



**altus**

# **IMPULSIONADOS POR DESAFIOS**

*APRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL*



## NOSSO NEGÓCIO

Prover soluções tecnológicas que proporcionem inovação, produtividade e competitividade

## NOSSA MISSÃO

Desenvolver, fabricar e fornecer equipamentos e soluções globais de automação industrial gerando valor superior para o cliente e as demais partes interessadas.

## NOSSA VISÃO

Ser uma grande força no mercado nacional de tecnologia, atuando globalmente e entregando soluções com excelência.

## NOSSOS VALORES



FOCO NO  
CLIENTE



INTEGRIDADE



COMPETÊNCIA



GERAÇÃO  
DE VALOR



INOVAÇÃO



PESSOAS  
FELIZES



# EXCELÊNCIA EM GESTÃO

- Alinhamento a modelos e práticas internacionais de gestão, reconhecidas internacionalmente;
- ISO 9001:2015 (desde 1993);
- Utilização de métodos de excelência em gestão nos níveis estratégico, tático e operacional.





PRODUZINDO A TECNOLOGIA  
QUE MOVE O PAÍS

# HÁ + DE 40 ANOS

NOSSO PROPÓSITO É CRIAR SOLUÇÕES DE ALTO VALOR  
AGREGADO CAPAZES DE GARANTIR PRODUTIVIDADE, SEGURANÇA  
E ALTA CONFIABILIDADE AOS MAIS VARIADOS PROCESSOS DA INDÚSTRIA



## UNIDADE MATRIZ

Av. Theodomiro Porto da  
Fonseca, 3101 | São Leopoldo/RS  
CEP 93022-715 | +55 (51) 3589-9500  
vendas@altus.com.br



## FILIAL SAPUCAIA DO SUL

Rodovia BR 116, 2740  
Sapucaia do Sul/RS  
CEP 93212-220 | +55 (51) 3451-5864  
vendas@altus.com.br



## FILIAL RIO DE JANEIRO

Av. Marechal Câmara, 160  
Conj. 1617 | Rio de Janeiro/RJ  
CEP 20020-080 | +55 (51) 2240-4361  
vendasrj@altus.com.br



## FILIAL SÃO PAULO

Alameda dos Maracatins,  
780 Conj. 1501 | São Paulo/SP  
CEP 04089-001 | +55 (11) 2039-1950  
vendassp@altus.com.br



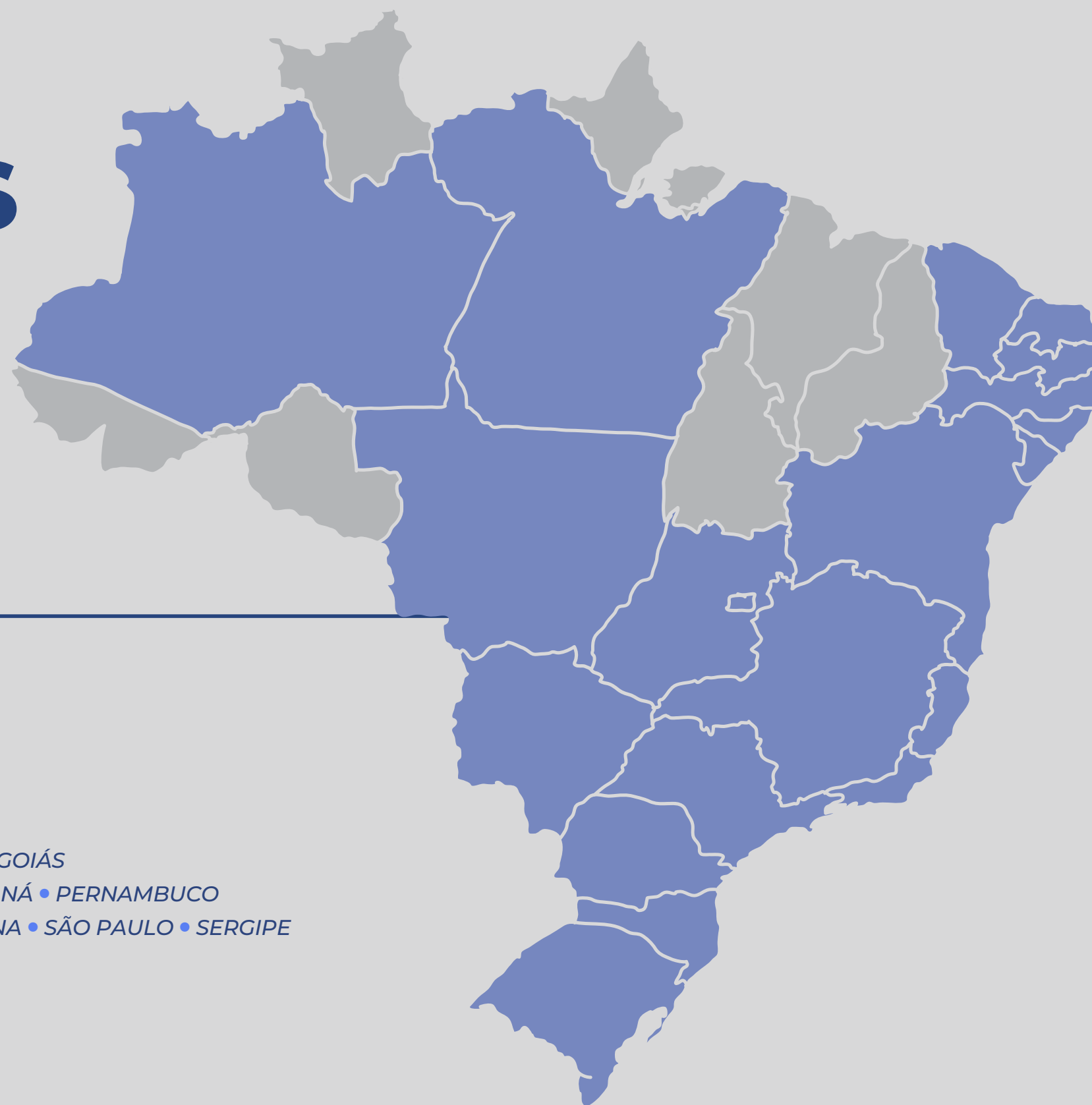
# REPRESENTANTES NO BRASIL

Contamos com uma ampla rede de representantes comerciais em todas as regiões do Brasil para atender às diferentes demandas da indústria.

