

# Institucional

Curriculum de Integrações e Obras Portfólio de Produtos e Serviços

2018







#### AGPR5

Abirush Automação e Sistemas Ltda

**CNPJ:** 07.229.021/0001-22

IE: 256.162.360 IM: 41846





#### **AGPR5 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS** Akos Indústria de Tecnologia em Mecânica LTDA

CNPJ: 12.338.784/0001-41

**IE:** 256.162.360 IM: 41846



## **ACHOKMA PARTICIPAÇÕES S.A**

**CNPJ:** 15.481.128/0001-91 www.a5group.com.br www.agpr5.com

Rod. Antônio Darós, 1555 - São João Criciúma - Santa Catarina Brasil - 88.816-195

Fone: (48) +55 3462-3900



#### AGPR5 MATERIAIS ELÉTRICOS **Abirush Eletro Comercial Ltda**

**CNPJ:** 12.356.581/0001-88 IE: 256.165.815





## Negócio, Diretriz, Responsabilidade Social e Infraestrutura



GPR Tech Park - Blocos A e B Rod. Antônio Darós, 1555 - São João Criciúma - Santa Catarina - Brasil - 88.816-195

Área do Terreno - 30.000 m²

### **NEGÓCIO**

Ser referência global em tecnologia e soluções que propiciem atender as necessidades básicas de alimentos e conforto às pessoas.

### **VISÃO**

Ser reconhecido até 2020 como referência mundial em soluções com resultados nas áreas onde atuarmos.

### **MISSÃO**

Buscar e transformar conhecimento em soluções com resultados nas áreas que nos comprometermos a atuar.

#### **VALORES**

- C -ompromisso;
- R -esponsabilidade;
- E -tica:
- s -atisfação do cliente;
- C -ompetência;
- E -quipe;
- R -esultado;
- E -ficiência;
- M -eio ambiente:
- o -rganização;
- S -egurança.

## SOCIAL

**RESPONSABILIDADE** Desde a fundação mantemos nossa responsabilidade social, com ações solidárias. Ajudamos instituições beneficentes através de doações de cestas básicas, enxovais de gestantes e bebês, roupas, doações financeiras mensais e colaborações em almoços beneficentes e festas comemorativas. Entre eles:















Fundamos em 5 amigos a AGP5 que iniciou suas atividades em um apto de 15m2 que focaria automação de AGROINDÚSTRIAS.



Ganhamos o prêmio Talentos Empreendedores do SEBRAE-SC.





Ganhamos o prêmio MPE Brasil de Competitividade de Pequenas Empresas e fomos homologados ISO 9001 pela 1ª vez.

Com crescimento de mais de 50% ao ano, tudo ia melhor que o planejado, tanto que o aumento de pedidos foi tão intenso que em 2003 e 2004 trabalhamos mais de 18h/dia de segunda a segunda, mas infelizmente no final de 2004 um dos fundadores perdeu o foco na empresa e iniciou-se uma briga societária.

2002 2003 -<del>-</del> 2000 <del>- - -</del> <del>-</del> 2004







Surgiu o A5 Group que passa a ser o controlador da AGPR5, AKOS e AGPR5 Eletro, nossa sede é aumentada para 5.000m2 para que pudessemos comportar nosso crescimento. Nossa Plataforma GEMBA é toda reestilizada com foco em PDCA dos processos e para comportar todas os setores da indústria onde o mesmo já está funcionando.



Evoluímos nossa marca e replanejamos estrategicamente a AGPR5 e as novas empresas.

Surgiu o GEMBA Foods uma plataforma completa para controle de abatedouros e o GEMBA Milk para controle Laticínios.





Surgiu a AKOS Indústria de Tecnologia Mecânica e a AGPR5 Eletro para distribuição de material elétrico, exigindo assim que iniciássemos a implantação de ERP para aumentar eficiência do processo e a governança.

2010 -2011 -















Continuamos a evoluir nossa marca e comprovando nossa responsabilidade com o meio ambiente fomos certificados ISO 14:001 além da ISO 9001 que já possuímos. Ampliamos nossa atuação além dos mercados de rações, agroindústrias, alimentos e bebidas, portos e naval empreendemos agora em energia e infraestrutura. Fomos contratados parta fornecer mais de 500 quadros elétricos de BT/MT do Aeroporto Internacional São Gonçalo do Amarante - Natal/RN.

2013

Incorporamos o A5 Group em nossa marca e entregamos o primeiro lote de quadros elétricos para a embarcação Drill Ship para TERASAKI Japão em um estaleiro em Singapura, todos com certificação ABS Inglesa. Chegamos a 50 plantas usando o GEMBA MILL e 26 usando o GEMBA Oil; Ampliamos nossa sede para 7.000m2 para comportar nossa indústria mecânica.

- 2014

1.250

Clientes

150 Colaboradores 120

4.500

Quadros Elétricos BT/MT

1.500

Horas de Capacitação Anual

Obras Elétricas/Mecânicas

80

Subestações

250.000

1.500

250

**Pontos Automatizados** 

Estação de Controle

Servidores de Processo

50.000

Ton/Dia Esmagamento de Soja

32 Fábricas

12% do Mercado

19.680.000 Ton/Ano Rações Produzidas

70

Fábrica de Rações

30% do Mercado Brasileiro

Nossos Números





Decorrente de um problema societário, tivemos que recomeçar do zero agora como AGPR5. Sentimos o golpe, mas erguemos a cabeça porque não seria isso que iria nos abater, pois mostramos nosso diferencial para ter chegado até aqui. Surgiu também o GEMBA Mill primeiro Sistema de Execução da Manufatura para Rações das Américas.









Fechamos um contrato com a Perdigão para implantação de 4 Gemba Mill em suas maiores fábricas, chegando a um total de 15 plantas com nosso MES, produto esse que já havia consumido mais de 100.000 horas de desenvolvimento. Surgiu também outros produtos da mesma plataforma MES que é o GEMBA Oil, GEMBA Batch e GEMBA Harbor. Neste mesmo ano começamos o projeto de nossa Máquina de Microdosagem de alta precisão.

2006

2005



Certificamos pela 1ª vez no programa Solution Partner da Siemens e entregamos os primeiros quadros elétricos para área naval com certificação pela RBNA. Estávamos ainda com crescimento de 50%/ano não percebendo nem a crise global.



Com crescimento médio superior a 50% ao ano desde a fundação, inauguramos nossa primeira sede com 2.000m2 já que tínhamos 70 colaboradores e necessitávamos de um espaço funcional.







Com financiamento da FINEP por ser um projeto inovador e em parceria com a Tramonto Alimentos o qual conseguimos fazer de sua fábrica uma planta piloto para laboratório e certificações de rastreabilidade surge no Brasil o primeiro produto para atender a rastreabilidade da GLOBAL GAB. Neste mesmo ano fizemos a primeira exportação do Gemba Oil para ALFA LAVAL Dinamarca a ser entregue na KADOGLOO Turquia.

2009 -

- 2008 -

2007 -



Melhores Médias Empresa para Trabalhar 2015





3ª Melhor Empresa para Trabalhar em SC pelo GPTW e formatura de nossos

líderes, gestores e diretores na 1º turma do PDL AGPR5 depois de mais de

180 horas de capacitação em 12 meses.

Passamos a oferecer ao mercado mais de 18 unidades de negócios para

mais de 14 setores da economia inclusive com exportação para Argentina

de uma máquina Microdosadora para Avex.











20° Luga









Sistema de Gestão Integrado com a certificação ISO 9001, 14:001 e agora OHSAS 18:001, 32ª Melhor Empresa para Trabalhar no Brasil, 2ª em SC e 20ª em TI pelo GPTW.

1º Lugar no Prêmio SC pela Educação na categoria Educação Corporativa com nosso PDL e nos associamos a PI Brasil para certificação de redes Profibus e Profinet.

- 2016

<del>-</del> 2015















2º Recertificação do Sistema de Gestão Integrado, Certificação entre as Melhores Empresas para Trabalhar no Brasil, 4º em SC e 40º em TI pelo GPTW. Investimos em capacitação atingindo 120 horas de treinamento por colaborador e criando o AGPR5 Instituto uma academia de capacitação em conhecimento tácito seja presencial ou EAD. Se juntou a nós a LOGIPACK com mais de 15 anos de mercado em seu setor

> para ampliar a nossa atuação na fabricação de máquinas de rotulagem e no setor de embalagem. A Plataforma GEMBA ganha novos integrantes com Gemba Farm, Gemba Safety e Gemba Maintenance se consolidando com o maior e melhor MES do Brasil e começando a ser exportado para a América do Sul.

### **DIRETORES**

Alvaro Ghedin

Fundador e Diretor Presidente - 18 anos.

Carmen Lúcia do A. Ghedin

Co-Fundadora e Diretora Administrativo & Operacional - 15 anos.

**Emerson Simon** 

Co-Fundador e Diretor Comercial & Custos - 14 anos.

Evandro Pavei Piucco

Co-Fundador e Diretor Tecnologia & Produção - 16 anos.

**STAFFs** 

Célia Regina do Amaral Bristot

Staff de Controladoria - 18 anos.

**Everton dos Santos** 

Co-Fundador e Staff Mecânica - 14 anos.

Fábio Tumelero Staff Elétrica - 11 anos.

Remco Kinkelaar

Staff de PD&I/Processos - 10 anos.

## **GESTORES DE NEGÓCIOS E CANAIS**

Alexsandro Soares da Rosa - Co-Fundador - 17 anos.

Fabio Tumelero - 11 anos.

Jocenir Locks Silveira - 5 anos. José Antônio Koraleski - 6 anos. Mario Weiser - 1 ano.

Vilson Fagundes Moura - 1 ano.

Lourival Ricardo Casagrande - Fundador Logipack - 1 ano.

