparo do solo, semeadura e plantio, cuidados com as culturas e colheita.

Nossa tecnologia é projetada no modo universal e modular. Nossas soluções completas não apenas funcionam com a maioria dos fabricantes, máquinas e implementos, mas também se integram facilmente por meio de opções ISOBUS e variantes personalizadas.



Fortalecimento Do Trabalho

Como um dos principais desenvolvedores e fabricantes mundiais de soluções de fluxo de trabalho de posicionamento de precisão, ajudamos as pessoas que constroem e alimentam o mundo a trabalhar de forma mais inteligente e rápida.

A tecnologia que fornecemos gera maior precisão, poupa tempo, impulsiona a produtividade e eficiência e reduz despesas, tudo resultando em maior lucratividade para você.

Trabalhos aparentemente impossíveis podem se tornar possíveis porque nós capacitamos você a fazer mais com menos. Os projetos podem ser concluídos com menos trabalhadores qualificados e menos retrabalho.

VELOCIDADE PARA O MERCADO | REDE GLOBAL | EQUIPE DE OEM EXPERIENTE



TOPCON
AGRICULTURE

TECNOLOGIA
PRINCIPAL

APLICAÇÕES

PARCEIROS E
INTEGRAÇÃO



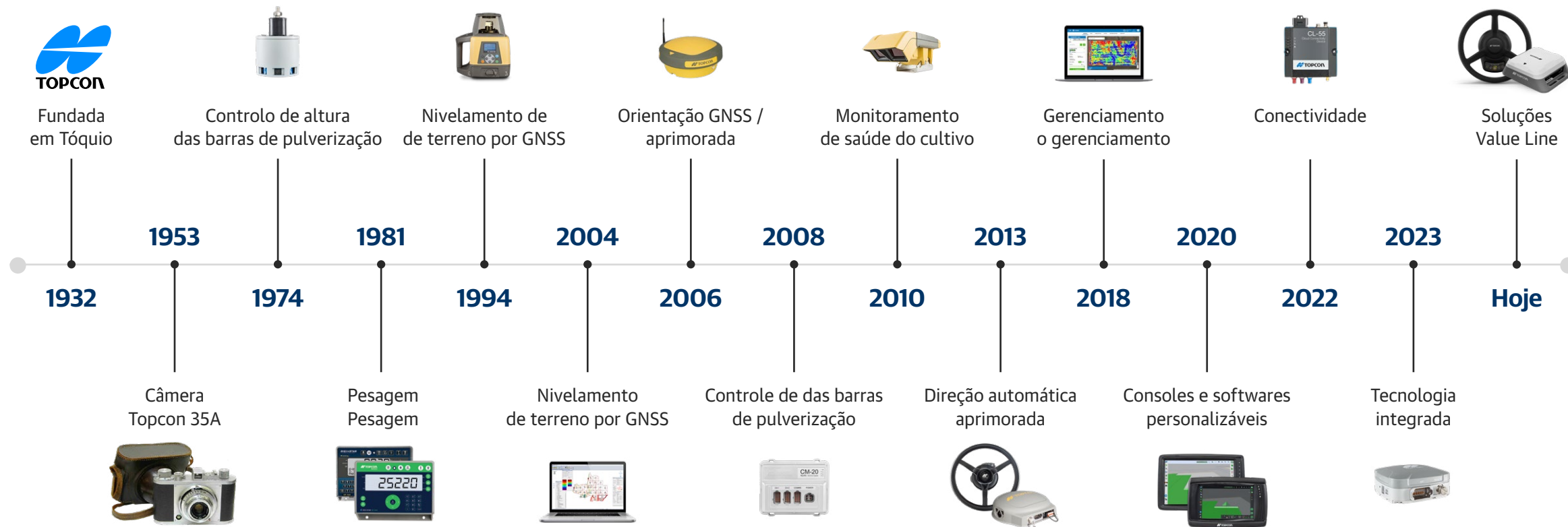
TOPCON
AGRICULTURE

TECNOLOGIA
PRINCIPAL

APLICAÇÕES

PARCEIROS E
INTEGRAÇÃO

A história da Topcon Corporation na agricultura



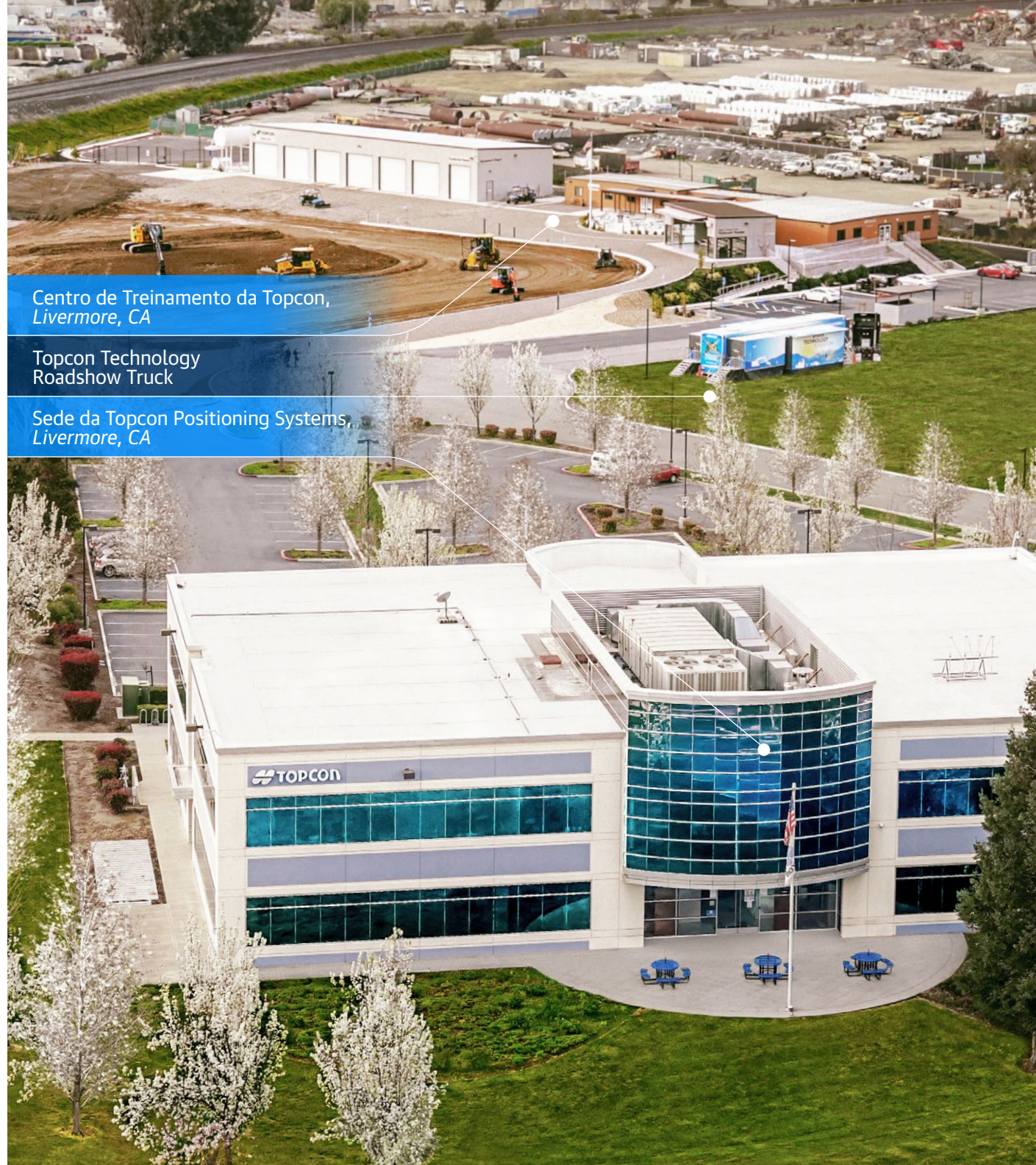
Observação: exhibe imagens atuais de produtos em referência a quando o desenvolvimento começou.