---

**MAIS DE 20**  
**REPRESENTANTES COMERCIAIS**  
PARA ATENDER TODAS AS REGIÕES DO PAÍS

ALAGOAS • AMAZONAS • BAHIA • CEARÁ • DISTRITO FEDERAL • ESPÍRITO SANTO • GOIÁS  
MATO GROSSO • MATO GROSSO DO SUL • MINAS GERAIS • PARÁ • PARAÍBA • PARANÁ • PERNAMBUCO  
RIO DE JANEIRO • RIO GRANDE DO NORTE • RIO GRANDE DO SUL • SANTA CATARINA • SÃO PAULO • SERGIPE





# INTEGRADORES

## CERTIFICADOS NO BRASIL

O **Programa de Certificação de Integradores** tem o objetivo de promover e uniformizar o conhecimento sobre produtos e soluções comercializados pela Altus. Voltado para a qualificação de parceiros de negócios e equipes técnicas de clientes, a iniciativa visa reduzir riscos no desenvolvimento de sistemas de automação.



CONHEÇA NOSSOS  
**INTEGRADORES**

**altus**

**INTEGRA**

INTEGRADOR  
CERTIFICADO



# PRESENÇA INTERNACIONAL

Com importantes parcerias estabelecidas em diferentes países da Europa, Ásia, África e Américas, a Altus busca expandir cada vez mais seu alcance e representatividade internacional.

## AMÉRICA DO NORTE

CANADÁ  
EUA  
MÉXICO

## AMÉRICA CENTRAL

GUATEMALA  
PANAMÁ

## AMÉRICA DO SUL

ARGENTINA  
CHILE  
COLÔMBIA  
PERU  
URUGUAI  
VENEZUELA

## ÁFRICA

ÁFRICA DO SUL  
EGITO  
MARROCOS

## OCEANIA

AUSTRÁLIA

## EUROPA

ALEMANHA  
ÅLAND  
DINAMARCA  
INGLATERRA  
ESPANHA  
FRANÇA  
GRÉCIA  
HOLANDA  
HUNGRIA  
ITÁLIA  
LETÔNIA  
NORUEGA  
PORTUGAL  
ROMÊNIA  
SUÉCIA  
SUÍÇA  
TURQUIA

## ÁSIA

CAZAQUISTÃO  
CHINA  
COREIA DO SUL  
EMIRADOS ÁRABES  
ÍNDIA  
KUWAIT  
SINGAPURA  
TAILÂNDIA  
TAIWAN



# PARCERIAS ESTRATÉGICAS

Temos um longo e intrínseco relacionamento com empresas de diferentes países, compartilhando mutuamente clientes, fornecedores e, inclusive, projetos de P&D.



**ALEMANHA**  
CODESYS



**SUÉCIA**  
BEIJER ELECTRONICS



**SUÍÇA**  
INNOSUISSE



**CHINA**  
COMRED



**ÍNDIA**  
MESSUNG



# PARCERIAS COM ICTs E UNIVERSIDADES

Por termos surgido durante um curso de pós-graduação da UFRGS, em 1982, temos uma forte ligação com o mundo acadêmico. Hoje, mantemos projetos com diferentes universidades e institutos tecnológicos de norte a sul do país.



**UFRGS**

*Universidade Federal do  
Rio Grande do Sul*



**UNISINOS**

*Universidade do Vale  
do Rio dos Sinos*



**FURG**

*Universidade Federal  
do Rio Grande*



**UFRN**

*Universidade Federal  
do Rio Grande do Norte*



**FEENG**

*Fundação Empresa da  
Escola de Engenharia*



**FITEC**

*Fundações de Ciência  
e Tecnologia*



**FAURG**

*Fundação de  
Apoio a FURG*



**FAURGS**

**FAURGS**

*Fundação de  
Apoio a UFRGS*







SOLUÇÕES PARA AS DEMANDAS DE TODOS OS MERCADOS

**OLÉO E GÁS • INDÚSTRIA 4.0 • FABRICANTE DE MÁQUINAS • AGROINDÚSTRIA  
ENERGIA ELÉTRICA • TRANSPORTES • SANEAMENTO • ALIMENTÍCIO • PREDIAL  
BASE DE CARREGAMENTO • METAIS E MINERAÇÃO • QUÍMICO  
AÇÚCAR E ETANOL • TÊXTIL E CELULOSE**



# PORTFÓLIO DE PRODUTOS





# PRODUTOS AJUSTADOS AO SEU NEGÓCIO

LEGENDA:

Ethernet PROFIBUS/PROFIsafe MODBUS RTU





# SÉRIE NEXTO

CONTROLADORES PROGRAMÁVEIS

## UMA SOLUÇÃO COMPLETA PARA SUA APLICAÇÃO

- Para pequenos a grandes sistemas, redundantes ou distribuídos;
- Alta confiabilidade para sistemas instrumentados de segurança;
- Diagnósticos precisos e design compacto;
- Solução única criada para atender às demandas específicas da Indústria 4.0.







Modernos e de alta velocidade, os produtos Nexto utilizam tecnologia de ponta para proporcionar confiabilidade e conectividade, contribuindo para o aumento de produtividade do seu negócio.

# SÉRIE NEXTO

- Redundância de CPUs e de redes de comunicação;
- Diversidade de módulos de entradas e saídas (E/S);
- Suporte a MODBUS RTU, MODBUS TCP, MODBUS RTU/TCP, PROFIBUS-DP, PROFINET, EtherCAT, EtherNet/IP, IEC 60870-5-104, MQTT, OPC DA, OPC UA, CANopen e J-1939;
- Troca à quente.





# NEXTO *JET*

- Conjunto de módulos E/S analógicos e digitais com alta velocidade;
- Ideal para aplicações de pequeno e médio porte;
- Melhor custo benefício tanto para máquinas quanto para sistemas distribuídos.





# NEXTO *XPRESS*



Controlador Programável compacto com E/S incorporadas, ideal para máquinas e aplicações de pequeno porte;

Alta densidade de E/S (até 43 pontos em um único produto) e relógio de tempo real (RTC);

Interface Ethernet, Serial, CAN e USB. Suporte aos protocolos MODBUS TCP e RTU, EtherNet/IP, CANopen e J-1939, IEC 60870-5-104, OPC DA, OPC UA, MQTT (TLS 1.2) e PROFINET.





# NEXTO *XPRESS*



- Suporte a modem 3G/4G e adaptador WiFi através da interface USB;
- Suporte a blocos de função PLCopen Motion Control Part 1 no modelo XP350;
- Biblioteca de função Datalogger para registro histórico de dados;
- Suporte a WebServer para desenvolvimento de telas de supervisão no modelo XP340;
- Opções de módulos de expansão de entradas e saídas via interface CAN.