## **LÍDERES, CO-LÍDERES E APOIOS**

Ademir Felisberto - 7 anos;

Alex Martins Mezari - 14 anos:

Aline Alves da Silva - 6 anos;

Anelise Bez Fontana - 6 anos:

Andreza Mota - 6 anos:

Ariel Teixeira da Silva - 10 anos:

Carlos Alberto Rodrigues - 9 anos;

Cristine Maria do Amaral - 7 anos;

Daniel Feliciano Felipe - 4 anos;

Deise Bendo - 11 anos;

Diego Bernardo

Douglas Marques - 9 anos;

Eduardo Esequiel Faviano - 6 anos;

Eduardo Marques Vicente - 8 anos;

Fernanda Pulner Accordi - 15 anos;

Felipe G. Cavalcante - 13 anos;

Fernando dos Reis - 6 anos;

Filipi Bitencourt Piucco - 10 anos:

Giovani Mota Serafim - 9 anos;

Guilherme Valvassori Martins - 5 anos;

Henrique Neri dos Santos - 9 anos;

Isttela Maris Ghedin - 8 anos:

Juliana P. de Bitencourt - 13 anos:

José Antônio Pedroso - 9 anos;

Jean Carlos Martins - 8 anos;

Lucas Diego Dreyer - 9 anos;

Luiz Gustavo S. Barcelos - 5 anos;

Maurício de Souza Accordi - 13 anos;

Maircon de Pinho - 7 anos;

Maurício de Oliveira Rocha - 10 anos;

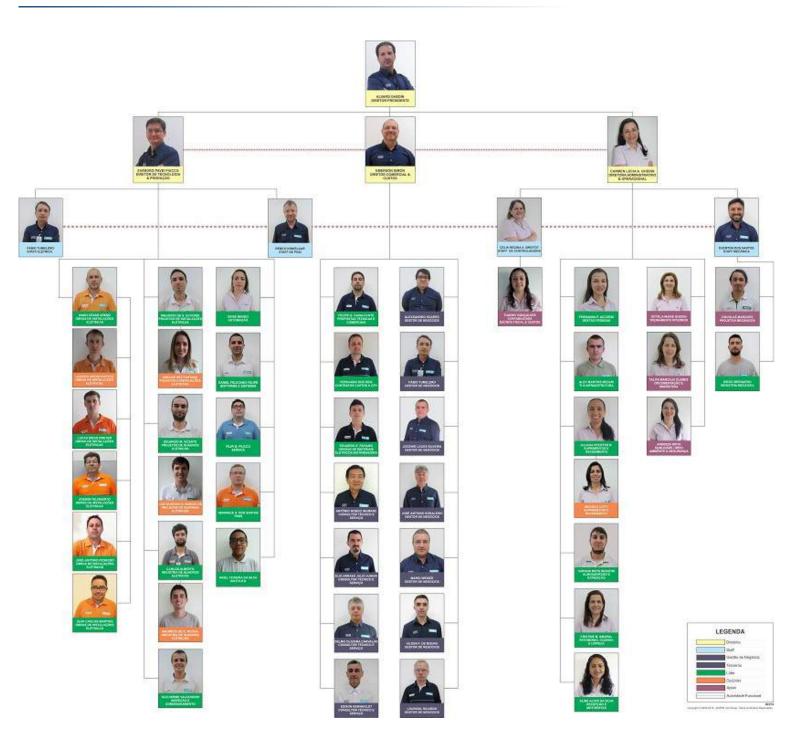
Michela Lotti - 7 anos:

Talita Marcilio Clemes - 9 anos;

Tuanny Goncalves - 8 anos:

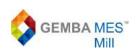
Vânio Cesar Arend - 11 anos.

## Estrutura Organizacional e Organograma



Somos aproximadamente **150** colaboradores diretos, formados por times com administradores, contadores, designers, técnicos das mais variadas áreas, tecnólogos, analistas de sistemas, engenheiros e até operadores com grande experiência de chão-de-fábrica, que aliada a motivação de fazer o melhor produto e serviços do mundo e com tecnologia de ponta é capaz de fornecer soluções completas para seus clientes. Dentre a formação temos:

- 9,22% Com pós-graduação (mestrado ou especialistas);
- 21,28% Curso superior completo;
- 13,48% Com curso superior em andamento;
- 18,44% Com curso técnico completo;
- 7,80% Com curso profissionalizante;
- 16,31% Com ensino médio completo;
- 3,55% Com ensino médio em andamento;
- 8,51% Com ensino fundamental.



Líder como a melhor e mais completa Plataforma MES – Sistema Execução da Manufatura, para indústria 4.0, específica para os processos de nutrição animal.

- → 100 Servidores Instalados
- + 1.000 Estações de Supervisão, Coletores de Dados, IHM's e Ativos em Rede
- + 100.000 Pontos de Entrada e Saída Automatizados em Chão de Fábrica

Líder com 30% de controle da produção brasileira de nutrição animal e premix, com os seguintes números:

- → 70 Fábricas, Nutrição Animal e Premix
- -- 3.280 Ton por hora de Rações e Premix Produzidos
- → 65.600 Ton por dia de Rações e Premix Produzidos
- + 1.640.000 Ton por mês de Rações e Premix Produzidos
- → 19.680.000 Ton por ano de Rações e Premix Produzidos
- + 425,000,000 Em US\$ de Insumos Movimentados Mensalmente
- -- 5.084.000.000 EM US\$ de Insumos Movimentados Anualmente

Temos um portfólio completo de produtos e serviços para sistemas de dosagem de padrão internacional, entre os fornecimentos temos:

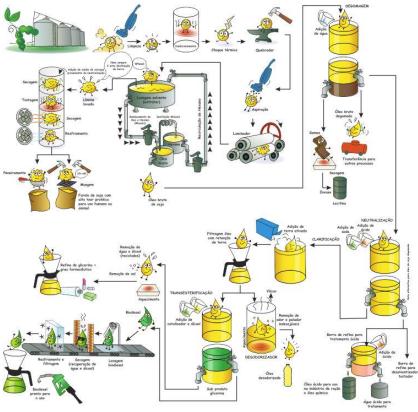
- 4 1 Microdosagem PID de Precision Ingredient Dosing com batchs até 1Kg com precisão de gramas, usando tecnologia por gavetas
- 4 Microdosagem MID de Micro Ingredient Dosing com batch até 20 ou 50kg, com 2 balanças de até 10kg e 2 até 75kg, usando tecnologia por roscas com transporte fase densa
- Microdosagem MID de Micro Ingredient Dosing com batch até 10 ou 25kg, com 1 balanças de até 15kg e 1 até 30kg, usando tecnologia por roscas com transporte fase diluída
- 4 1 Microdosagem SID de Small Ingredient Dosing com batch até 200kg, com 1 balanças de até 200kg, usando tecnologia por roscas com transporte fase densa
- 25 Dosagem dos mais variados tipos de líquidos, seja por balança ou por medidores

Depositamos uma solicitação de REGISTRO DE PATENTE para uma nova rosca de dosagem com maior precisão em micro ingredientes que foi desenvolvido em conjunto com uma empresa da Holanda especialista em sistemas de dosagem para alimentação humana.





Automação completa de cada processo, incluindo quadros elétricos BT/MT, instalações elétricas BT/MT, instrumentação e preventivos dos seguintes processos:



- + Armazenagem
- + Tancagem
- → Preparação
- Extração
- + Farelo Exportado
- → Peletização
- Refino:
- Degomagem
- + Lecitina
- Neutralização
- -- Branqueamento
- + Margarina
- + Expedição Óleo

32 Plantas com o mesmo Controle



Automação completa de abatedouros desde a pendura até expedição, com automação, quadros elétricos, instalações elétricas e preventivos sem nenhum botão em campo e tudo controlado por COE (Central de Operação Estratégica) ou celular. Dos seguintes processos:

- + Casa Máquinas
- + Climatização Ambientes
- + Evisceração/Escaldagem
- -- Resfriamento com Chiller e pré Chiller
- + Asperção
- -- Sistema Controle Amônia
- → ETA, ETE

- + Caldeira
- + Utilidades
- + Fábrica Farinhas
- + Eficiência Energia, Vapor e outros
- + Túnel Resfriamento e Congelamento
- → Robotização Paletização
- → Robotização Expedição

Para um melhor controle automatizado também somos fornecedores de máquinas e equipamentos para abatedouros com eletrônica embarcada, como esteiras transportadoras seja de embalagem primário ou secundária, máquinas de miúdos e máquinas de pesagem dinâmica.

Inteligamos o Gemba Foods com sistemas de evisceração e sala de corte da Marel, Stork, e Meyn, como também com os compressores da Mayekawa, York e outros.

-- 3 abatedouros com controle completo por COE



Soluções completas do setor de energia, seja para subestações de MT/AT ou do setor de geração como UHE, PCHs, parques eólicos ou usina solar, incluindo automação, cubículos MT e os mais variados tipos de quadros elétricos, montagem eletromecânica, instalações elétricas e redes ou linhas de transmissão, SPDA, Preventivos, CFTV, controle de acesso e perimetral. Veia nossos números nessa vertical:

- -- 1 Usina Solar
- -- 3 PCHs ou Pequenas Centrais Hidrelétricas
- + 85 Smart Grid ou Geração Residencial/Comecial
- + 15 Subestações AT ( 69 a 230 KV)
- → 75 Subestações MT (13,8 a 36 KV)
- + 182 Cubículos de MT, acima de 13,8KV
- + 175 Quadros Elétricos necessários em Subestações

Soluções completas do setor naval e offshore, incluindo automação e os mais variados tipos de quadros elétricos com certificação. Veja nossos números nessa vertical:

- + 1 Drill Ship ou Navio de Perfuração
- + 1 PSV ou Navio de Apoio
- + 1 Navio de Apoio Marítimo Offshore
- 2 Catamarã ou Navio de Transporte de Passageiro
- + 32 Rebocadores

Para a vertical de Infra-estrutura, Portos, Aeroportos e Cidades assim como nas verticais anteriores temos as soluções completas, sendo que compõem nosso curriculum:

- + 1 Shopping Center de 120.000 m2 e 125 Lojas
- + 2 Concessionárias de Automóvel de Alto Padrão
- + 2 Aeroportos Internacionais
- + 8 Portos de Carregamento de Grãos

### **Business Intelligence**

















Gemba Mill - Fabricas de nutrição animal e premix; 🍖 🧱



Gemba Batch - Controle de sistema de batelada;

Gemba Oil - Óleos, lecitinas, FTC, margarinas, halvarinas, etc.;

Gemba Foods - Abatedouros, frigoríficos, etc.;

Gemba Poultry - Fomento de matrizes, incubatórios e corte;

Gemba Milk - Laticínios;

Gemba Coffee - Armazenagem e beneficiamento de café e derivados:

Gemba Storage - WMS, termometrias, balanças de fluxo e rodoviárias;

Gemba Harbor - Portos;

Gemba Ethanol / Suggar - Usinas de cana-de-açúcar;

Gemba Farm - Controle de aviários;

Gemba Cement - Cimentos e concretos celulares;

Gemba Bulk - Expedição:

Gemba Maintenance - Gestão da manutenção;

Gemba Cookie - Biscoito, bolacha, biscoito torrado e bolos;

Gemba Utilities - Caldeiras, torres de resfriamento, casas de máquinas;

Gemba Smart Grids - Energia, para sistemas de micro usina solar;

Gemba Monitor - Sistema de monitoramento e gestão de variáveis;

Gemba Energy - Energia, para subestações de gerações como UHE, PCHs.

### **GEMBA MES - Manufacturing Execution System**

É um sistema completo de controle, monitoração em tempo real e execução de processos industriais, que garante a eficiência na produtividade e a mais alta qualidade no chão de fábrica, utilizando informações imprescindíveis dos equipamentos e processos automatizados, possibilitando a rastreabilidade desde a matéria-prima até o produto final.

