

# Monitoramento & Controle Inteligente de Grãos



Nós ajudamos a proteger sua colheita  
Hardware confiável e software inteligente



ATEX

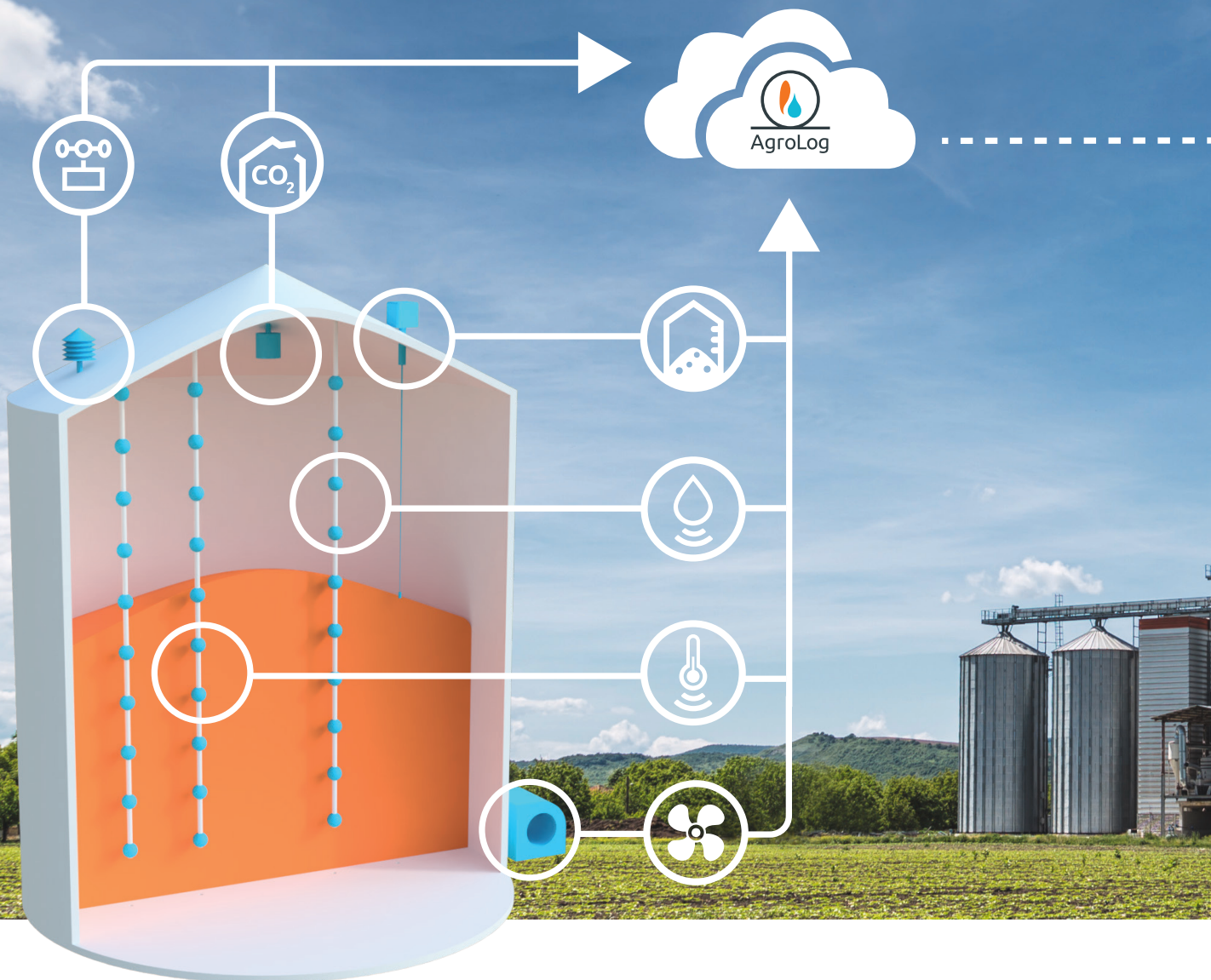


ISO 9001  
Certified



EAC  
Certified





## CARACTERÍSTICAS

# AGROLOG SYSTEM

HARDWARE CONFIÁVEL

SOFTWARE INTELIGENTE



MONITORAMENTO DE TEMPERATURA



MONITORAMENTO DE UMIDADE



GERENCIAMENTO DE INVENTÁRIO



MONITORAMENTO DO VOLUME



ESTAÇÃO METEREOLÓGICA



MONITORAMENTO DE CO2



CONTROLE DE AERAÇÃO

VAMOS PARA O DIGITAL  
E OLHAR PARA O FUTURO  
JUNTOS



NÓS ACREDITAMOS EM

# DIGITAL FUTURO

## Tome decisões com base em dados valiosos e confiáveis

Vamos falar sobre gerenciamento de software inteligente para armazenamento de grãos e colheitas – é tudo sobre o que um hardware sólido e um novo software inteligente podem fazer por você. Aproveite ao máximo a tecnologia mais recente e deixe que nosso sistema de gerenciamento de qualidade de grãos e colheitas ATEX e Agrolog forneça as ferramentas robustas de que você precisa para estar sempre no controle de seus grãos e colheitas.

Na ATEX já não falamos apenas das vantagens do nosso hardware. Falamos sobre todas as conveniências e possibilidades que oferecemos através de nossa nova e aprimorada linha de produtos AgroLog:

- Rápido retorno do investimento