## GATEWAY LORA GW700

- Comunicação LoraWAN, MQTT e UDP
- Monitoração de diagnósticos de rede integrados
- Relógio de Tempo Real incorporado
- Opções de alimentação 12 e 24 Vdc
- Segurança com criptografia e chave de segurança
- Configuração e monitoração via servidor web



## NEXTO LOGGER NL717

- Comunicação LoRa de longo alcance
- 8 ED (4 rápidas) e 8 EA de corrente
- Interface de comunicação SDI-12
- Opções de alimentação 12 e 24 Vdc
- Processador de alto desempenho
- Plataforma tecnológica CODESYS

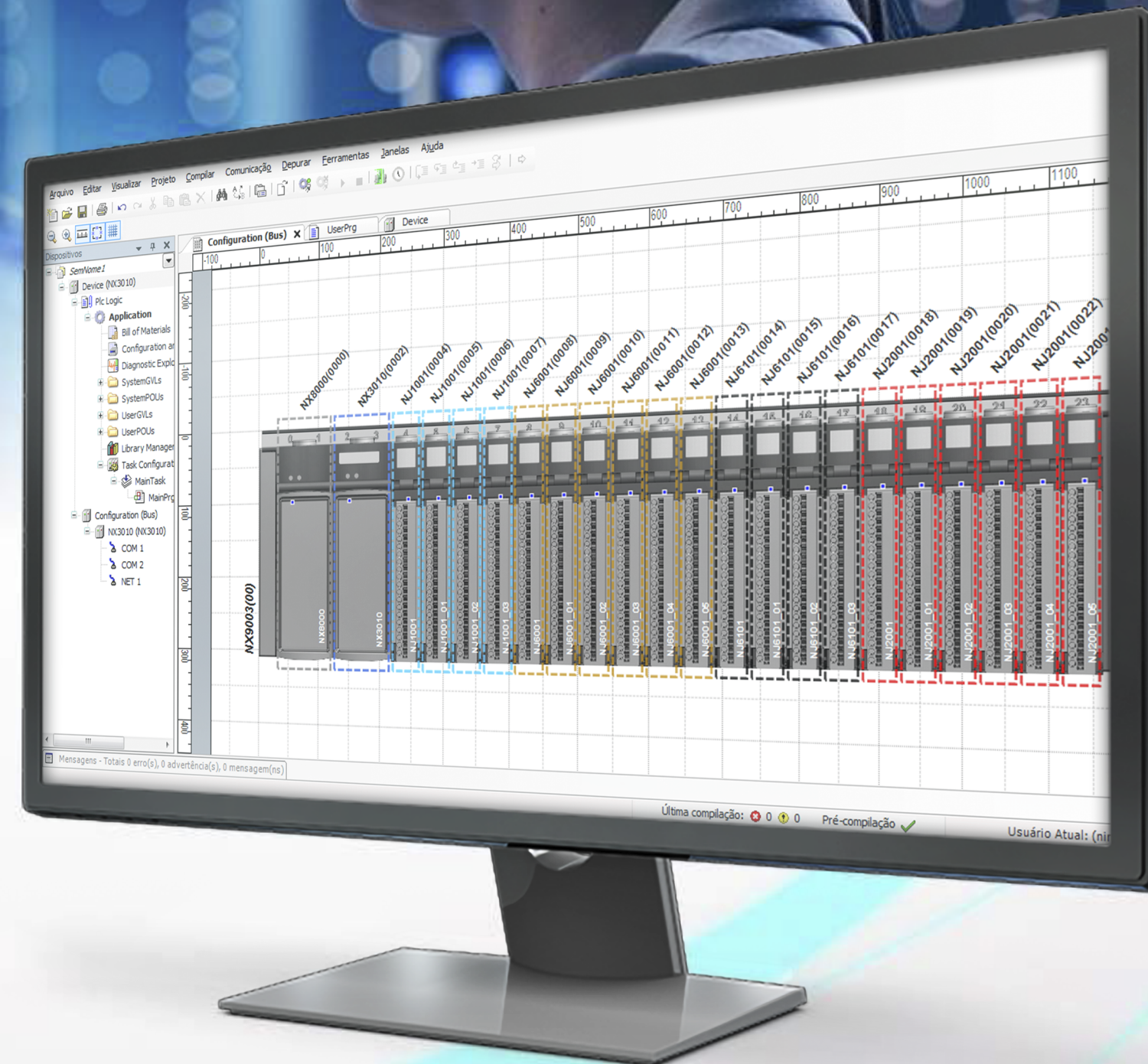




# MASTERTOOL IEC XE

PROGRAMAÇÃO  
E CONFIGURAÇÃO

- Seis linguagens de programação (IEC 61131-3);
- Interface amigável, intuitiva e de fácil utilização;
- Programação online.





# AGILIDADE, ROBUSTEZ E CONFIANÇA

- **Rápido:** processamento superior e protocolos de alto desempenho;
- **Robusto:** design para operação em ambientes críticos;
- **Confiável:** redundância e módulos de entradas e saídas especiais.



# SÉRIE HADRON XTORM

- Sistemas de Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica;
- Protocolos para comunicação com Centros de Controle (CCOs) e IEDs;
- DNP3, IEC 61850 (MMS e GOOSE), IEC 60870-5-104, PTP IEEE-1588, MODBUS TCP, MODBUS RTU;
- Redundância de UCPs e fontes de alimentação;
- Integração de Logical Nodes (IEC 61850) com as linguagens da IEC 61131-3.





# BLUEPLANT

SOFTWARE SCADA/HMI

- **Impressionante:** gráficos de alta qualidade e configuração intuitiva;
- **Superior:** segurança, redundância e alto desempenho;
- **Versátil:** arquitetura escalar adaptável para qualquer aplicação.