A quarta revolução industrial é o caminho natural para ampliar a competitividade entre as corporações. O sistema Gemba MES oferece todos os controles de acordo com os conceitos da Indústria 4.0 para organizar e otimizar sua linha de produção em todas suas etapas.W

Com uma suíte de ferramentas de fácil utilização, o sistema garante resultados eficazes em tomadas de decisões com base em informações geradas automaticamente direto do chão de fábrica, potencializando a produtividade, qualidade e lucratividade de sua planta.



Gemba EQM - Gestão da qualidade empresarial (qualidade/ Ciclo PDCA / Kaizen / Lean);

Gemba HDM - Gestão de competência e do desenvolvimento profissional

Gemba EHSM - Gestão do meio ambiente, saúde e segurança;

(gestão Pessoas/treinamento apontamento de horas);

Gemba ECM - Gestão de conteúdo empresarial (base de conhecimento);

Gemba Access Control - Controle de acesso. RFID, OCR, alfandegamento, etc.;

Gemba BPM - Gestão de processos de negócios;

Gemba PPM - Gestão de projetos e portfólios (PMI/PCP);

Gemba TPM - Gestão do desempenho corporativo;

Gemba APQP - Análise de processo e qualidade;

Gemba Safety - NR 's e segurança;

Gestão Preditiva de Ativos - Controle ativos e classificação fiscal (integra);

Gemba BPF - Atendimento INO4 do MAPA:

Gemba IN65 - Atendimento IN65 do MAPA;

Gemba HACCP - Atendimento do MAPA;

Gemba Traceability - Rastreabilidades dos processos.

### **GEMBA SMS - Smart Management System**

Sistema de coleta, organização e análise das informações em um ambiente virtualizado, totalmente modular e com um serviço integrado conforme sua necessidade. Com a comunicação bidirecional entre chão de fábrica e sistemas corporativos, apoiando de forma efetiva as tomadas de decisões táticas e estratégicas de sua empresa.

O crescimento tecnológico relacionado a nova era manufaturada está contribuindo significativamente para a busca constante da produtividade. O sistema Gemba SMS possui os recursos ideais a fim de garantir a competitividade corporativa, utilizando os conceitos da Indústria 4.0 para encontrar onde estão as falhas e as oportunidades para melhoria contínua.

Utilizando um moderno dashboard, o sistema aponta os principais indicadores de sua planta para garantir tomadas de decisões com eficiência, potencializando a produtividade, qualidade e lucratividade de sua planta.

### Automação











Operacional

POP **Procedimentos Operacionais** 







Chão de Fábrica e Offices



O programa destina-se a aumentar a participação no mercado da AGPR5 e das empresas parceiras denominadas de Associate Partners e destina-se a empresas formalmente constituídas, como MEI, micro, pequeno e médio porte.

De um lado a AGPR5 planeja e precisa aumentar a sua capilaridade através de acordos comerciais, do outro as empresas associadas planejam e precisam desenvolver-se através de Associações e buscam mais produtos competitivos, serviços, procedimentos, processos e cases de sucesso consagrados no mercado para que possam avançar de forma mais rápida e com maior assertividade. Classificam-se em 4 Tipos:

### **Business Associate Partners**

Destinado a venda de produtos e obras da AGPR5 para o mercado com atuação nos diversos verticais e com as distintas unidades de negócios, com composição de esforços técnicos e comerciais.

#### **Service Associate Partners**

Destinado aos que possuem especialidade em serviços técnicos para fornecimento direto a AGPR5 ou em conjunto para o mercado.

### **Global Associate Partners**

Destinada a Partners localizados em outros países com foco em negócios e serviços.

### **Tecnology Associate Partners**

Destinada aos que queiram ser parceiros de novas tecnologias e que a AGPR5 tenha por objetivo de incorporar ao seu portfólio de soluções.

### **Vantagem para o Associate Partners**

### **Aspectos Técnicos**

- Treinamento técnico específico em PLC e SCADA;
- Corpo técnico de automação, software e BD;
- Corpo técnico de projetos, quadros ou Instalações;
- Estrutura de obras, seja técnico ou físico;
- Certificados ISO 9001, ISSO 14001 e OHSAS 18001;
- Metodologia própria de desenvolvimento de médios e grandes projetos;
- Service 24h, 7 dias da semana para apoio;
- Mais de 12.000 itens em estoque;
- Solution Partners Siemens e Rockwell;
- Curriculum de aplicações Baixo envolvimento operacional na execução;
- Acesso a base de conhecimento.

#### Aspectos de Negócios e Gestão

- Treinamento na gestão comercial;
- CRM funil desde a prospecção até as vendas;
- Catálogos e folder de produtos e serviços;
- Marketing digital;
- Elaboração de propostas;
- Compartilhamento de cases de sucesso;
- Apoio interno e de outros canais em negócios;
- Possibilidade de execução de parte dos serviços;
- Apoio de especialistas técnicos;
- Disponibilidade de treinamento por EAD pelo AGPR5 Instituto;
- Transferência de conhecimento de uma empresa líder e com 18 anos de mercado.

## Atuação



Nutrição Animal/Peixes, Rações e Premixes



Abatedouros/Frigoríficos e Processamento de Carnes de Aves, Suínos, Bovinos e Peixes



Agroindústria, Armazenagem e Processamento de Soja/Grãos, Óleo Vegetal e Margarina



Alimentos, Moinhos, Laticínios, Concentrados e Bebidas



Agropecuária Familiar



Portos, Aeroportos, Transportes, Logística, Metrô e Ferrovias



Smart Cities, Offices, Business, Buildings e Shoppings



Energia, PCH, Parque Eólico, Usina Solar, e Smart Grid



Naval e Cabotagem



Química, Petroquímica, Tintas, Plástico, Fertilizante e Adubo



Farmacêuticos, Cosméticos, Laboratórios, Limpeza e Higiene



OEM, Fábricantes de Máquinas Equipamentos, Montadores de Quadros, Integradores e Material Elétrico



Construção Civil, EPCs, Empresas de Engenharia e Projetos



Cerâmica, Cimentos, Pré-Moldados e Argamassa



Mineração, Óleo e Gás



Siderurgia, Metal-Mecânica, Automobilística e Auto Peças



Água e Saneamento



Hospitais, Clínicas e Saúde



Usina de Etanol, Açúcar e Biodiesel



Papel e Celulose

## Atuação - Clientes por Verticais

### NUTRIÇÃO ANIMAL/PEIXES, RAÇÕES E PREMIXES









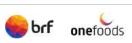




























































































































### ABATEDOUROS/FRIGORÍFICOS E PROCESSAMENTO DE CARNES DE AVES, SUÍNOS, BOVINOS E PEIXES























## AGROINDÚSTRIA, ARMAZENAGEM E PROCESSAMENTO DE SOJA/GRÃOS, ÓLEO VEGETAL E MARGARINA







































## ALIMENTOS, MOINHOS, LATICÍNIOS, CONCENTRADOS E BEBIDAS





















## PORTOS, AEROPORTOS, SHOPPINGS, TRANSPORTES, LOGÍSTICA, CIDADES E INFRA-ESTRUTURA































#### **ENERGIA**



































#### **NAVAL E CABOTAGEM**





















### QUÍMICA, TINTAS, COSMÉTICOS, PLÁSTICOS, FERTILIZANTES E FARMACÊUTICA































### EPC, OEM, E FABRICANTES DE MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS



















































































## CERÂMICA, CIMENTOS, PRÉ-MOLDADOS E ARGAMASSAS





















## MINERAÇÃO, ÓLEO E GÁS











## SIDERÚRGICA, METAL -MECÂNICA, AUTOMOBILÍSTICA E AUTO PEÇAS









## Portfólio de Produtos e Serviços



Automação, Software, Sistemas e Banco de Dados



Robótica e Automação da Inspeção Visual



IoT, Cognição e Inteligência Artificial



Controle de Acesso de Pessoas e Controle de Carros e Caminhões em Pátios através de CFTV, TI, Rede Lógica, Telefonia e Security



Engenharia, Obras de Sistema de Detecção e Combate a Incêndio



Engenharia, Obras de Instalações Elétricas Eletromecânicas e Soluções Turn-Key



Engenharia, Obras de Montagem Mecânica de Máquinas e Equipamentos, Tubulações de Utilidades, Isolamento Térmico, Sistemas Hidráulicos, Pneumáticos e Instrumentações



Quadros e Painéis Elétricos BT e MT



Subestações MT/AT, Redes MT e Linhas AT



Eficiência Energética, Lighting, Micro Usina Solar e Micro Turbina Eólica



Start-up, Comissionamento, Instrumentação, Calibração e Redes de Campo



Distribuição da TERASAKI Electric no Brasil de Disjuntores e Contatores



Gemba, uma plataforma MES - Sistema de Execução da Manufatura



Gemba Mill Gemba Oil Gemba Foods Gemba Poultry Gemba Milk Gemba Coffee Gemba Storage
Gemba Harbor
Gemba Ethanol / Suggar
Gemba Farm
Gemba Cement
Gemba Bulk

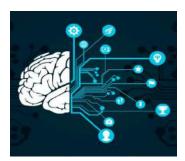
Gemba Maintenance Gemba Cookie Gemba Utilities Gemba Smart Grids Gemba Monitor Gemba Energy



Instituto – Treinamentos e EAD de NRs, Elétrica, Mecânica, Automação, Tecnologias e Processos



Instituto – Consultoria e Assessoria em Tecnologias e Processos



Instituto – Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação Sob Demanda



Service 24h, Help Desk e Assistance



Logística Agroindustrial e Implementos para Produção Rural



M&E para Dosagens de Precisão Macro, Média, Micro, Assistida e de Líquidos



M&E para Embalagem, Ensacamento, Fechamento, Selagem de Sacos e Paletização com Robô



M&E para Preparação de Oleaginosas



M&E para Envase, Emtamboramento, Rotulagem e Aplicadora de Sleeve e de Lacres, Túnel de Encolhimento e Ensacadoras de Garrafas



M&E para Nutrição Animal e Premix



M&E para Abatedouros, Frigoríficos e Processamento de Proteína Animal



M&E para Cosméticos, Higiene e Limpeza



Gemba, uma plataforma SMS - Sistema de Gerenciamento Inteligente



Gemba EQM Gemba BPM Gestão Preditiva de Ativos
Gemba HDM Gemba PPM Gemba BPF
Gemba EHSM Gemba TPM Gemba IN65
Gemba ECM Gemba APQP Gemba HACCP

Gemba Access Control Gemba Safety Gemba Traceability

### 2000 | 2001 | 2002

## 2003 | 2004

2005



CIMENTO POZOSUL - Capivaria de Baixo/SC 2 Automação da Dosagem de Cimento/Cinza e da Mistura

BÖNGE BUNGE - Uruçuí/PI
Automação Chushing de Óleo Vegetal

Óleo Vegetal 0 BÔNGE

0

2

0

0

3

0

0

0

0

2

0

04

0

BUNGE - Rondonópolis/MT Recepção, Preparação e Esmagamento do Caroço de Algodão: Automação e Quadro PLC.