- Minimizar o desperdício
- Maximize o lucro

Estamos aqui para ajudar a proteger e proteger suas colheitas e valores.



## I SISTEMA AGROLOG

# HARDWARE CONFIÁVEL E SOFTWARE INTELIGENTE

O Sistema AgroLog da ATEX é para aqueles que precisam de um Sistema de Monitoramento de Temperatura e Umidade totalmente automatizado para tornar seu fluxo de trabalho diário mais fácil e seguro.

O sistema é composto de hardware sólido e software inteligente. Depende de você quão avançada é a solução que você precisa. Também depende de você se deseja uma solução de software local ou baseada em nuvem.

Podemos personalizar o AgroLog para suas necessidades exatas – não importa quantos silos ou granéis você precise proteger ou onde eles estão localizados.

## EXEMPLOS:

### Para quem só precisa medir a temperatura no silo

Cada instalação de silo precisa de precisão e um sistema confiável de monitoramento de temperatura. Nosso TMS2000 é um terminal portátil profissional básico e uma unidade de leitura.



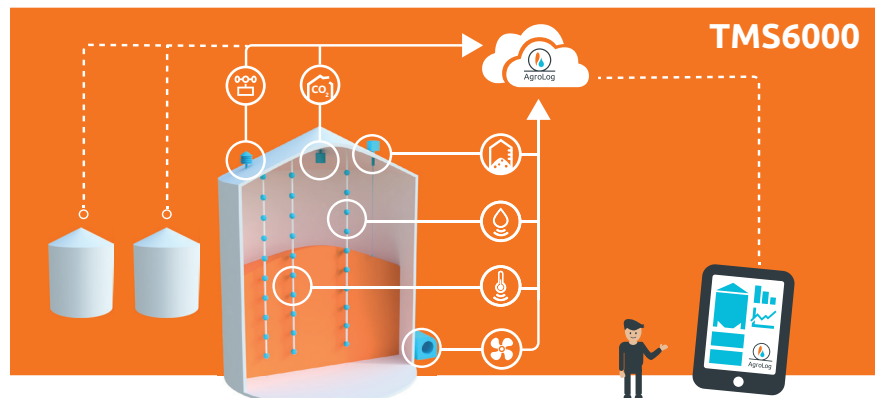
### Para quem precisa acompanhar o desenvolvimento de sua colheita

Nosso TMS2500 é um terminal manual compacto e portátil com memória integrada para monitoramento de temperatura documentado, que também inclui um programa de software para PC que pode fornecer uma visão geral rápida.