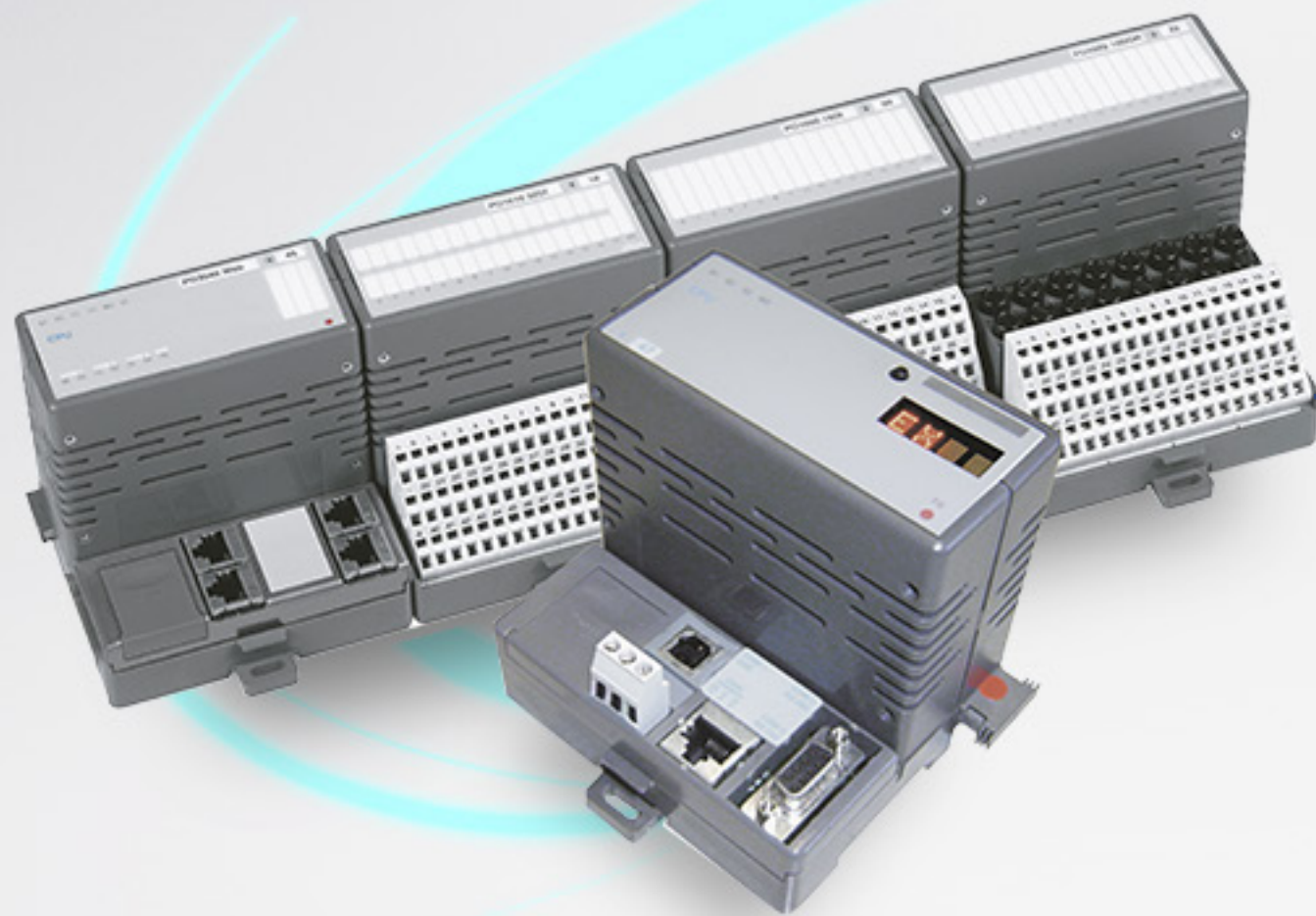




## ***VERSATILIDADE EM SUPERVISÃO DE SISTEMAS***

- Engenharia Distribuída e Remota;
- Diagnósticos de Sistema;
- Simulação;
- Gestão de Usuários; e Direitos de Acesso;
- Painéis de Controle e Depuração.
- Suporte a Scripts C# e VB.NET;
- Drivers de Comunicação Integrados;
- Editor de Relatórios;
- Suporte Gráfico XAML e Modelos 3D;
- Biblioteca de Símbolos;
- Integração com Python e escrita em SQL DB.





## SÉRIE PONTO

- Rede de Campo PROFIBUS redundante e ótica;
- Diversidade de diagnósticos;
- Troca à quente;
- Módulos analógicos universais;
- Módulos HART;
- Gerenciamento de ativos via HART On Profibus.



## SÉRIE FBS

- Controlador Programável de pequeno porte.

## SÉRIE DUO

- Controlador Programável com IHM;
- 42 pontos de E/S digitais e analógicas;
- Software MasterTool IEC gratuito.





# IHMs

INTERFACES  
HOMEM MÁQUINA

## INTERATIVA E INTUITIVA

- **Insuperável:** gráficos vetoriais em hardware de alto desempenho;
- **Interativa:** comunicação com diversos dispositivos de automação;
- **Intuitiva:** biblioteca de objetos e recursos de engenharia fáceis de usar.





# INVERSORES

INVERSORES DE FREQUÊNCIA

## ***ECONOMIA E POTÊNCIA***

- Funcionais e versáteis, destinados a aplicações industriais, comerciais e prediais;
- Controle escalar (U/f) e vetorial (Speed) de todos os tipos;
- Ampla faixa de potências.







## **MOTORES DE PASSO**

- Mais suavidade para operação de motores;
- Ruído extremamente reduzido;
- Resolução de até 15 faixas de micro passos;
- Configuração automática de parâmetros;
- Compensação de toque em alta velocidade.



## **SERVO DRIVERS**

- Faixas de potência de saída a partir de 100W;
- Controle de velocidade, torque e posição;
- Rampa de acelerações e desacelerações rápidas 3000 RPM;
- Opções de Encoder absoluto e multivolta;
- Protocolos de comunicação em redes MODBUS/RTU, CANopen e EtherCAT.



## **TRANSMISSORES DE PESO**

- Zero – tracking automático;
- Calibração via interface serial;
- Multinível de filtro digital;
- Interface de comunicação serial (RS-232 ou RS-485);
- Imune a ruídos.



## **SÉRIE PHASE**

MULTIMEDIDORES

- Interfaces de comunicação Ethernet 10/100 BASE-T e Serial RS-485;
- Alta precisão;
- Módulos de expansão;
- Suporte aos protocolos MODBUS-RTU, MODBUS-TCP, MQTT e SNTP.



## **SÉRIE ENERGY**

FONTES DE ALIMENTAÇÃO

- Modelos 24 V em 2 A à 20 A;
- Proteção contra curto-circuito.



## **SÉRIE CONNECT**

SWITCHES E CONVERSORES INDUSTRIAIS

- Design robusto (IP31);
- Modelos de 5 à 8 portas;
- Suporte a redes de fibra óptica;
- Ferramentas para gerenciamento de redes;
- Gateway IoT com VPN para comunicação remota e segura.





# SÉRIE ATTA

*PRECISÃO E CONFIABILIDADE PARA  
CONTROLE E INSTRUMENTAÇÃO*

- Ampla variedade de instrumentos para monitoração de variáveis e posicionamento de válvulas
- Transmissores de pressão, nível, densidade, vazão, temperatura e posicionadores de válvula com tecnologia HART
- Ferramentas baseadas em EDDL e FDT/DTM para calibrar, monitorar e verificar diagnósticos de ativos







# SOLUÇÕES DE ENGENHARIA

Há mais de quatro décadas no mercado de automação, a Altus possui soluções completas para as demandas de Óleo & Gás, Energia Elétrica, Máquinas OEM e da Indústria em geral



The background image shows two men in a construction or industrial setting. One man, wearing a white shirt and a white hard hat, is pointing at a set of blueprints held by another man. The second man is wearing a blue denim shirt and a yellow hard hat. They are standing in front of a large, dark structure, possibly a bridge or a large building under construction. The scene is lit with a cool, blue-toned light, and there are some glowing blue lines or energy effects around the blueprints.

# CONHECIMENTO E EXPERIÊNCIA

***Conhecimento e metodologia comprovados pelo sucesso em projetos de integração de sistemas***

- Excelência em gestão de projetos;
- Equipe com capacitação técnica e gerencial;
- Experiência no desenvolvimento completo de aplicações;
- Grande experiência em integração de pacotes;
- Conhecimento sobre normas de segurança;
- Conhecimento sobre outras marcas;
- Retrofit de sistemas antigos.