Libere seu potencial

Nós fornecemos soluções inovadoras e intuitivas que integram a tecnologia de medição de alta precisão, softwares e dados para construção, levantamento topográfico e setores agrícolas. Ao adotar nossas soluções, os clientes podem:

- Acelere a criação e os reparos de infraestrutura, garantindo segurança e economia
- Reunir e gerenciar com eficiência grandes quantidades de dados, reduzindo o tempo no campo
- Maximizar a produtividade e os retornos da lavoura, minimizando o impacto ambiental e preservando recursos naturais.

Estamos aqui para facilitar tarefas complexas — para que você possa trabalhar com mais inteligência, sem mais esforço.



Centro de Treinamento da Topcon,
Livermore, CA

Topcon Technology
Roadshow Truck

Sede da Topcon Positioning Systems,
Livermore, CA



TOPCON
AGRICULTURE

TECNOLOGIA
PRINCIPAL

APLICAÇÕES

PARCEIROS E
INTEGRAÇÃO



AGRICULTURA PÓS-VENDA



Mais de 4900 funcionários | quase 3500 patentes

Rede Global

Com uma vasta rede mundial de escritórios corporativos, centros de P&D e grupos técnicos, temos uma capacidade inigualável de auxiliar qualquer fabricante, onde quer que ele esteja, com soluções integradas de automação de máquinas. Isso também nos posiciona para criar programas para auxiliar e apoiar redes de revendedores, diretamente ou por meio de programas de treinamento extensivos.

Equipe de OEM experiente

Nossa experiente equipe de OEM sabe quais perguntas precisam ser respondidas primeiro e as possíveis armadilhas a serem evitadas ao longo do caminho. Ela tem como primeiro objetivo assegurar que nossa tecnologia seja adequada para a sua aplicação e ser sua parceira em todas as etapas da jornada.



TOPCON
AGRICULTURE

TECNOLOGIA
PRINCIPAL

APLICAÇÕES

PARCEIROS E
INTEGRAÇÃO

Compromisso com a sustentabilidade

O trabalho que fazemos como organização complementa e apoia os objetivos de desenvolvimento sustentáveis adotados na Cúpula da ONU em 2015.

"Os objetivos de desenvolvimento sustentável são o modelo para alcançar um futuro melhor e mais sustentável para todos. Eles abordam os desafios globais que enfrentamos, incluindo pobreza, desigualdade, mudanças climáticas, degradação ambiental, paz e justiça."

Para saber mais sobre o nosso compromisso com a sustentabilidade, acesse: topconpositioning.com/sustainability



Fome zero

Nossas ferramentas melhoram o gerenciamento e a medição de áreas de cultivos e a agricultura sustentável. Por meio da automação, ajudamos a criar cultivos mais produtivos e aumentar as colheitas, o que resulta em um sistema alimentar melhor e menos escassez de alimentos.



Trabalho Decente E Crescimento Econômico

Nossas soluções aumentam a eficiência e a produtividade nas operações agrícolas, impulsionando o crescimento econômico sustentável. Ao reduzir o trabalho manual e melhorar a precisão operacional, permitimos que os agricultores otimizem recursos, criem empregos e promovam ambientes de trabalho mais seguros e eficientes. Isso resulta em economias rurais prósperas e contribui para o crescimento sustentável de longo prazo para as pessoas e para o planeta.



Indústria, inovação e infraestrutura

Ajudamos os agricultores a serem mais produtivos por meio de tecnologia comprovada e inovadora de medição de precisão agrícola, resultando em maior produtividade, maiores rendimentos e redução de mão de obra.



TOPCON
AGRICULTURE

TECNOLOGIA
PRINCIPAL

APLICAÇÕES

PARCEIROS E
INTEGRAÇÃO



TOPCON
AGRICULTURE

TECNOLOGIA
PRINCIPAL

APLICAÇÕES

PARCEIROS E
INTEGRAÇÃO



topconpositioning.com

As imagens e ilustrações são para fins de visualização e podem não refletir sua região. A disponibilidade de produtos e serviços pode variar de acordo com o país. Entre em contato com seu representante local para obter detalhes.

Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio.

© 2025. Topcon Corporation. Todos os direitos reservados. Rev C 06/25