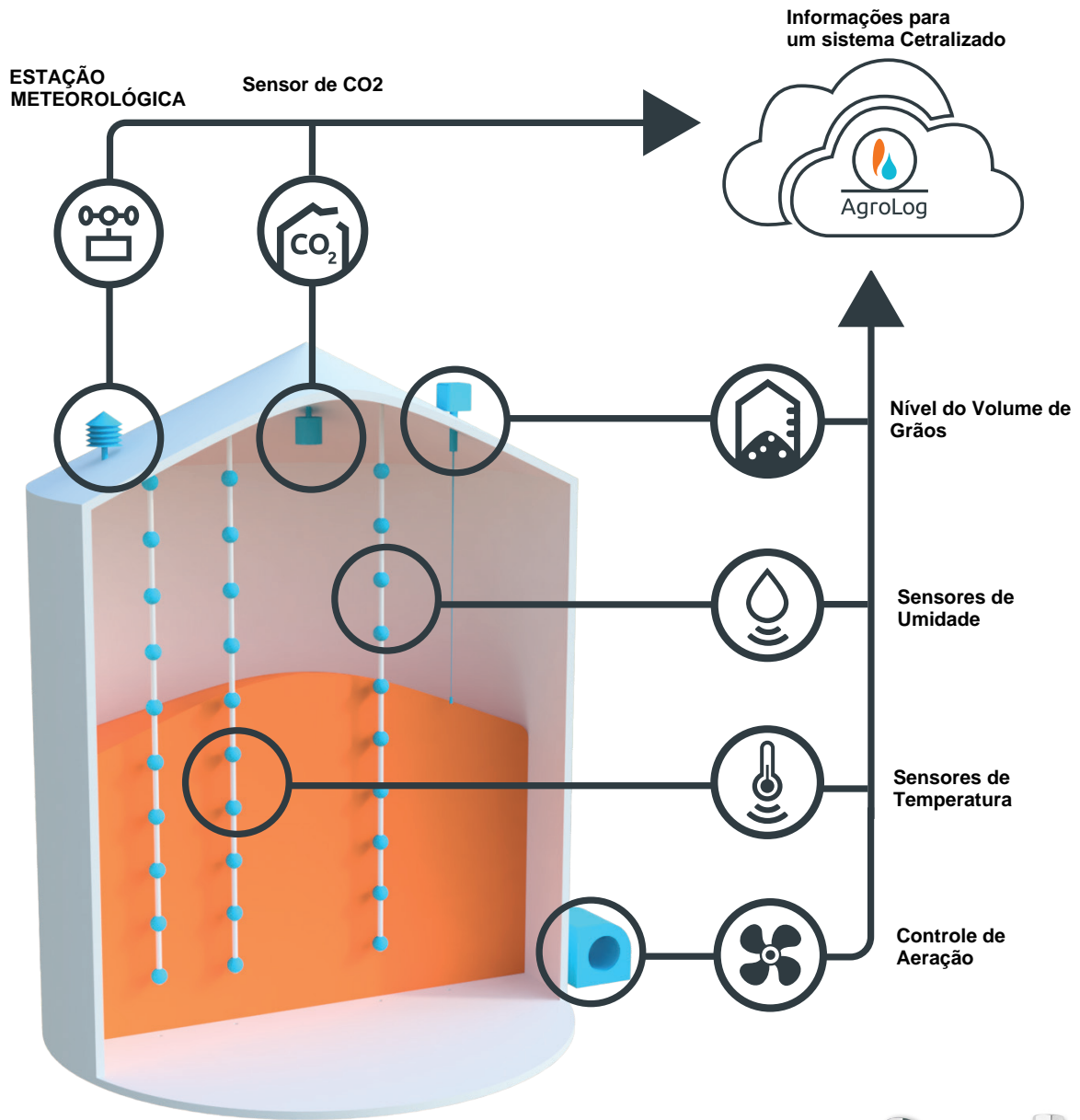
### Para quem precisa de um sistema totalmente automatizado

Aproveite ao máximo os benefícios da nova tecnologia e deixe que nosso sistema de gerenciamento de qualidade de grãos e colheitas Agrolog forneça as ferramentas robustas de que você precisa para estar sempre no controle de seus grãos e colheitas.