# ÓLEO & GÁS

***Principal fornecedora de tecnologia  
para as plataformas de E&P brasileiras***

- Desenvolvimento do sistema único de automação e controle para os subsistemas dos processos de Hull e Topsides;
- 27 plataformas automatizadas nas Bacias de Campos, Espírito Santo e Santos;
- Pioneirismo em sistemas de automação para o Pré-Sal.





## **PRESENÇA DA TECNOLOGIA ALTUS**



**18%** *das unidades em  
operação no Brasil*

**1/4** *das FPSO em  
operação no Brasil*



**3%** *do mercado  
global de FPSO*

### **Relacionamento internacional**

*Por atuarmos em escala global, temos um ótimo relacionamento com os estaleiros chineses **COOEC e CIMC Ruffles**, onde nosso time de engenharia conduziu o comissionamento das plataformas P-67, P-70 e P-71*

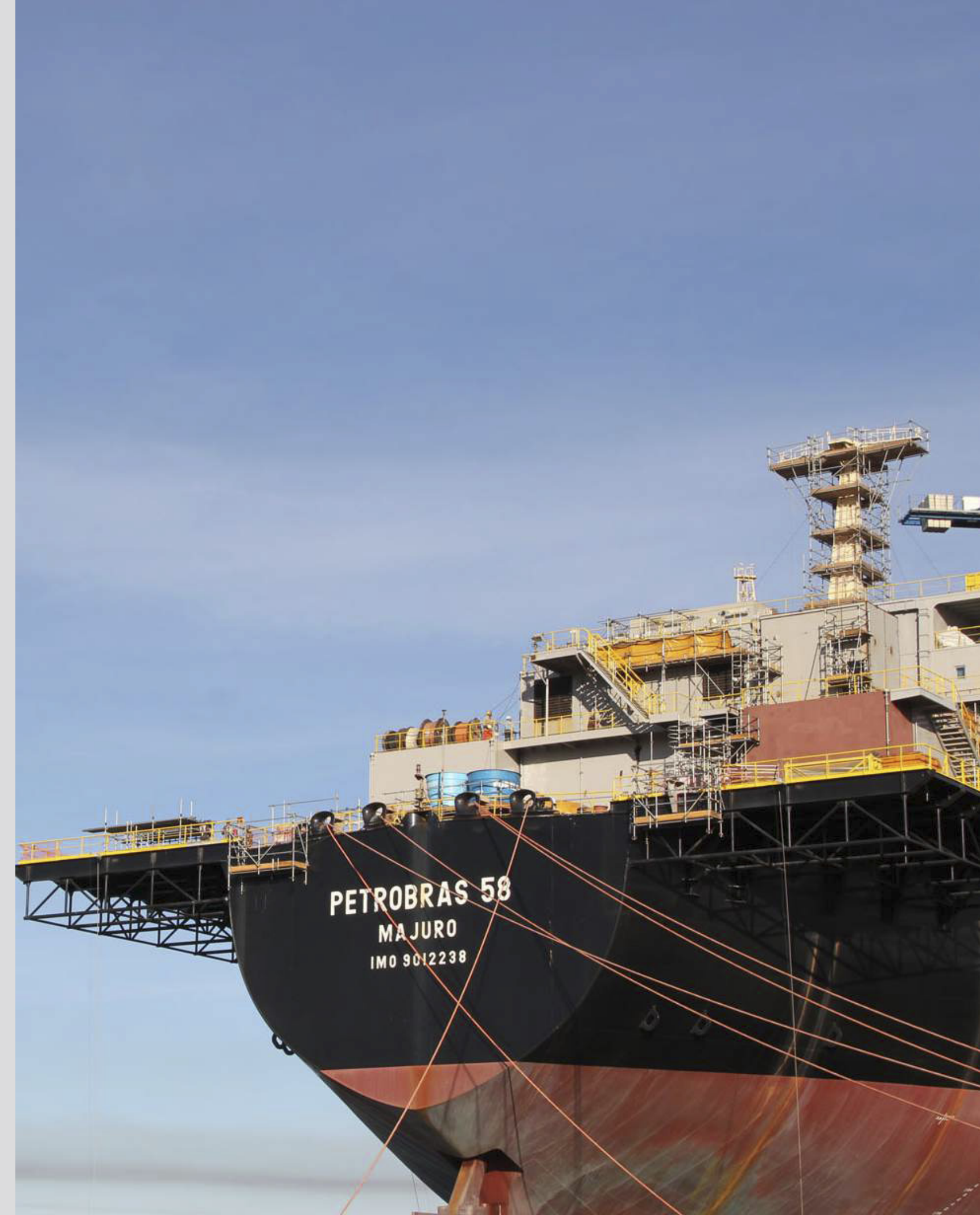


OLÉO E GÁS | CASE

# FPSOs P-58 e P-62

*Automação das plataformas entre as mais produtivas do país*

- P-58: Campo das Baleias, Bacia de Campos/ES;
- P-62: Campo do Roncador, Bacia de Campos/RJ;
- Automação de 9 mil pontos de controle por plataforma;
- Subsistemas:
  - Controle e monitoramento de produção e de utilidades (PCS);
  - Shutdown de processo (ESD);
  - Fogo e gás (FGS);
  - Casco (HSD e HCS).