BÔNGE

BUNGE - LEM/BA Automação do Recebimento e Armazenagem de Soja

BÖNGE BUNGE - Ipojuca/PE
Automação Margarina / Halvarina

SEARA (JBS)

SEARA - Nuporanga/SP Nutrição Animal: Ampliação com Gemba Mill na Fábrica de Rações



FRANGO BOM - Ipumirim/SC Automação do Sistema de Dosagem de Mistura da Fábrica de Rações

SEARA

0

0

2

0

0

0

0

0

0

0

0

0

2

2

0

2

2

0

0

0

0

0

0 2 SEARA - Dourados/MS Automação e Elétrica Completa

BÖNGE

BUNGE - Rondonópolis/MT Refinaria de Óleo Vegetal: Automação da Neutralização, Desodorização e Branqueamento



Centro Sul - Paranguá/PR Automação do Terminal Portuário



LAR - Santa Helena/PR Primeira Automação Brasileira com Pelet JBS)

SEARA - Dourados/MS Nutrição Animal: Automação, Quadros e Instalações Elétricas



SEARA - Nuporanga/SP Automação na Fábrica de Rações

BÔNGE

BUNGE - São Francisco do Sul/SC Automação Terminal Portuário

Frango Seva

FRANGO SEVA - Pato Branco/PR Nutrição Animal: Automação, Quadros e Instalações Elétricas



Frigorifico São Mateus - Recife/PE Automação Estufas de Cozimento de Embutidos

TERLOGS

TERLOGS - São Francisco do Sul/SC Automação Terminal Portuário agrogen

AGROGEN - Montenegro/RS Nutrição Animal: Automação, Quadros e Instalações Elétricas

BÔNGE

**BUNGE - LEM/BA** Automação Completa da Refinaria de Óleo Vegetal BÔNGE

Gemba Oil em 14 Plantas Extração para Simulação de Pontos Críticos BÔNGE

BUNGE - Ponta Grossa/PR Extração de Óleo Vegetal: Automação e Quadro PLC



TECNOCOLA - Tubarão/SC Automação da Dosagem e Mistura de Argamassa e Quadro Elétrico



LAR - Santa Helena/PR Instalação Gemba Mill

BÔNGE

**BUNGE - Campo Grande/MS** Extração de Óleo Vegetal: Automação e Painel PLC

BÔNGE

**BUNGE - Luziânia/GO**Automação da Preparação e Extração de Soja

Frango Seva

FRANGO SEVA - Pato Branco/PR Automação e Elétrica de Rações com Pelet BÔNGE

**BUNGE - Dourados/MS** Extração de Óleo Vegetal: Automação e Quadro PLC



LAR - Santa Helena/PR Primeira Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas Completa de Fábrica de Rações



SEARA - Criciúma/SC Automação e Elétrica completa BÖNGE

BUNGE - Ourinhos/SP Extração de Óleo Vegetal: Automação e Quadro PLC

Coinbra

COINBRA - Paranaguá/PR
Automação do Terminal Portuário

Coinbra

BLouisDreyfus

COINBRA - Paranaguá/PR
Terminal Portuário - CFTV, Alarme
Perimetral e Controle de Acesso para
Alfandegamento

**Ш**ІМСОРА

IMCOPA - Araucária/PR Extração de Óleo Vegetal: Automação, Quadros e Instalações Elétricas



CBL - Paranaguá/PR Automação do Terminal Portuário Rivelli

**FRANGO RIVELLI - Barbacena/MG** Automação e Elétrica Fábrica de Rações

BÖNGE

BUNGE - Bauru/SP Automação com Gemba Oil



SOLAE / BUNGE - Esteio/RS

Automação da Preparação e Extração
de Soja

2
0
4

2006 2007 2008



ASA NORTE - Aguiarnópolis/TO Abatedouro de Aves: Quadros Elétricos, Instalações Elétricas e Subestação



BIG FRANGO - Rolândia/PR Nutrição Animal: Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas



AGROGEN - Guarapuava/PR Nutrição Animal: Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas



BECKER'S - Quatro Pontes/PR Nutrição Animal: Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas



PIF PAF - Palmeiras de Goiás/GO Nutrição Animal: Automação, Quadros Elétricos, Instalações Elétricas e Subestação



BR FRANGO - Santo Inácio/PR Nutrição Animal: Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas



TRAMONTO - Morro Grande/SC Nutrição Animal: Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas



CAMERA - Santa Rosa/RS Refinaria: Automação, Quadros Elétricos, Instalações Elétricas e Instrumentação



AURORA - Cunha Porã/SC Nutrição Animal: Automação, Quadros **QUIOCO** Elétricos e Instalações Elétricas



BUNGE - Ponta Grossa/PR Extração de Óleo Vegetal: Automação e Quadros Elétricos



FRANGOBRAS - Campo Mourão/PR Nutrição Animal: Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas



FAZENDA PENALVA - Juiz de Fora/MG Nutrição Animal: Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas



SEARA - Criciúma/SC Nutrição Animal: Automação com Gemba Mill, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas da Microdosagem



COTRIJUI - Ijui/RS Nutrição Animal: Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas e Mecânica



**GRANJA ALVORADA - Angatuba/SP** Nutrição Animal: Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas



INCOEX - Cambé/PR Extração de Óleo Vegetal: Automação



PIF PAF - Paraúna/GO Nutrição Animal: Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas



KAEFER - Bariri/SP Nutrição Animal: Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas



IMCOPA - Araucária/PR Extração de Óleo Vegetal: Complementos de Automação, Instalações Elétricas e Instrumentos



ALFA LAVAL/ KADOOGLU - Turquia Refinaria de Óleo de Girassol: Automação de toda Planta



KOWALSKI ALIMENTOS - Apucara/PR Extração de Óleo Vegetal: Automação e Quadros Elétricos



CAMERA - Santa Rosa/RS Preparação e Extração de Óleo Vegetal: Automação, Quadros Elétricos, Instalações

Elétricas e Instrumentação



AVÍCOLA FELIPE - Paranavaí/PR Nutrição Animal: Automação do Sistema de Dosagem com Gemba Mill



PARAGUAÇU TEXTIL - Umuarama/PR Extração de Óleo de Caroço de Algodão: Automação, Quadros Elétricos BT e MT, Instalações Elétricas e Subestações



PERDIGÃO - Nova Mutum/MT Nutrição Animal: Automação com Gemba Mill e Quadro PLC



ALIMENTOS

PIF PAF - Patrocínio/MG Nutrição Animal: Automação com Gemba Mill, Quadros Elétricos, Instalações Elétricas e Subestação



PIF PAF - Palmeiras de Goiás/GO Abatedouro de Aves: Automação, Quadros Elétricos, Instalações Elétricas e Subestação



PERDIGÃO - Rio Verde/GO Nutrição Animal: Automação com Gemba Mill e Quadro PLC



COOCAM - Campos Novos/SC Nutrição Animal: Automação com Gemba Mill e Quadro PLC Complementares



SEARA - Nuporanga/SP Nutrição Animal: Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas na Ampliação da Fábrica de Rações



COOCAM - Campos Novos/SC Nutrição Animal: Automação com Gemba Mill e Quadro PLC



BUNGE - Rondonópolis/MT Refinaria de Óleo Vegetal: Automação da Dosagem de Terra Clarificada



PIF PAF - Palmeiras de Goiás/GO Fábrica de Farinhas: Automação, Quadros Elétricos, Instalações Elétricas e Subestação



BUNGE - Rondonópolis/MT Esmagamento de Óleo Vegetal: Automação da Preparação e Extração II



COOPERNOVA - Forquilhinha/SC Subestação



PIF PAF - Palmeiras de Góias/GO Casa de Máquinas: Automação, Quadros Elétricos, Instalações Elétricas e Subestação



Esmagamento de Óleo Vegetal: Up Grade na Automação da Preparação e Extração de



Preparação de Óleo Vegetal: Automação, Instalações Elétricas e Instrumentação da Balança de Fluxo

CAMERA - Santa Rosa/RS



**BUNGE - Passo Fundo/RS** Extração de Óleo Vegetal: Up Grade de Automação com Gemba Oil



**CAMERA - Santa Rosa/RS** Refinaria de Óleo Vegetal: Automação, Quadros Elétricos, Instalações Elétricas e Instrumentação do Branqueamento



COINBRA - Paranaguá/PR Terminal Portuário - SPDA e CFTV para Alfandegamento

2009

2010





BIG FRANGO - Rolândia/PR

Nutrição Animal: Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas na Nova Linha de Recebimento



BRF - Catanduvas/SC

Nutrição Animal: Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas



AGROGEN - Sete Lagoas/MG

Nutrição Animal: Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas



BR FRANGO - Santo Inácio/PR

Nutrição Animal: Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas



AURORA - Mandaguari/PR

Nutrição Animal: Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas



BRF - Videira/SC

Nutrição Animal: Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas



COTRIJAL - Não-Me-Toque/RS

Nutrição Animal: Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas



COOPER A1 - Mondaí/SC

Nutrição Animal: Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas



BRF - Rio Verde-GO

Nutrição Animal: Automação da Peletizadora



DB DANBRED - Patos de Minas/MG

Nutrição Animal: Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas



DETROIT BRASIL - Itajaí/SC

Rebocadores: C338, C339, C340, C346, C347, C348, C349, C350, C351, C352 e C353 Fornecimento de Quadros Elétricos



CONSTRUTORA TEMPO - São Paulo/SP Quadros Elétricos e Instalações Elétricas

da Concessionária NISSAN



DETROIT BRASIL - Itajaí/SC

Rebocadores: C331 e C332 Fornecimento de Quadros Elétricos com Certificações Navais



FRIVASA - Itajubá/MG Abatedouro Bovino: Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas



CONSTRUTORA TEMPO - Curitiba/PR

Quadros Elétricos e Instalações Elétricas da Concessionária Land - Rover



FRANGOS CANÇÃO - Indianópolis/PR

Nutrição Animal: Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas



IBL - Araranguá/SC Liofilização: Instalações Elétricas



FRIVASA - Itajubá/MG

Abatedouro Bovino: Quadros Elétricos e Instalações Elétricas



FRIGORÍFICO NICOLINI - Garibaldi/RS

Nutrição Animal: Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas



LAR - Santa Helena/PR

Nutrição Animal: Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas



GRANJA ALVORADA - Angatuba/SP

Nutrição Animal: Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas (Ampliação)