# HARDWARE

## Componentes do Sistema



Hand Terminal  
TMS2000 / TMS2500



Netlink



Netcontroller



Sensor de  
Temperatura



Sensor de  
Umidade



## MONITORAMENTO DE UMIDADE

### Para uma melhor qualidade de armazenamento e segurança

O controle de umidade e encolhimento é obtido medindo o teor de umidade e a temperatura em vários pontos do silo.



## MONITORAMENTO DE TEMPERATURA

### Evite a deterioração de seus grãos detectando pontos críticos

Verifique a temperatura regularmente até atingir a temperatura desejada. Temperaturas baixas permitem que o grão seja armazenado em um nível de teor de umidade mais alto. Insetos, ácaros, fungos e microtoxinas prosperam em temperaturas mais altas.



## ESTAÇÃO METEOROLÓGICA

### O monitoramento das condições meteorológicas fornece grande controle para aeração

A estação meteorológica monitora constantemente as condições ambientais, garantindo assim que apenas o ar com as propriedades desejadas seja usado para aeração.



## MONITORAMENTO DE NÍVEL

### O rastreamento de estoque em silos é um componente importante

Com o software AgroLog e nosso sensor automático de nível fica fácil saber o nível de colheita e sua quantidade.



## CONTROLE DE AERAÇÃO

### O controle automático do ventilador otimiza a qualidade do grão

Otimize a umidade e a temperatura dos grãos. Evite o encolhimento. Nosso monitoramento de temperatura e umidade em combinação com os dados de temperatura e umidade ambiente inicia e para os ventiladores automaticamente.



## MONITORAMENTO DE CO2

### Sensores de CO2 podem fornecer detecção precoce de deterioração

Insetos e fungos são organismos que respiram e liberam CO2. O gás viajará para o espaço superior do silo devido ao fluxo ascendente interno de ar.



## MONITORAMENTO VOLUME

### Evite condensação e grãos úmidos na superfície

Ventiladores de teto são controlados por dados do sensor do volume (Head Space Sensor) localizado sob o teto. Os pontos de orvalho são calculados a partir da temperatura e umidade.

Evite desperdícios, incêndios e perdas financeiras.  
Esta é uma solução completa e fácil de usar.

Vamos digitalizar e olhar para o futuro juntos.

# AGROLOG.IO – SOFTWARE

Customized for every client



AgroLog.io é o nosso software inteligente que vai te ajudar a tomar melhores decisões. É uma nova geração de software de monitoramento agrícola que irá processar informações do sensor, informá-lo sobre a menor alteração em sua instalação de armazenamento e, simultaneamente, automatizar tarefas críticas. Agora oferecemos a você não apenas dados, mas valor de seus dados.



## Software inteligente para ajudá-lo a tomar as decisões certas.

### É FÁCIL OPERAR O SISTEMA

Acesse o sistema a qualquer hora e em qualquer lugar usando PC, smartphone ou tablet, etc.

Aumentar a segurança. Com um sistema você pode controlar vários sites de qualquer lugar do mundo

Sistema centralizado. Alcança alta segurança e proteção de dados, sendo fácil de gerenciar e manter

Use os relatórios automatizados. Economize tempo de trabalho por deixando o software gerar informações valiosas para você

Nenhum software, backup ou manutenção do servidor, pois fazemos isso para você. Garantimos a segurança do seus dados'

### BENEFÍCIOS DO SOFTWARE

A interface gráfica intuitiva e moderna permite uma interpretação rápida e fácil dos dados