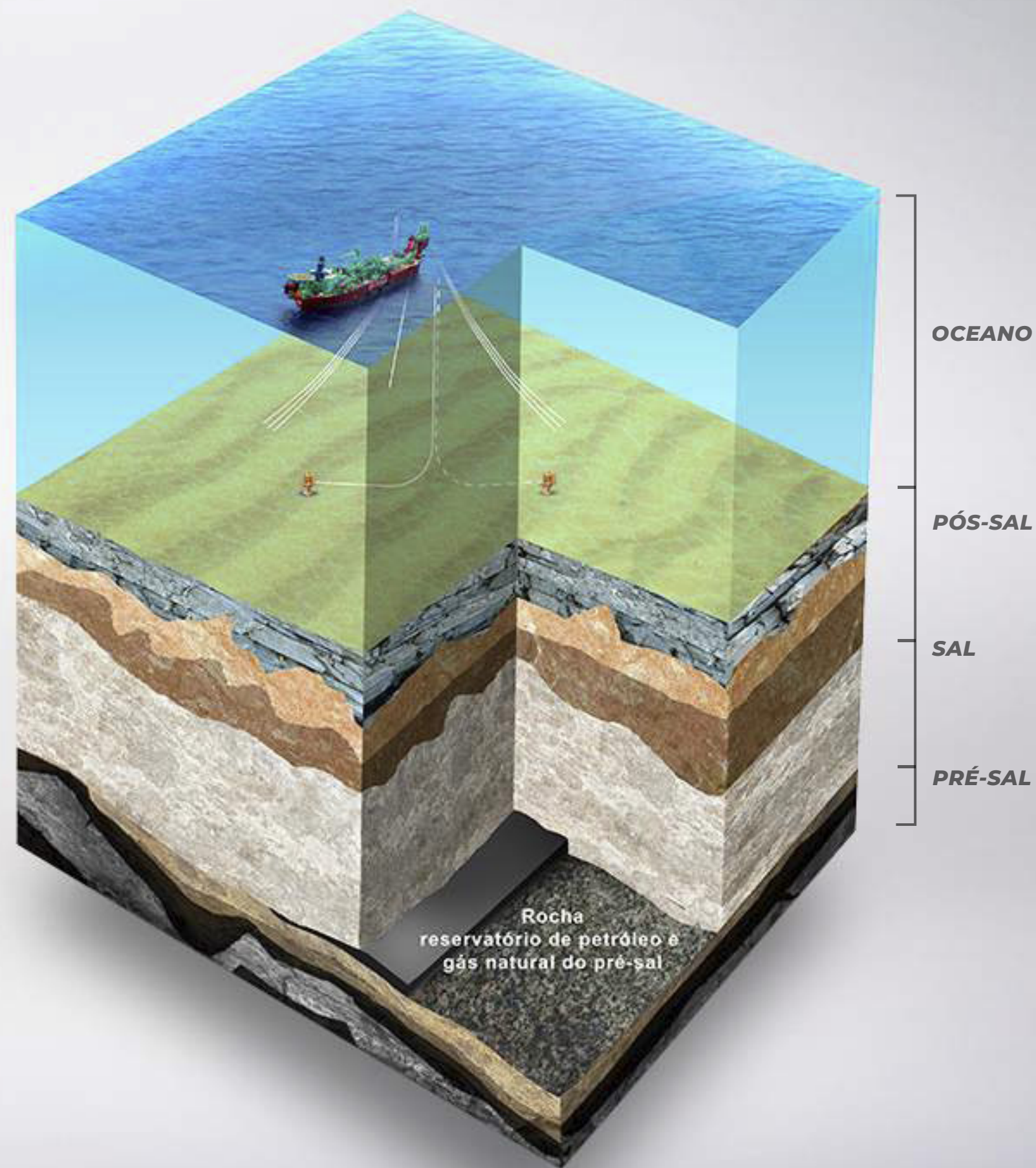


OLÉO E GÁS | CASE

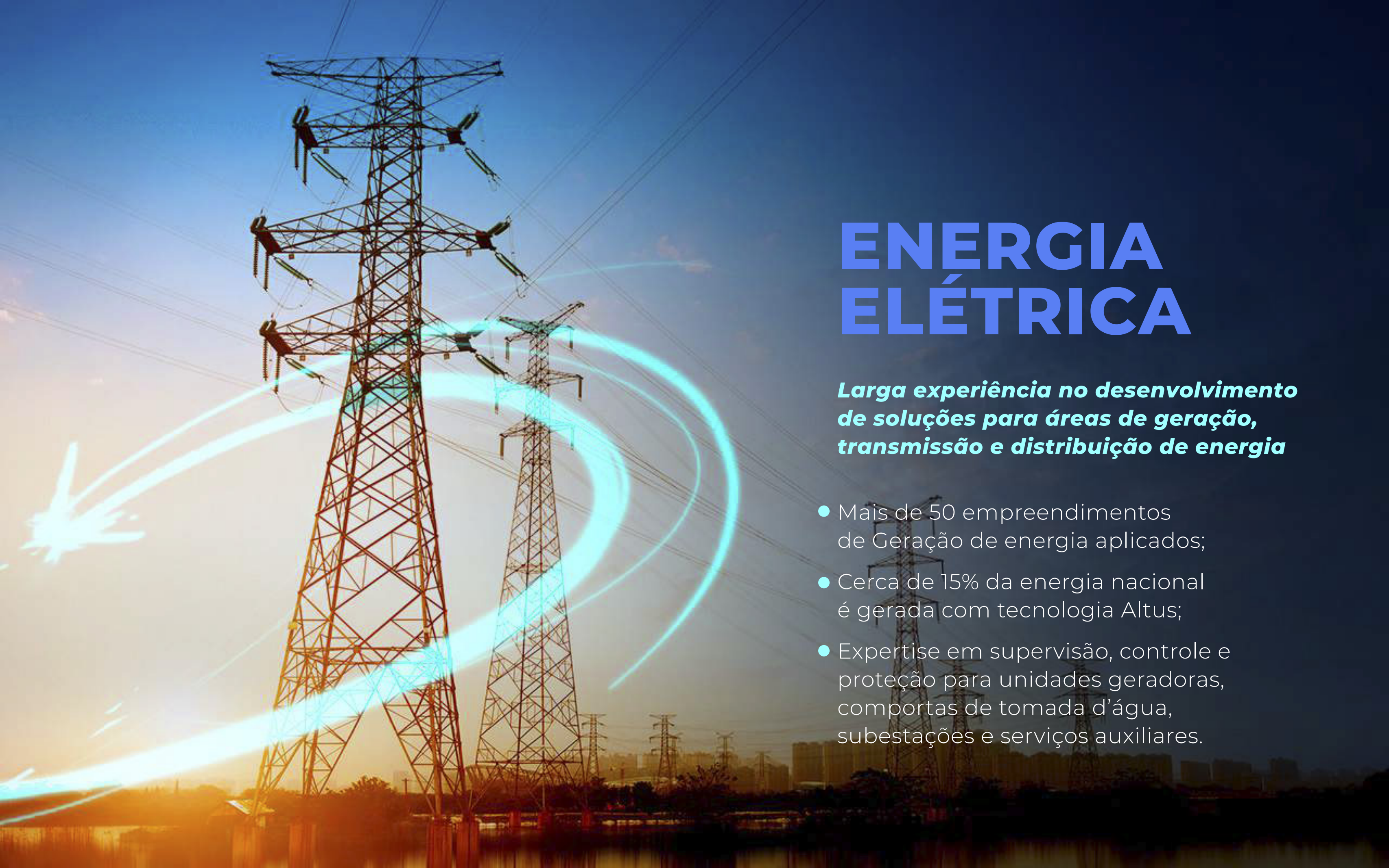
# FPSO PRÉ-SAL

*50% de toda a produção do Pré-sal é gerada com tecnologia Altus*

- Automação das 8 primeiras plataformas para as operações do Pré-Sal;
- Capacidade de produção diária de 180 mil barris de petróleo por plataforma;
- Extração a mais de 6 km de profundidade.







# ENERGIA ELÉTRICA

***Larga experiência no desenvolvimento de soluções para áreas de geração, transmissão e distribuição de energia***

- Mais de 50 empreendimentos de Geração de energia aplicados;
- Cerca de 15% da energia nacional é gerada com tecnologia Altus;
- Expertise em supervisão, controle e proteção para unidades geradoras, comportas de tomada d'água, subestações e serviços auxiliares.