IMCOEX - Cambé/PR

Extração de Óleo Vegetal: Automação e Instalações Elétricas



MANTIQUEIRA - Primavera do Leste/MT

Nutrição Animal: Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas



KEPPEL - Navegantes/SC Rebocadores: H1002, H1003, H1004, H1005 PSV H1001 Fornecimento de Quadros Elétricos



MABELLA - Amparo/SP

Abatedouro de Aves: Instalações Elétricas do Refeitório e Vestiário



TRACTEBEL - Capivari de Baixo/SC

Geração de Energia Elétrica: Instalações Elétricas Bunker de Cinzas



MCASSAB - Campo Grande/MS Nutrição Animal: Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas



NOGUEIRA RIVELLI - Barbacena/MG

Nutrição Animal: Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas



TRACTEBEL - Charqueadas/RS

Geração de Energia Elétrica: Instalações



NUTRIZA - Pires do Rio/GO

Premix para Nutrição Animal: Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas



POLI-NUTRI - Treze Tílias/SC

Premix para Nutrição Animal: Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas



TRAMONTO - Morro Grande/SC

Automação, Quadros Elétricos, Instalações Elétricas e Subestação na Ampliação do Abatedouro e Casa de Máquinas



POLI-NUTRI - Treze Tílias/SC

Premix para Nutrição Animal: Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas



SEARA - Criciúma/SC

Nutrição Animal: Up Grade do Gemba Mill Com Troca do PLC



TWB - Navegantes/SC Catamarã: CN134 e Rebocadores: CN147 Fornecimento de Quadros Elétricos



TRACTEBEL - Capivari de Baixo/SC Geração de Energia: Elétrica e Instalações



PERDIGÃO - Nova Mutum/MT

Nutrição Animal: Automação e Quadros Elétricos da Microdosagem



Nutrição Animal: Automação com Gemba Mill, Quadros Elétricos e Instalações



TRAMONTO - Morro Grande/SC

Nutrição Animal: Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas



FRANGOS CANÇÃO - Terra Boa/PR

Nutrição Animal: Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas



COTRIJAL - Não-Me-Toque/RS

Nutrição Animal: Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas Complementares



**BERTIN - Lins/SP** 

Automação e Quadros Elétricos para Peletização de Biomassa



ADECOAGRO - Angélica/MS Usina de Açúcar: Automação



**BRUSINOX - Brusque/SC** Quadros Elétricos para Túnel de Congelamento para o México



TYSON - Campo Mourão/PR Nutrição Animal: Automação com Gemba

Mill, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas da Peletização



BRUSINOX - Brusque/SC

Quadros Elétricos para Túnel de Congelamento para Zanchetta Alimentos



PIF PAF - Palmeiras de Goiás/GO Nutrição Animal: Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas na Ampliação da Fábrica de Rações

2012



AGROGEN - Itapejara D'Oeste/PR Nutrição Animal: Automação, Painéis e Instalações Elétricas



INFRAMERICA - Natal/RN Comissionamento de Quadros MT e BT para Aeroporto São Gonçalo do Amarante/RN

2013



CARGILL - Primavera do Leste/MT Fornecimento de Serviços Especializados



AMBEV - Passo Fundo/RS Recebimento de Cevada e Malte: Automação e



INFRAMERICA - Brasília/DF Fornecimento de Painéis BT para Aeroporto Internacional Juscelino Kubitschek



PIF PAF - Visconde do Rio Branco/MG Fornecimento de Peças de Reposição e



BRF - Dourados/MS

Recebimento de Cereais: Automação, Painéis e Instalações Elétricas



AMBEV - Passo Fundo/RS

Recebimento Cevada e Malte: Automação, Painéis e Instalações Elétricas (Complemento)



CASTROLANDA - Castro/PR

Fornecimento de Peças de Reposição e



BRF - Mineiros/GO

Nutrição Animal: Automação, Painéis e Instalações Elétricas



BS BIOS - Passo Fundo/RS

Esmagamento Óleo Vegetal: Automação, Painéis e Instalações Elétricas das Caldeiras



COBB - Guapiacu/SP

Fornecimento de Peças de Reposição e Serviços



BUNGE - Ipojuca/PE

Processamento de Margarina: Automação do Recebimento, Dosagem e Envase



FARBEN - Içara/SC

Tintas e Solventes: Sistema Preventivo de Incêndio



AURORA - Mandaguari/PR Fornecimento de Peças de Reposição



COASUL - São João/PR

Nutrição Animal: Automação e Instalações Elétricas da Peletizadora



FRANGO SEVA - Pato Branco/PR

Nutrição Animal: Automação, Painéis e Instalações Elétricas (Ampliação)



AGROGEN - Corporativo Fornecimento de Peças de Reposição

COCARI aurora

COCARI - Mandaguari/PR

Nutrição Animal: Automação e Instalações Elétricas Peletizadora



NUTRIZA - Pires do Rio/GO

Premix para Nutrição Animal: Automação e Instalações Elétricas



FINO - Santa Cruz de la Sierra/Bolívia Fornecimento de Peças de Reposição

**∜** correcta

CORRECTA - Ponta Porã/MS

Esmagamento de Soja: Automação da Preparação, Extração e Caldeira



AGROGEN - Itapejara D'Oeste/PR

Nutrição Animal: Automação, Painéis e Instalações Elétricas (Complemento)



DETROIT BRASIL - Itajaí/SC

Fornecimento de Quadros Elétricos



ARTECHE - Curitiba/PR

Energia: Painéis de Serviços Auxiliares QDCA e QDCC



FARBEM - Içara/SC Tintas e Solventes: Automação, Painéis, Instalações Elétricas e Subestação



TOSHIBA - Curitiba/PR

Quadro Geral de Iluminação e Tomadas, Caixa de Interligação Tpoup's e TC's



**■**LouisDreyfus

LOUIS DREYFUS - Jataí/GO

Refinaria Óleo Vegetal: Automação da Neutralização e Degomagem



LOUIS DREYFUS - Jataí/GO

Refinaria Óleo Vegetal: Automação com Gemba Oil, Quadros Elétricos, Instalações Elétricas e Instrumentação do Branqueamento



SALUS GROUP - Santo Antônio de Posse/SP

Premix para Nutrição Animal: Automação, Painéis, Instalações Elétricas e Subestação



**DETROIT BRASIL - Itajai/SC** 

Rebocadores: C366 / C367 Fornecimento de Quadros Elétricos



UNIÃO AVÍCOLA - Nova Mirilândia/MT

Nutrição Animal: Automação, Painéis e Instalações



NOBLE AGRI - Rondonópolis/MT Fornecimento de Serviços Especializados



SCALA - Sacramento/MG

Nutrição Animal: Automação, Painéis e Instalações



AMAGGI - Lucas do Rio Verde/MT

Fornecimento de Peças de Reposição



FRANGOS CANCÃO - Indianópolis/PR Up Grade do Gemba Mill, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas para Peletizadora



BUNGE - Rondonópolis/MT Fornecimento de Peças de Reposição



ALISUL - Esteio/RS

Existente e Nova Expedição

Automação com Gemba Mill do Sistema de Dosagem da Fábrica Pet



OLFAR - Erechim/RS Fornecimento de Peças de Reposição



#### JBS - Morro Grande/SC

Nutrição Animal: Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas do Expander



#### AGROGEN - Montenegro/RS

Nutrição Animal: Automação com Gemba Mill, Quadros Elétricos, Painéis e Instalações Elétricas (Ampliação)



#### JBS - Nuporanga/SP

Up Grade Gemba Mill e Integração com



#### BRF - Nova Mutum/MT

Nutrição Animal: Automação Linha Peletização 2



#### BRF - Uberlândia/MG

Automação e Instalação Elétrica Linha 01, linha 02 e linha 03



JBS - Criciúma/SC Up Grade Gemba Mill e Integração com



#### INFRAMERICA - Natal/RN

Comissionamento de Quadros MT e BT para Aeroporto São Gonçalo do Amarante/RN



#### SANTA RITA - Florianópolis/SC

Fornecimento de Quadros para Coopera



#### NICOLINI - Nova Araça/RS

Dosagem de Premix - Retrofiting



#### Aurora - Cunha Porã/SC

Nutrição Animal: Automação Quadros Elétricos e Instalações Elétricas Peletizadora



#### SANTA RITA - Florianópolis/SC

Fornecimento de Quadros para Cebranorte



#### BRF - Videira/SC

Dosagem de Premix - Aumento da Capacidade



#### ARTECHE - Curitiba/PR

Fornecimento de Quadros para Exaustor Axial-se Alegria



#### TERASAKI Singapura

TERASAKI Brasil - Rio de Janeiro/RJ Fornecimento de Quadros Elétricos para



SUINOBRAS - Diamantino/MT Fornecimento Silo Graneleiro para Transporte de Ração



Nutrição Animal: Automação com Gemba Mill, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas na

FRANGOS CANÇÃO - Indianópolis/PR



Área Naval com Certificação ABS

AMBEV - Passo Fundo/RS Recebimento Cevada e Malte: Iluminação, Aterramento e SPDA



BUNGE - Santa Filomena/PI Fornecimento de Serviços Especializados



#### **KEPPEL - Navegantes/SC**

Fábrica de Rações Existente

Fornecimento de Quadros Elétricos para Área Naval



### BIOCHAMM - Agrolândia/SC

Fornecimento de Quadros Elétrico, Caldeira Agropel



Cosai

BATAVO - Carambei/PR Fornecimento de Peças para Moagem



### DETROIT BRASIL LTDA - Itajaí/SC

Fornecimento de Quadros Elétricos para Área Naval



#### PIF PAF - Patrocino/MG

Automação da Dosagem de Metionina em Pó



#### PRIMATO - Toledo/PR

Retifica de Matrizes de Peletizadora



#### MANTIQUEIRA - Itanhandu/MG

Automação e Instalações Elétricas da Fábrica de Ração 45ton



### BRF - Catanduvas/SC

Nutrição Animal: Iluminação de Emergência



#### BRF - Chapecó/SC

Fornecimento de Peças de Reposição e Serviços Especiais



#### NUTRIZA - Pires do Rio/GO

Automação Quadros Elétricos e Instalações Elétricas da Linha de Dosagem



#### BATAVO - Carambeí/PR

Nutrição Animal: Automação da Fábrica Substituindo o Sistema Óriginal Holandês



#### BRF - Mineiros/GO

Fornecimento de Peças de Reposição e Serviços Especializados



SCALA - Sacramento/MG Instalações Elétricas do Sistema de Alarme e Detecção de Incêndio



#### C. VALE - Nice/PR

Recebimento de Grãos: Quadros, Instalações Elétricas e Subestação



#### COPACOL - Cafelândia/PR

Fornecimento de Peças de Reposição e Serviços Especializados em Peletizadora



### PROSPECTA - Florianópolis/SC

Fornecimento de Quadros Elétricos



## C. VALE - Terra Boa, Quinta do Sol, Francisco

Alves e Bairro Catarinense/PR
Projetos Elétricos de MT e BT dos Recebimentos / Armazenagem de Grãos