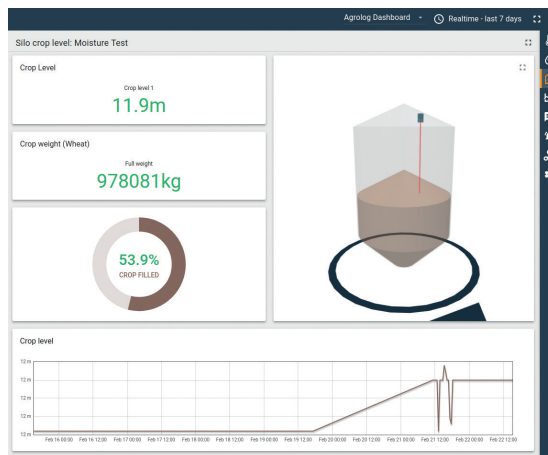
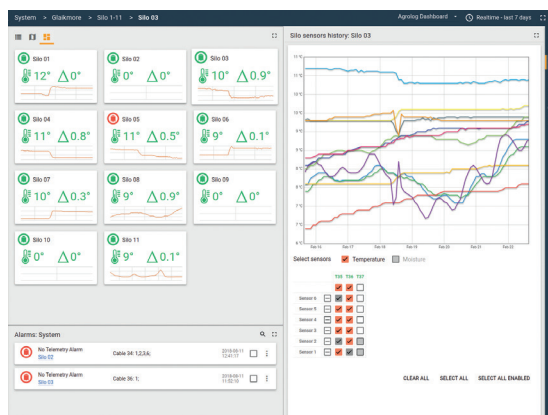
Dados em tempo real – telemetria, monitoramento e controle 24/7

As visualizações 3D em tempo real ilustram rapidamente onde os problemas ocorrem no silo

Interface REST para integração com sistemas de terceiros e um sistema aberto que dá aos desenvolvedores acesso a computações avançadas

Seja alertado por e-mail sobre a menor alteração em suas colheitas, mesmo quando não estiver usando o software no momento

Gráfico histórico completo para insights mais profundos sobre tendências



## I SUPERTECH AGROLINE

# NOSSA HISTÓRIA

Nossa história é uma história de compromisso, inovação e mais de 25 anos de experiência prática com clientes de todo o mundo. Somos movidos por nosso foco nas necessidades de nossos clientes em tudo o que fazemos.

- Dedicado ao desenvolvimento, fabricação e vendas de equipamentos de monitoramento e controle de grãos de alta qualidade
- Distribuição mundial e vendas em mais de 50 países
- Parceiro de negócios confiável e confiável. Estamos aqui para ajudá-lo em todos os sentidos e em todas as etapas do processo
- Fortes relações e suporte em todo o mundo e um forte serviço pós-venda diretamente do nosso centro técnico na Dinamarca ou através da ATEX

A ATEX é um provedor mundial de soluções de proteção contra explosão e em parceria com a AGROLINE fornece soluções para proteção de silos e equipamentos adjacentes.





## SERVIÇOS E SUPORTE EM QUALQUER LUGAR DO MUNDO

A ATEX fornece o sistema AgroLog que é uma solução customizada que inclui suporte total em cada etapa. Damos todo o apoio de que necessita. Você sempre pode entrar em contato conosco ou com o revendedor local em relação à instalação, questões técnicas e questões relacionadas à configuração de dados e software - e, claro, ao uso diário.



### EXCELENTE PÓS-VENDAS

---

Locais em todo o mundo - ainda oferecemos suporte a você. Oferecemos suporte online gratuito a qualquer momento - antes, durante e após a instalação



### SUPORTE RÁPIDO

---

Com nossa nova plataforma de software, agora oferecemos a você mais suporte técnico e conveniência durante a instalação do que nunca.



**ATEX DO BRASIL COMERCIO E SERVIÇOS LTDA**

**Rua Domingos Capelato, 123  
Valinhos - SP  
13277-250**

**Tel: (19) 3929-6720  
Email: contato@atexbrasil.com.br**

**Nos contate para  
mais informações**



ATEX



ISO 9001  
Certified



EAC  
Certified