ENERGIA ELÉTRICA | CASE

# Complexo de Paulo Afonso

*Responsável por 83,4% de toda a energia produzida pela CHESF*

- Supervisão, controle e proteção das unidades geradoras, comportas de tomada d'água, subestações e serviços auxiliares das usinas Paulo Afonso I, II e III;
- 150.000 pontos de E/S, com supervisão e controle à distância.





ENERGIA ELÉTRICA | CASE

# Parque Eólico Ventos de Palmares

*Automação dos sistemas de controle,  
proteção e aquisição de dados da unidade*

- Potência instalada de 50 MW;
- Sistema de controle e proteção da Subestação Lagoa do Quintão/RS;
- Solução responsável pela integração da energia gerada pelo parque ao sistema de distribuição.



# INDÚSTRIA

***Soluções completas para todas as etapas de um processo industrial***

- Mix de produtos para atender às diversas demandas do setor;
- Vasta base instalada em importantes empresas dos segmentos de saneamento, predial, mineração, siderúrgico, químico, fertilizantes, entre outros.







AGROINDÚSTRIA | CASE

# Bianchini

***Modernização do complexo produtivo  
da cidade de Rio Grande/RS***

- Modernização dos processos de Extração, Moagem, Acionamento de Tripper's, Armazéns 2 e 3, Laminadoras 1 e 2, Peneira, Preparação, Balança de Fluxo, Secador e Torres do Pier;
- 8.000 pontos de E/S e 1.000 itens de hardware com supervisão e controle à distância;
- Após a modernização dos sistemas elétricos e de automação, a unidade teve um aumento de produção de cerca de 30%.



ALIMENTÍCIO | CASE

# Seara

***Automação de mais de 90%  
da unidade de Gaspar/SC***

- Controle e Supervisão dos processos de Reno, Tratamento, Envasamento e Carregamento de Óleos e Margarina da unidade;
- Aplicação com mais de 4.000 pontos de E/S e nove pontos de supervisão.







MINERAÇÃO | CASE

# Vale Corumbá

## *Automação da planta de extração de minério de ferro*

- Fornecimento do projeto elétrico e do sistema de controle com CLP redundante, IHM em rede, remotas Profibus-DP e I/Os distribuídos para operação do processo de extração de minério de ferro da unidade de Corumbá/MS;
- Aplicação com redes de campo em anel, link de comunicação ótica e mais de 700 pontos de E/S.



SANEAMENTO | CASE

# Sabesp

***Mais de 100 unidades automatizadas com tecnologia Altus***

- A Altus é parceira tecnológica da Sabesp há mais de 20 anos;
- Nossas soluções tecnológicas são utilizadas em diferentes aplicações e processos da companhia, como tratamento de água e efluentes, estações elevatórias, VRPs, reservatórios, sistemas de macromedição, entre outros;
- Os produtos utilizados nas variadas soluções desenvolvidas para a empresa contam com recursos de telemetria e teleoperação para supervisão e operação de todos os processos.







TÊXTIL | CASE

# Vicunha

## *Automação de máquinas e processos para a indústria têxtil*

- Maior indústria têxtil da América Latina, tem como principal processo a fabricação de índigos e brins;
- São mais de 200 controladores e 25.000 pontos de E/S instalados nas unidades I, II e III da empresa, controlando máquinas e processos, como caldeiras, raspadeiras, mercerizadeiras, entre outros;
- Cerca de 40% da produção nacional de índigos e brins é feita com tecnologia Altus.



# BASE DE CARREGAMENTO

***Soluções completas para controle e supervisão no carregamento de combustíveis em diferentes modais.***

- Confiabilidade e segurança no preparo dos produtos para transporte rodoviário, ferroviário ou hidroviário, monitorando o processo desde a entrada do pedido até a sua entrega no posto.