AGROGEN - Corporativo/Todas Unidades

Fornecimento de Peças de Reposição e

Serviços Especializados em Peletizadora



CMBM - Vitória do Xingu/PA Fornecimento de Quadros Elétricos



#### C. VALE - Terra Boa/PR

Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas dos Recebimentos / Armazenagem de Grãos



Cosai

#### AGROGEN - Corporativo

HDUCA - Help Desk, Up Grade e Assistance



СМВМ

### SOTREQ - Rio de Janeiro/RJ

Fornecimento de Quadros Elétricos



#### C. VALE - Quinta do Sol/PR

Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas dos Recebimentos / Armazenagem de Grãos



#### **BRF** - Corporativo

HDUCA - Help Desk, Up Grade e Assistance



#### JBS - Nova Veneza/SC

Adequações das Instalações Elétricas do Abatedouro de Aves



#### BRF - Videira/SC

Fábrica de Premix: Automação com Gemba Mill, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas



#### AURORA - Corporativo

HDUCA - Help Desk, Up Grade e Assistance



#### IMCOPA - Araucária/PR

Automação, Quadro Elétrico, Instalações Elétricas em Área Classificada do Novo Secador na Extração de Soja



## FRANGO SEVA - Pato Branco/PR

Up Grade Gemba Mill e Integração com ERP e melhorias na Fábrica de Rações



### **BECKER** - Corporativo

HDUCA - Help Desk, Up Grade e Assistance



#### FRIVASA - Itajubá/MG

Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas complementares Congelamento de Miudos e Desossa Abatedouro de Bovinos



TERASAKI Singapura TERASAKI Brasil - Rio de Janeiro/RJ Quadros Elétricos de Potência (QEP) para Dryll Ship com Certificação ABS



#### **BROOKFIELD - Monte Alegre dos Campos/RS** Fornecimento de Quadros Elétricos MT para

PCH Serra Cavalinhos



#### AURORA - Cunha Porã/SC

Automação com Gemba Mill, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas do Recebimento / Silos de Armazenagem



#### M.IM - Gojanira/GO

Automação com Gemba Mill. Quadros Elétricos BT e Instalações Elétricas para Fábrica de Ração



#### BROOKFIELD - Água Clara/MS

Fornecimento de Quadros Elétricos MT para PCH Verde 4 A



#### VIBRA - Itapejara D'Oeste/PR

Automação com Gemba Mill, Quadros Elétricos da Segunda Linha da Fábrica de Rações da Van Aarsen



#### BRF - Faxinal dos Guedes/SC

Automação com Gemba Mill, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas para Fábrica de Rações



#### JBS - Rolândia/PR

Up-grade Gemba Mill com Integração ERP



#### COOPRATA - Prata/MG

Automação com Gemba Milk, Quadros Elétricos, Instalações Elétricas e Subestações para Recebimento de Leite



#### BRF - Uberlândia/MG

Automação com Gemba Mill e Instalações Elétricas para o Recebimento da Fábrica de Rações



### AMAGGI - Lucas do Rio Verde/MT

Fornecimento de Peças de Reposição



#### ALMEIDA JUNIOR - Criciúma/SC

Instalações Elétricas de BT do Nações Shopping



#### **ZEMAR - Navegantes/SC**

Quadros Elétricos Potência (QEP) com Certificação RBNA da Embarcação CN103 Oceâna Sub III



#### OLFAR - Frechim/RS

Fornecimento de Peças de Reposição



#### CMBM - Vitória do Xingu/PA

Fornecimento de Painéis Elétricos e Cubículos MT 36kV



### JBS - Morro Grande/SC

Quadros Elétricos, Instalações Elétricas, Redes de MT e Subestação para Ampliação das Lagoas



PIF PAF - Visconde do Rio Branco/MG Fornecimento de Peças de Reposição e Servicos



#### MANTIGUEIRA - Itanhandu/MG

Automação com Gemba Mill, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas na Ampliação da Fábrica de Racões



### JBS - Dourados/MS

Up Grade do Gemba Mill e Integração com o ERP



#### CASTROLANDA - Castro/PR

Fornecimento de Peças de Reposição e Serviços



#### BATAVO - Carambei/PR

Up Grade do Gemba Mill, Quadro do PLC, Quadro Elétrico e Instalações Elétricas na Ampliação da Fábrica de Rações



#### IMCOPA - Araucária/PR

Automação da Preparação de Soja



#### COBB - Guapiaçu/SP

Fornecimento de Peças de Reposição e Serviços



#### BRF - Uberlândia/MG

Automação, Quadros Elétricos, Instalações Elétricas no Abatedouro / Industrializados / Empanados



#### JBS - Santo Inácio/PR

Up Grade do Gemba Mill e Integração com o ERP, Quadro Elétrico e Instalações Elétricas para Ampliação da Fábrica de Rações



### VIBRA - Corporativo

Fornecimento de Peças de Reposição



#### CENTRO SUL - Paranaguá/PR

Up Grade do Gemba Harbor e Troca PLC no Terminal Portuário



### G4S - Araras/SP

Instalação Elétrica de Infraestrutura no Controle de Acesso da BRF Uberlândia



BRF - Uberlândia/MG **CCM** Recebimento



### JBS - Campo Mourão/PR

Up Grade do Gemba Mill e Integração com ERP



Quadros Elétricos e Instalações Elétricas do Estacionamento de Tomadas de Cargas Frigorificadas



#### **BRF** - Corporativo

HDUCA - Help Desk, Up Grade e Assistance



#### BRF - Nova Mutum/MT

Quadros Elétricos dos Inversores dos Moinhos



Instalações Elétricas e Mecânicas para Dosagem de Enzimas na BRF de Lucas de Rio Verde / MT



#### JBS - Corporativo

HDUCA - Help Desk, Up Grade e Assistance



#### VIBRA - Itaperaja d'Oeste/PR

Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas para Desativação Soja + Dosagem Assistida na Fábrica de Rações



#### MATAM - Holanda

Start-up da Máquina de Empacotamento de Proteína na Lactalis



FRISIA - Corporativo HDUCA - Help Desk, Up Grade e Assistance



### BRF - Uberlândia/MG

Quadros Elétricos da Peletização da Fábrica de Rações F1



#### ACRYLIC LINE - Bragança Paulista/SP

Quadro Elétrico de BT (QGBT)



### CEPRAG - Praia Grande/SC

Fornecimento de Quadros Elétricos SE - Subestação de São João do Sul/SC



#### MONSANTO - Paracatu/MG

Quadro Elétrico do PLC



## TERASAKI Singapura TERASAKI Brasil - Rio de Janeiro/RJ

Fornecimento Complementar de Quadros



#### IBG - Forquilhinha/SC

Fornecimento de Quadros Elétricos SE - Subestação



### ACS - Sumaré/SP

Quadro Elétrico de Transferência Automática para Grupos Gerados (QTA)



#### RIVELLI - Barbacena/MG

Up-grade Gemba Mill, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas do Recebimento e Armazenagem



### BRF- Rio Verde/GO

Automação da Caldeira H.Bremer



OleoVeg - Cornélio Procópio/PR Oleoveg Automação Preparação



BRF- Faxinal dos Guedes/SC

Fornecimento Máquinas e Equipamentos Sistema de Micro Dosagem, Estudo Readequação Automação e Instalações Elétricas



BRF - Mineiros/GO

Automação Projeto Pós Pellet e Fornecimento de Micro Servidor



ABB - Guarulhos/SP

Fornecimento de Quadros Elétricos: Quadro CA - SE Graiaú



Vibra - Itapejara do Oeste/PR

Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas Torre de Peletização.



BRF - Uberlândia/MG (Fábrica Rações)

Instalações Elétricas Subestação 300kVA, Alteração Transporte da Peletizadora Linha 01 e 02 e Desenvolvimento Up Grade Protocolo de Comunicação Gemba Mill X AminoSys- Linux LD



BRF - Uberlândia/MG (Abat. Aves)

Instalações Elétricas Transporte Automático de Pescoco



ABB - Guarulhos/SP

Fornecimento de Quadros Elétricos: Painel CA/CC - Projeto Promon



Amaggi - Lucas do Rio Verde/MT

Fornecimento de Peças de Reposição para Laminador Allocco



Becker's - Quatro Pontes/PR

Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas Torre de Moagem



Fertisanta - Imbituba/SC

Automação, Quadros Elétricos, Instalações Elétricas e Mecânicas Unidade de Recebimento, Armazenagem e Expedição de Grãos



Salus - Santo Antônio de Posse/SP

Fornecimento de Hardware CLP



Monsanto - Uberlândia/MG

Fornecimento de Quadro e Alterações Torre de Classificação



Fertisanta - Imbituba/SC

Montagem Mecânica da Rede Pneumática para Unidade de Recebimento, Armazenagem e Expedição de Grãos



MJM - Goianira/GO

Automação e Instalações Elétricas da nova linha de Dosagem e recebimento



Celucon - Morro da Fumaça/SC

Automação e Fornecimento de Quadros Elétricos para Fábrica de Concreto



Scala - Sacramento/MG

Automação e Instalações Elétricas Nova Expedição e Moinho Recebimento da Fábrica de Rações



Rivelli - Barbacena/MG

Fornecimento de Mão de Obra Elétrica para Relocação da Pendura, Esca Depenagem do Abatedouro de Aves Escaldagem



GT Foods - Paranavaí/PR

Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas Torre de Peletização



JBS - Morro Grande/SC

Instalações Elétricas do Transformador 225 KV Instalações Elétricas da ETE



BRF - Videira/SC

Automação e Instalações Elétricas Complementares da Fábrica de Rações



GT Foods - Indianópolis/PR

Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas Torre de Peletização



Seta Engenharia - Florianópolis/SC

Montagem Eletromêcanica SE69KV para PCH SERRA DE CAVALINHOS/RS



Mantiqueira - Itanhandu/MG

Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas correia transportadora, sistema de dosagem e HDUCA - Help Desk, Up Grade e



OleoVeg - Cornélio Procópio/PR

Automação Extração de Óleo



BRF - Videira/SC

Automação e Instalações Elétricas Dosagem de Pós Pellet



ABB - Guarulhos/SP

Fornecimento de Quadros Elétricos: Quadros CA e CC - Complexo Eólico Chapadinha



Nações Shopping - Criciúma/SC

Quadros, Instalações Elétricas de Baixa Tensão e Infra Estrutura Sistemas Especiais Fornecimento Máquinas e Equipamentos Quadro Suspenso Luminárias



Amaggi - Lucas do Rio Verde/MT Fornecimento Máquinas e Equipamentos Laminador AC2100 R800 ALLOCCO



Frísia - Carambeí/PR

Automação, Instalações Elétricas Recebimento e Desenvolvimento-Integração de Software



BRF - Uberlândia/MG (Granja Suínos)

Instalações Elétricas Hidrômetros Granjas Suínos



BRF - Catanduvas/SC

Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas Dosagem Pós Pellet



BRF - Uberlândia/MG (Abat. Aves)

Instalações Elétricas e Balanças Aéreas na Sala de Cortes de Frango



Fornecimento Máquinas e Equipamentos - Retificador de Rolos de Soja AC400, Automação Adequação Supervisório



BRF - Uberlândia/MG

Instalações Elétricas Transporte de Massa de Lingüica



MJM - Goianira/GO

Automação e Instalações Elétricas Complementares I Ampliação Fábrica de Rações Regime de Empreitada Global



Nogueira Rivelli - Ressaquinha/MG Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas Recebimento Novo e Existente



JBS - Campo Mourão/PR Automação, Instalações Elétricas Sistema de Dosagem Pós Pellet e Desenvolvimento Up Grade Protocolo de Comunicação Gemba Mill X AminoSys- Linux LD



Batavo - Carambei/PR

Automação, Instalações Elétricas Recebimento e Desenvolvimento-Integração de Software



Propé - Criciúma/SC

Instalações Elétricas de Iluminação e Tomadas e Preventivo da Loja Propé do Nações Shopping



JBS - Guapiaçú/SP

Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas Peletização



BRF - Nova Mutum/MT

Automação Moinhos, Upgrade Licença do Elipse



JBS - Dourados/MS

Automação Bomba Dosagem Ácido Graxo Fábrica Rações, Ampliação da Fábrica de Rações e Fornecimento de Projeto Elétrico



Becker's - Quatro Pontes/PR

Automação e Instalações Elétricas da Torre de Peletização



Castrolanda - Piraí do Sul/PR Fornecimento de Serviço de Consultoria



BRF/Avex - Rio Cuarto/Argentina Fornecimento Máquinas e Equipamentos - Sis-

tema de Dosagem por Rosca e Transportador Pneumático



Farben - Içara/SC

Quadros Elétricos e Instalações Elétricas Sistema Preventivo de Incêndio



Phytobiotics - Londrina/PR

Serviço de Alteração de Software Dosagem de Aromatizante Pós Resfriador



Zanac - Morro da Fumaça/SC

Alteração de Automação e Quadros Elétricos para Fábrica de Concreto



JJ Guimarães - Icara/SC



Cooprata - Prata/MG

Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas Recebimento de Leite, sistema de dosagem e HDUCA - Help Desk, Up Grade e Assistance, Integração Balança



Tech - Service (Lar/Novus) - Chapecó/SC Automação Dosagem Metionina Fábrica de



Zavaski - Braço do Norte/SC Máquina Testador Microfuros TMF-14

BÔNGE

Bunge - Rondonópolis/MT Help Desk e Assistance



Cecrisa - Criciúma/SC Serviços de Instalações Elétricas



Plimax - Itatiba/SP Rotuladora 5L



BRF - Coorporativo

HDUCA - Help Desk, Up Grade e Assistance



JBS- Rolândia/PR

Automação e Instalação Elétrica Sistema de Microdosagem



Lebon - Porte Alegre/RS

Máquina Aplicadora de Lacre Mod. ALL-100



Louis Dreyfus - Apucarana/PR Assistance



Vibra - Montenegro/RS

Automação e Instalações Elétricas para Alteração do Sistema de Dosagem



Uniti Tecnologia - Bento Gonçalves/RS Máquina Túnel de Encolhimento a Vapor Mod. TEV-01

BÔNGE

Bunge - Ponta Grossa/PR Assistance - Integração AGPR5 x NIR-Online e Integração AGPR5 x I.Systems - Projeto Fuzzy



Vibra - Sete Lagoas/MG

Desenvolvimento Upgrade Proto Comunicação Gemba Mill X AminoSys Protocolo Linux LD e Fornecimento de IHM Dosagem assistida



Bestbox - Campo Bom/RS

Máquina Empacotadora de Bobina



Mantiqueira - Corporativo

HDUCA - Help Desk, Up Grade e Assistance Fornecimento de Materiais



JBS - Nuporanga/SP

Automação Melhorias - Sistema Automação e Desenvolvimento Protocolo de Comunicação GEMBA MILL X AMINOSYS - Linux



Indaiá Brasil - Dias D'Avila/BA

Peças de Reposição



Nicolini - Nova Araça/RS

HDUCA - Help Desk, Up Grade e Assistance Fornecimento de Materiais



C.Vale - Tapera/RS

Fornecimento de Projeto Elétrico Aterramento e SPDA para Unidade de Recebimento e Armazenagem de Grãos e Projeto Elétrico - Ampliação Subestação Quadros e Ramais Alimentadores



Hidromineral Termal Armazém - Armazém/SC Peças de Reposição

Nutriza - Pires do Rio/GO



Macan - Criciúma/SC Quadros - Painel PMF - Mina Esperança



ANDALI - Unidade de Rondonópolis/MT

Automação e Instalações Elétricas Fábrica Fer-



Poli Nutri - Treze Tilías/SC

Help Desk e Assistance



LDC - Jatai/GO

Automação Complementar



Cotrijal - Não me Toque/RS Integração Balança de Fluxo, Bloco k Speed Fiscal HDUCA - Help Desk, Up Grade e Assistance



Transpetro - Rio de Janeiro/RJ



Cooper A1- Mondaí /SC

Assistance e Automação Instalação e Configuração de Micros Servidores, Alteração Intertravamento Dosagem Comunicação com a balanca



GT Foods - Indianópolis/PR

HDUCA - Help Desk, Up Grade e Assistance



CIDASC - São Francisco do Sul/SC

Assistance Navio- DJ AR220S - NT NARA

Assistance - Manutenção de Microcomputador



JBS - Santo Inácio/PR

Automação e Instalações Elétricas complementares



Aurora - Cunha Porã/SC

HDUCA - Help Desk, Up Grade e Assistance



Centrosul - Paranaguá/PR Assistance

brf

BRF - Rio Verde/GO

Automação Caldeira HBremer Abatedouro Suínos



BRF - Catanduvas/SC Assistência Técnica para Automação

t/ correcta

Correcta - Ponta Porã/MS Assistance



Pif Paf- Visconde do Rio Branco/MG

Fornecimento Máquinas e Equipamentos Kit Parafusos fixadores da Peletizadora C900 VA



Coocam - Campos Novos/SC HDUCA - Help Desk, Up Grade e Assistance



Pif Paf - Palmeiras de Goiás/GO Assistance

c·vale

C.Vale - Quinta do Sol/PR Fornecimento de Materiais - Cabos



Vibra - Corporativo HDUCA - Help Desk, Up Grade e Assistance

DB DanBred - Patos de Minas/MG

AOCEP N DALHINA

N.Dalmina - Cascavel/PR

Fornecimento Painéis de Baixa Tensão Porto de Paranaguá



Granja Alvorada - Angatuba/SP HDUCA - Help Desk, Up Grade e Assistance Fornecimento de sensores

POZOSUL

Pozolana - Unidade de Capivari de Baixo/SC



#### Andali - Rondonópolis/MT

Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas Fábrica Fertilizantes Fornecimento Spare Parts



#### M. Dias - Bento Gonçalves/RS

Montagem Eletromecânica para Subestação 13,8/69Kv, 2x7,5/9,375 Mva - Isabela



#### MJM - Goianira/GO

Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas da Ampliação do Recebimento e da Nova Torre de Moagem da Fábrica de Rações



#### Penalva - Juiz de Fora/MG

Instalação e Configuração de Micro Servidor



#### Sotreq - Rio de Janeiro/RJ

Fornecimento Caixa de Junção Motor de Propulsão Marítima



Hipper - Sangão/SC Fornecimento de Painéis Elétricos para Serviços Auxiliares, Controle e Proteção e Medição e Proteção SE69KV



#### JBS - Dourados/MS

Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas da Linha II da Fábrica de Rações Integração Automação Sistema Dosagem Metionina da Fábrica de Rações - ATIVIDADES



#### Fertisanta - Imbituba/SC

Instalações Elétricas Rede Aérea M.T. CELESC Unidade de Recebimento de Grãos Sistema de Prevenção de Incêndio Firefly Contrato de Help Desk & Service



#### Copacol - Cafelândia/PR

Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas da Fábrica de Rações II Integração Balança Fluxo do Recebimento de Milho com Gemba Mill



#### BRF - Faxinal dos Guedes/SC

Automação do Sistema de Microdosagem de Premix e Ampliação da Fábrica de Rações



#### BRF - Nova Mutum/MT

Fornecimento Quadros e Instalações Elétricas Sistema de Dosagem Pós Pellet Linhas 01 e 02 da Fábrica de Racões



#### Biofithus - Içara/SC

Automação e Readequação Mecânica Alimentador Automático Máquina de Flaconetes



#### C. Vale - Tapera/RS

Fornecimento de Projeto Elétrico - Aumento da Potência Instalada Armazem de Grãos



#### Nicolini - Nova Aracá/RS

Contrato Aluguel dos Módulos Avançados Gemba



Pozosul - Capivari de Baixo/SC Automação da Fábrica de Cimentos



#### Frísia - Carambei/PR

Automação e Instalações Elétricas Complementares Recebimento Fábrica de Rações HDUCA - Help Desk, Up Grade e Assistance



#### Transpetro - Rio de Janeiro/RJ

Assistance - Navio Quadro Elétrico DJ AR - JOÃO CANDIDO

Assistance - Manutenção Periódica e Teste de Proteção dos Disjuntores a Ar Terasaki AR220S



#### Frísia - Carambeí/PR

Instalação e Configuração de Micro Servidor e Micro Viewer Help Desk e Assistance



#### Louis Dreyfus - Apucarana/PR

Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas de Comando e Instrumentação Fábrica



Nutriza - Pires do Rio/GO (Fábrica de Premix) Automação Linha 2 e Dosagem Assistida (Recebimento, Dosagem e Expedição) Fábrica de Premix Up Grade Protocolo de Comunicação Gemba Mill X AminoSys- Linux LD



#### Vibra - Itapejara d'Oeste/PR

Fornecimento e Configuração de IHM para Dosagem Assistida



#### Hydro - Paragominas/PA

Fornecimento e Instalação No Break - SE Sistema de Rejeitos Mina de Bauxita



#### JBS - Guapiaçú/SP

Integração Sistema Automação Gemba Mill com SRP da Fábrica de Rações Fornecimento do CLP



Toshiba Medical - Campinas/SP Fornecimento Quadros Elétricos Tomógrafo Alexion Advance Nacional - TMBFAB



#### Nutriza - Pires do Rio/GO (Fábrica de Rações) Upgrade Protocolo de Comunicação Gemba Mill X AminoSys- Linux LD

Contrato Aluguel dos Módulos Avançados Gemba Mill



#### Cooprata - Prata/MG

Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas Complementares para Moagem da Fábrica de Rações



#### N.Dalmina - Cascavél/PR

Ampliação Painel de Baixa Tensão CCM-01 (QG) Porto de Paranaguá



#### Seta Engenharia - Florianópolis/SC

Montagem Eletromecânica SE138KV e Instalações Elétricas de Baixa Tensão (Casa de Força, Tomada D´agua e Vertedouro) - Obra: PCH VERDE 4A - Água Clara/MS



### Rivelli - Ressaguinha/MG

Configuração Nova Linha de Transilagem Fábrica Help Desk e Assistance



#### LAR - Santa Helena/PR

Alteração Sistema de Controle da Peletização 1 e 2 Fábrica de Rações



#### Rivelli - Barbacena/MG

Fornecimento Quadros Elétricos e Instalações Elétricas para Ampliação do Abatedouro de Aves



#### Salus - Santo Antonio de Posse

Alteração Batida Armada e Premix Help Desk e Assistance



## Ambey - Passo Fundo/RS

Automação para Inclusão Novos Equipamentos no Recebimento de Cevada e Malte



#### JBS - Nuporanga/SP

Automação Condicionadores Fábrica de Rações



### Bungue - Rondonópolis/MT

Fornecimento Pacote de Relatórios para Refinaria, Automação Dosagem TBHQ, Resfriamento do Óleo - Chillers, NIR Online Controle de Perdas, Resfriamento de Óleo Degomado



#### BsBios - Marialva/PR

Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas para Ampliação de Carga da Fábrica de Óleo



#### Mantiqueira - Itanhandu/MG

Instalação Rede Ar-Comprimido para Sistema de Dosagem Óleo Vegetal e Linhaça Fornecimento de Equipamentos para Balança de Pesagem Óleo



Integração Sistema de Dosagem Pós Pellet Bratech da Fábrica Rações Instalações Elétricas Sensores



#### Cotriial - Não-Me-Toque/RS

Contrato de Help Desk & Service e Modulos Avançados Fábrica de Rações



Oleoveg - Cornélio Procópio/PR Instalação e Configuração Micro Servidor Help Desk e Assistance



#### Louis Dreyfus - Jataí/GO

Instalação e Configuração de Micro Servidor Help Desk e Assistance



#### Toshiba Medical - Barueri/SP

Fornecimento Quadro de Distribuição Angiógrafo INFX 8000V - Hospital de Registro/SP



Fornecimento de Cubículos de Média Tensão e Painéis de Serviços Auxiliares - Obra: PCH VERDE 4 - Água Clara/MS



### ABB - Guarulhos/SP

Fornecimento de Materiais e Serviço de Adequação/Reforma de Quadro Elétrico



Automação, Quadros Elétricos e Instalações Elétricas para Ampliação Armazenagem de Grãos Fornecimento e Configuração de Micro Servidor



### Frivasa - Itaiubá/MG

Automação e Instalações Elétricas Complementares do Abatédouro de Bovinos Mont. Mecânica Abast. e Descarga Túnel Congelam. Miúdos e Paletização - Cap. de Proc. de 1500 cx/h



#### Michelin - Campo Grande/RJ

Fornecimento Quadros Elétricos e Instalação Elétrica: QGBT1, QGBT2 e QGBT3 da Subestação SE-660-02



### Toshiba Medical - Blumenau/SC

Fornecimento Quadro Aquilion Prime 80 e Aquilion Lightning

GT Foods - Indianópolis/PR

Up grade Protocolo de Comunicação Gemba Mill X AminoSys- Linux LD x V2.1 B002 - EVONIK Integração Sistema Automação Gemba Mill com Peletizadora Andritz



Italcol - Girón - Colômbia

Gemba Mill para Automação das Peletizadoras e Proietos de Implantação



Anhambi - Pato Branco/PR

HDUCA - Help Desk, Up Grade e Assistance

CNGIC

Engie - Florianópolis/SC

Instalação Elétrica Sistema de Geração de Energia Fotovoltaico Residencial 10,6 KWp Const. Civil Fundações e Montagem Eletromecânica da Usina Fotovoltaica de 40KW - Urussanga/SC



Pagé - Araranguá/SC

Instalações Elétricas Túnel Armazém 2 - Obra: FERTISANTA - Imbituba/SC



Correcta - Ponta Porã/MS Help Desk e Assistance



BRF - Videira/SC

Automação - Alterações Sistema Controle Peletizadora PL-P101 Fábrica Rações



Fleetship - Wanchai - Hong Kong Technical Support and Service Navio - MV LA DONNA I



Cotrijuí - Ijuí/RS Help Desk e Assistance



Cooper A1 - Itapiranga/SC Automação e Instalações Elétricas da Fábrica de



Teratec - Osaka - Japão

Electrical Installation Service DJ AR220S -NT Norma



Alisul - Esteio/RS Help Desk e Assistance



Plasson - Criciúma/SC

Fornecimento de Quadros Elétricos e Instalações Elétricas para Ampliação da Unidade Fabril



Becker's - Quatro Pontes/PR

HDUCA - Help Desk, Up Grade e Assistance



BRF - Dourados/MS

Help Desk e Assistance



Phoenix - Águas Claras/MS Fornecimento Cubículos de Média Tensão CPS, CNG e Quadros Locais - Obra: PCH VERDE 4A



JBS - Corporativo

HDUCA - Help Desk, Up Grade e Assistance



Pif paf - Patrocínio/MG

Help Desk e Assistance



Cooper A1 - Palmitos/SC

Automação e Instalações Elétricas da Fábrica de



Granja Alvorada - Angatuba/SP HDUCA - Help Desk, Up Grade e Assistance



Farben - Icara/SC Help Desk e Assistance



JBS - Criciúma/SC

Assistance - Reativar Linha do EL12 Fábrica



Vibra - Corporativo Help Desk,e Assistance



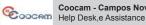
Scala - Sacramento/MG

Help Desk e Assistance



Cooprata - Prata/MG

Posta em Marcha e Acompanhamento do Recebimento de Leite



Coocam - Campos Novos/SC

Sipal - Paranagua/PR Help Desk e Assistance



Cooper A1 - Mondaí/SC

Upgrade Arquitetura de Controle da Fábrica de HDUCA - Help Desk, Up Grade e Assistance



**BRF** - Coorporativo Help Desk,e Assistance



Indaia Brasil - Dias d'Avila/BA Fornecimento de Kit Bobinador 20 litros RLS-2000 LOGIPACK



brf

BRF - Uberlandia/MG

Automação Balança de Colina Linha 01, 02 e 03, Dosagem Salmex Peletização e Recebimento Fábrica Racões



Mantiqueira - Primavera do Leste/MT

Help Desk,e Assistance



**Hidromineral Termal - Armazem /SC** Fornecimento de Kit Bico de Pato 5 litros RLG-2500 LOGIPACK



Amaggi - Lucas do Rio Verde/MT Fornecimento de Peças de Reposição para

Laminador Allocco



Bungue - Ponta Grossa/PR

Help Desk,e Assistance



Naturagua - Fortaleza/CE Fornecimento Rotuladoras Tipo Manga 20 Its cap. 1200 unid/h LOGIPAC

Vibra - Sete Lagoas/MG

Integração Dosagem Colina e Metionina Fábrica



DB Dan Bred - Pato de Minas/MG

Help Desk,e Assistance



Agrolatina - Maringá/PR

Fornecimento Ensacadora Garrafas EAL-2000 e Posicionador Garrafas PGL-3000 LOGIPACK



Cotrijal - Não-Me-Toque/RS

Treinamento Operacional de Processos



M.Cassab - Campo Grande/MS Help Desk.e Assistance



Quimipar - São Sebastião do Paraíso/MG Adequação Máquina Rotuladora RLG-05 LOGIPACK

Engemon - São Paulo/SP

Fornecimento Quadros Elétricos - Obra: CLARO

Guaratiba



Pif Paf - Palmeiras de Goias/GO

Help Desk,e Assistance



Tramontina - Carlos Barbosa/RS Fornecimento Túnel de Encolhimento a Vapor TLEV-1.0 LOGIPACK



Cristal Embalagens - Morro da Fumaça/SC Instalações Elétricas da Casa de Bombas de Incêndio



BRF - Nova Mutum/MT Help Desk,e Assistance



Vinagre Heinig - Brusque/SC Fornecimento de Montadora de Tampas Flip Top LOGIPACK

## Provedor Global - Presença Local



## ■ Fábrica | \* Escritórios Internacionais | • Estações de Vendas e Serviços

- ★ARGENTINA Cordoba, AG +54 (0351) 158075880 agpr5.ar@agpr5.com
- ★ESTADOS UNIDOS
  Alton Parkway 13700
  Suite 154-143 Irvine, Ca
  +1 541 6337194
  agpr5.us@agpr5.com
- ★HOLANDA
  De Waterlaat 6
  5571 MZ, Bergeijk, NL
  +31 (0)497 387388
  agpr5.nl@agpr5.com

■ BRASIL

Rod. Antônio Darós, 1555, São João 88816 195, Criciúma, Santa Catarina, BR +55 48 3462 3900 \$\simes\$+55 48 99974 1326 agpr5.br@agpr5.com

- EVS BR
   Criciúma, SC, Brasil comercial.br@agpr5.com
- \$\cdot\text{9} + 55 48 99188 9132
- EVS BR06 Sinop, MT, Brasil comercial.br6@agpr5.com
- **(9**+55 067 99948 8019
- EVS BR01 Cascavel, PR, Brasil
- comercial.br1@agpr5.com
- **9**+55 45 99151 0723
- EVS BR07
   São Paulo, SP, Brasil comercial.br7@agpr5.com
- **9**+55 11 96949 0029
- EVS BR02

Curitiba, PR, Brasil comercial.br2@agpr5.com

- \$\color{1}{2}\$ +55 41 99244 6723
- EVS BR08
   Rio de Janeiro, RJ, Brasil
- comercial.br8@agpr5.com +55 21 98481 4443
- EVS BR03
- Maringá, PR, Brasil comercial.br3@agpr5.com
- \$\color{1}{2}\$ +55 44 99182 5642
- EVS BR09
- Chapecó, SC, Brasil comercial.br9@agpr5.com
- EVS BR04

Campinas, SP, Brasil comercial.br4@agpr5.com

- **9**+55 19 99750 3490
- EVS BR10 Goiânia, GO, Brasil comercial.br10@agpr5.com
- EVS BR05

Uberlândia, MG, Brasil comercial.br5@agpr5.com

- \$\infty\$+55 34 99947 3177
- EVS BR11
- Porto Alegre, RS, Brasil comercial.br11@agpr5.com
- \$\infty\$+55 51 99471 4000