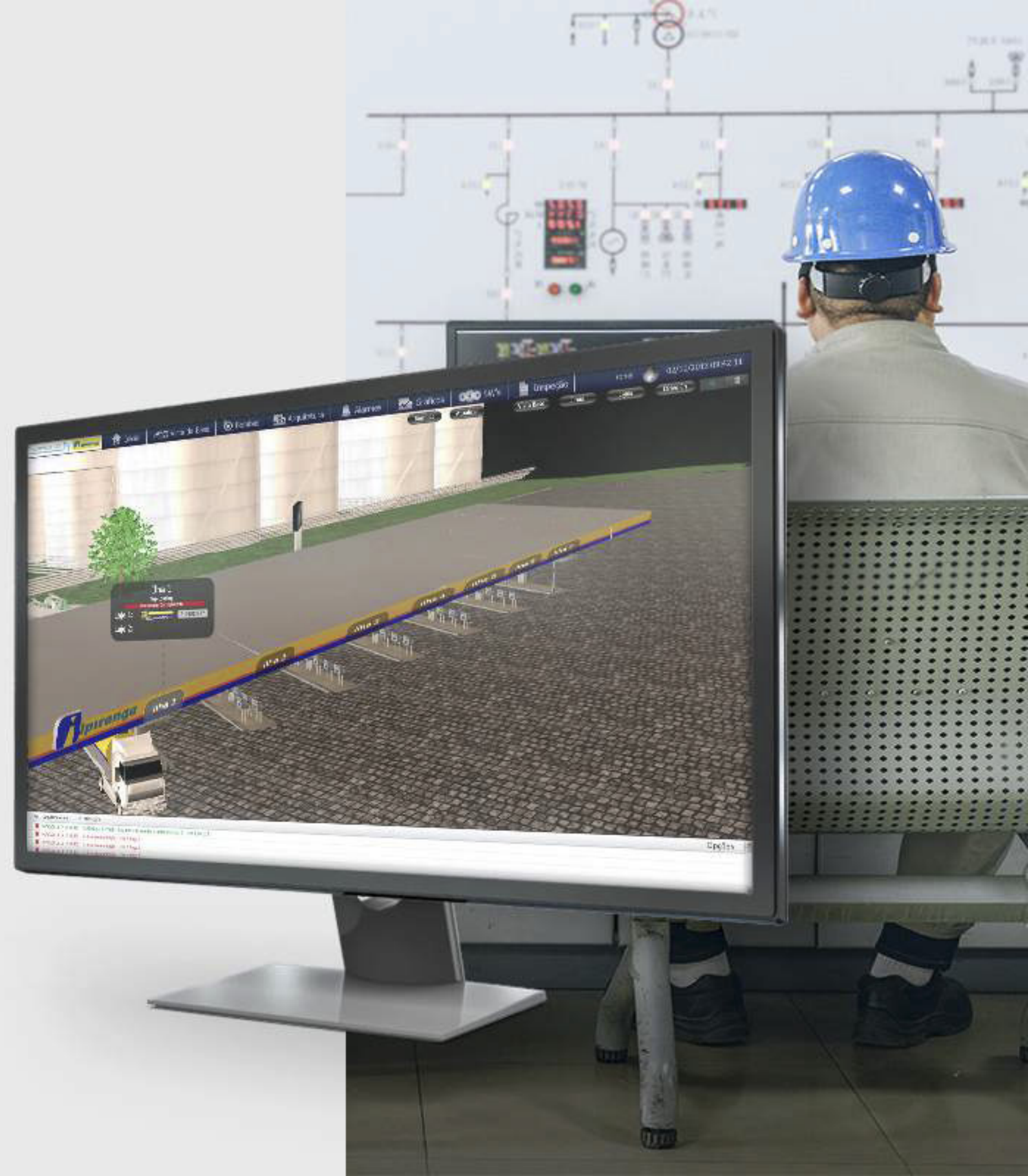


BASE DE CARREGAMENTO | CASE

# Ipiranga AutobasiWeb

*Sistema de controle para  
carregamento de combustíveis*

- Supervisão de cargas de gasolina, etanol e diesel;
- Controle de veículos, usuários e carregamentos programados;
- Controle de volumes e temperaturas;
- Interface web para cadastro e configuração de parâmetros, movimentação de produtos e gerenciamento de estoque.





# FABRICANTE DE MÁQUINAS

*Especialistas preparados e alta tecnologia para os novos desafios da indústria*

- Atendimento personalizado do início ao fim do projeto.
- Sopradoras, empacotadoras, ensacadoras, rotuladoras, injetoras, embaladoras ou extrusoras, seja qual for o seu negócio, temos o conhecimento e a experiência necessárias para transformar os resultados de qualquer tipo de máquina!







FABRICANTE DE MÁQUINAS | CASE

# Sopradoras Pavan Zanetti

*Desenvolvimento do sistema de controle  
das Sopradoras de Extrusão Contínua*

- Fornecimento de hardware, desenvolvimento de software e acompanhamento de todas as etapas de planejamento, execução e análise posterior do projeto;
- A solução permitiu à máquina executar os movimentos de avanço e recuo da mesa e controle da espessura dos frascos soprados em baixíssimo tempo: menos de 3 ms.



The background of the image is a server room with rows of server racks. The lighting is a deep blue, and there are glowing green circular lines and a horizontal beam of light that create a sense of motion and technology. The racks are filled with various electronic components, cables, and labels.

# TECNOLOGIA DE P&D

***Investimento constante para a criação e embarque de alta tecnologia, geração de produtos de classe mundial e serviços inovadores***

Com uma equipe multidisciplinar formada por engenheiros, físicos e matemáticos, nosso P&D é altamente capacitado para desenvolvimento de projetos de hardware, software e mecânica, bem como layout de placas, depuração, validação e execução de testes.



# INDÚSTRIA 4.0

***Soluções para controle de processos e tomada de decisão em ambientes totalmente conectados***

- Soluções tecnológicas baseadas em conceitos de IoT, inteligência artificial, cloud e edge computing, realidade aumentada e análise de dados para permitir que você tenha ciclos de inovação mais curtos, processos produtivos velozes e flexíveis, tomadas de decisão mais rápidas, produtos altamente customizados, além de alto controle sobre a qualidade do seu negócio.





The background is a dark blue gradient with a complex network of glowing white and light blue nodes connected by thin white lines, creating a sense of digital connectivity and structure.

# ESTRUTURA DE APOIO

RECURSOS PARA MAXIMIZAR SUA EXPERIÊNCIA COM A ALTUS





# TREINAMENTOS

*Seja um especialista na tecnologia Altus*



Calendário regular  
de treinamentos



Cursos especiais e in-company, de  
acordo com a necessidade dos clientes



Treinamentos para todas  
as linhas de produtos





# SUPORTE TÉCNICO

*Agilidade e competência à sua disposição*



85% dos casos resolvidos  
em até 2 horas



Suporte técnico  
especializado



Base de conhecimento online  
com diversos materiais de apoio





# FÁBRICA DE PRODUTOS

*Capacidade para fabricar produtos de classe mundial*



**50.000**  
componentes/hora



Atendimento  
à diretiva RoHS



São Leopoldo  
Rio Grande do Sul

## PROCESSOS:

- Montagem eletrônica por superfície (SMT)
- Montagem eletrônica thru-hole (PTH)
- Complementação mecânica e testes funcionais
- Inspeção por Raio-X e equipamentos visuais





# FÁBRICA DE PAINÉIS

*Infraestrutura completa para desenvolvimento e teste de projetos de grande porte*



3.500 m<sup>2</sup> de um ambiente moderno



Salas especiais para realização de Testes de Aceitação em Fábrica (TAF)



Destinada para a produção de painéis de automação e de potência



Sapucaia do Sul  
Rio Grande do Sul





# TIME ALTUS

***Uma equipe multidisciplinar formada por profissionais de diferentes especializações***

Nós acreditamos no potencial das pessoas, por isso, apostamos no desenvolvimento e amadurecimento dos talentos da casa através do investimento na educação continuada e na especialização.

Hoje, contamos com uma equipe multidisciplinar formada por profissionais altamente qualificados e com vasta experiência, uma verdadeira seleção de craques!





# RESPONSABILIDADE SOCIAL

***Comunidade e empresa trabalhando juntas em prol da sociedade***

Nosso conceito de responsabilidade social leva em conta não apenas o crescimento pessoal e profissional de nossos colaboradores, mas também a promoção da educação, cultura e lazer das comunidades com as quais temos contato. Nossas ações visam contribuir para uma sociedade mais consciente e envolvida com as suas próprias necessidades.



A group of four business professionals (three men and one woman) are standing in a modern office, looking out a large window. They are holding papers and appear to be in a meeting. The scene is dimly lit, with light coming from the window, creating a professional and collaborative atmosphere. The word "CLIENTES" is overlaid in large, bold, blue letters across the center of the image.

# CLIENTES







VOITH

raízen

BÜNGE

TRONICS®

Beijer  
ELECTRONICS

TRAMONTINA

CREVIS

SENAI

MESSUNG

Braskem

*Bianchini*

Selovac

GO GERDAU

VICUNHA  
TEXTIL

CESAN

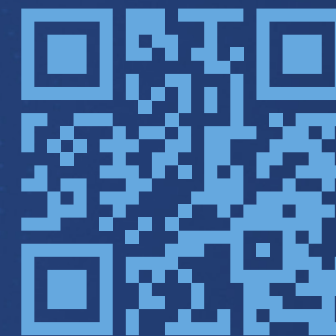
INDUMAK

Treetech

pavan  
zanetti



 @altus.sa    /altussa



CONHEÇA NOSSOS  
PRODUTOS E SOLUÇÕES  
[www.altus.com.br](http://www.altus.com.br)

**altus**

As informações contidas neste material são de propriedade da Altus Sistemas de Automação S.A. e podem ser alteradas sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas.