

APRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL

Desenvolvendo soluções inovadoras e
únicas na área da Elétrica e Automação.

2023

- ⚡ Painéis Elétricos
- ⚡ Automação Industrial
- ⚡ Engenharia Elétrica
- ⚡ Indústria 4.0

☎ (62) 3995-6262

📍 Alameda Câmara Filho, 1398, Parque Oeste Industrial, Goiânia – GO – CEP: 74375-150

Solution
Partner

Automation

SIEMENS



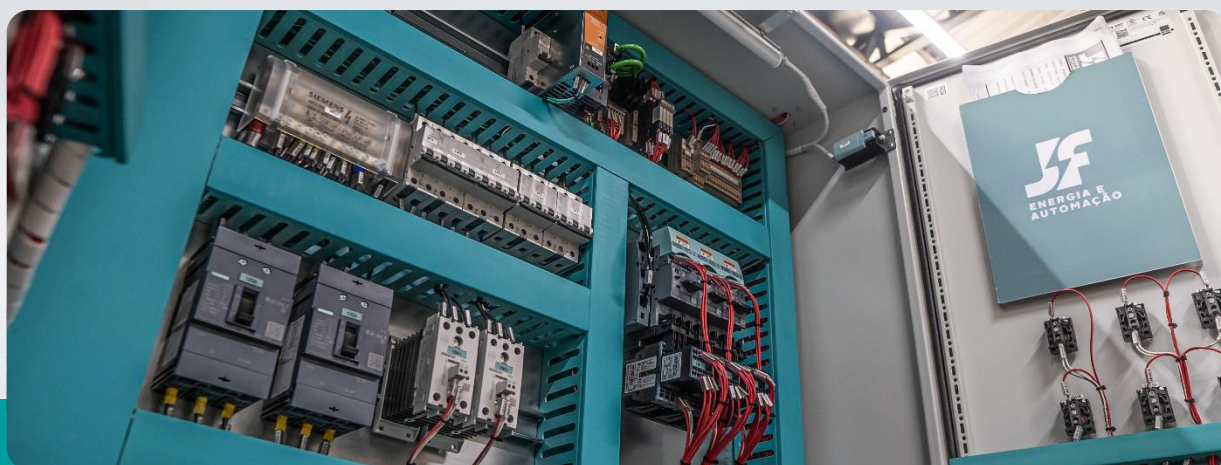
A JF Energia e Automação é uma empresa especializada em desenvolver soluções em Engenharia Elétrica, Sistemas de Automação, Controle de Processos e Desenvolvimento de Softwares para indústrias de manufatura e processos.

Contamos com profissionais qualificados para fornecer **serviços e soluções aos mais diversificados segmentos industriais**, desde os mais simples até os mais complexos, elaborando sistemas seguros, com qualidade e alto valor agregado.

As decisões técnicas são aplicadas mediante **sólidas experiências e um minucioso estudo** da necessidade de cada cliente.

A JF garante um **avançado padrão de atendimento** e trata a satisfação dos nossos clientes como nossa principal preocupação.

Somos a maior integradora Siemens do Centro-Norte do Brasil.



Nosso time, Nossa gente!

Conheça o que a JF Energia e Automação tem de mais precioso: **os nossos colaboradores.**

Nossa Missão

Fornecer **soluções inovadoras e únicas**, integrando tecnologia em Automação e Energia para a transformação de nossos clientes.



Nosso Propósito

Ser **energia para transformar** negócios e pessoas.

Nossos Valores

Comprometimento, Honestidade, Humildade, Ética, Respeito, Segurança e Foco no cliente.





Fabricação de Painéis Elétricos de Baixa e Média Tensão



Painéis Certificados NBR IEC 61439

A JF Energia e Automação fabrica **painéis certificados** que atendem à legislação brasileira ABNT NBR IEC 61439 partes 1 e 2.

Os painéis elétricos certificados são fabricados cumprindo uma **série de requisitos de verificação** tanto pelos fabricantes dos itens a serem industrializados como pelo conjunto final e obedecem a três valores básicos: **a segurança, a continuidade do serviço e o atendimento às necessidades** do usuário final da solução.



O objetivo é trazer **maior confiabilidade aos conjuntos** de manobra e controle em baixa tensão, com uma ampla gama de requisitos que proporcionam proteção às pessoas contra quaisquer perigos que possam ser gerados pelo conjunto, controle das influências externas, otimização da operação e manutenção do conjunto, e a possibilidade de modificação e/ou ampliação do projeto inicial.

A utilização de **equipamentos de primeira linha** garantem uma **série de vantagens** como: alta eficiência, segurança na operação, confiabilidade do sistema e facilidade na manutenção.



QGBT

Os Quadros Gerais de Distribuição em Baixa Tensão (QGBT) são fabricados de acordo com a **necessidade de cada cliente e segmento**.

Com uma **experiência de mais de 15 anos** como fabricante, nossos quadros atendem aos mais elevados padrões de montagem e requisitos técnicos.

Fornecemos as **melhores soluções em equipamentos e dispositivos** de proteção e segurança, além de aplicar as melhores técnicas que visam facilitar a montagem, instalação, manutenção e expansões futuras.

Bancos de Capacitores

O correto dimensionamento de um banco de capacitores é fundamental para que se tenha o **menor custo e maior eficiência do uso da energia elétrica**, por isso contamos com um time de especialistas para apresentar as melhores soluções em tecnologia, qualidade e precisão para correção das oscilações de potência.

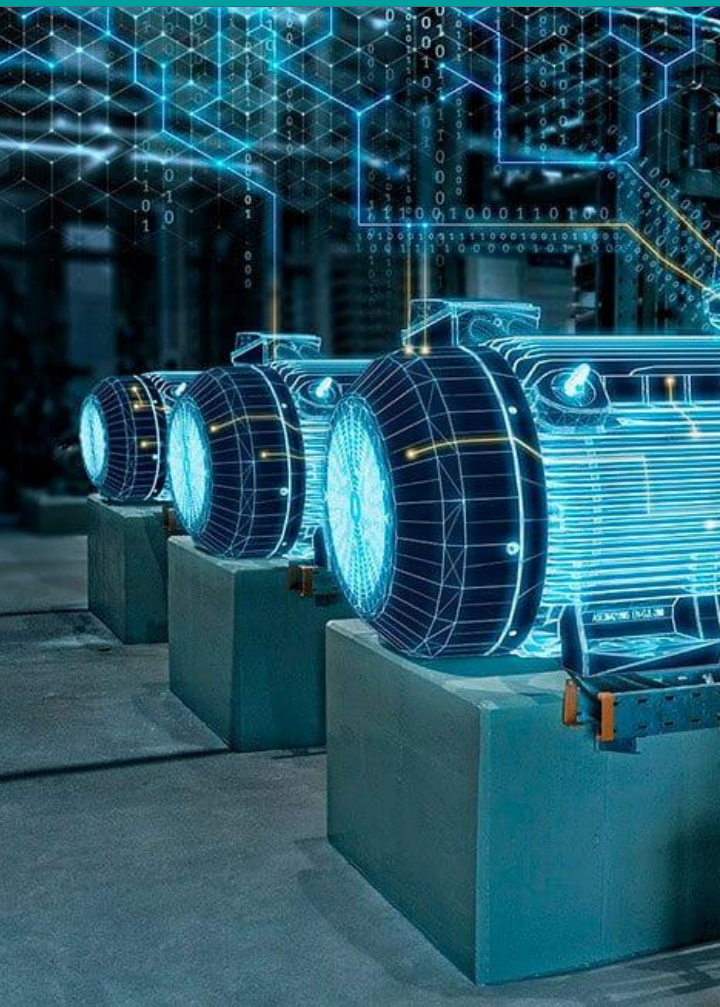
A **instalação do banco de capacitores** garantirá que o fator de potência permaneça sempre dentro dos limites estabelecidos e proporcionará uma economia na conta de energia pelo não pagamento de multas exorbitantes as concessionárias.



CCMs

Se você busca eficiência, confiabilidade e segurança para os sistemas de acionamento e proteção de motores, os Centros de Controle de Motores (CCMs) da JF Energia e Automação são a escolha ideal.

Nossos CCMs são construídos com materiais de alta qualidade e apresentam um design modular que facilita a expansão e a adaptação às necessidades específicas de cada cliente. Isso permite uma fácil instalação e manutenção, economizando tempo e recursos.



A segurança é uma prioridade, e nossos CCMs são projetados para oferecer proteção avançada contra sobrecorrentes, curtos-circuitos e outros problemas elétricos. Isso minimiza os riscos de danos aos motores e garante a segurança dos operadores.

A JF Energia e Automação se destaca não apenas pela qualidade de seus produtos, mas também pelo suporte técnico de alta qualidade oferecido aos clientes.

Nossa equipe experiente está pronta para auxiliá-lo em todas as etapas, desde a seleção do CCM adequado até a instalação e suporte pós-venda.



Automação Industrial



Implementação de Projetos de Automação Industrial

Projetos Turn Key com sistemas de Automação Industrial completos, do processo até a produção com engenharia e operação totalmente integradas.

Conheça algumas das soluções:



Sistemas de Automação

PLCs, IHMs, supervisórios, banco de dados, redes de comunicação e montagens de campo.

Painéis de Controle e Automação

PLCs, IHMs, supervisórios, banco de dados, redes de comunicação e montagens de campo.

MES (Manufacturing Execution Systems)

Conexão integrada entre o chão de fábrica com o planejamento e o controle da produção.

Batch Control

Sistemas para produção em fluxo contínuo, controle de bateladas ANSI/ISA S88.





Controle de Processos PLC/ DCS/ HMI

Garanta mais **produtividade, flexibilidade e competitividade** através do controle, supervisão e gerenciamento integrado de seus processos industriais.

Nosso time **JF Energia e Automação** tem profundo conhecimento em automação industrial de processos e por isso podemos ofertar um portfólio completo, otimizado e flexível para os mais diversos segmentos industriais.



Programação
de CLPs



Configuração de
Supervisórios



Programação
DCS



Redes
Industriais



Interfaces
(OPC, XML)



Design e
Implementação



Comissionamento
e Start-Up



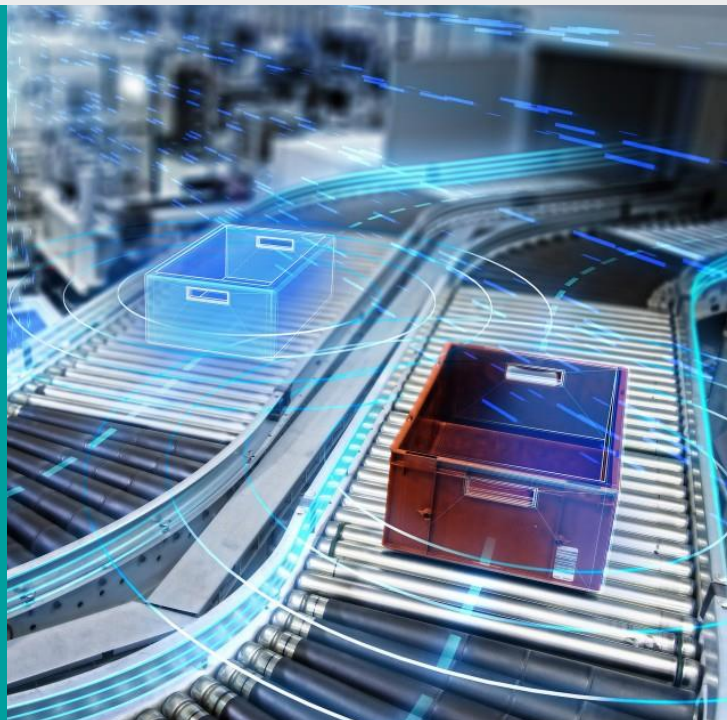
Desenvolvimento
de Softwares



Solução em Processos de Bateladas

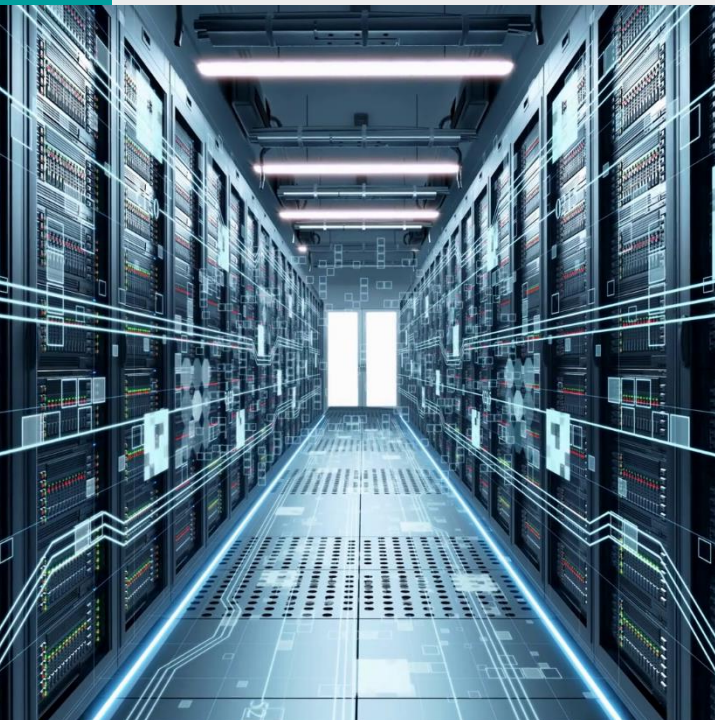
Projetos de **automação industrial de processos batch** devem levar em conta diversos fatores, como a complexidade das receitas, o grau de flexibilidade exigida pelo processo, a infraestrutura de automação existente e/ou requerida e os custos envolvidos.

Nossa equipe é especialista neste sistema complexo que exige alto grau de conhecimento.



Utilizamos plataformas para o controle e gerenciamento de processamento batch que **disponibilizam ferramentas específicas**, como exemplos:

- O melhor editor de receitas de produtos;
- Planejamento e Controle da Produção;
- Controle passo a passo da execução da receita;
- Registro histórico de bateladas;
- Relatórios de receitas e produção;
- Controle modular;
- Capacidade flexível de produção;
- Receitas independentes;
- Metodologia de controle organizada;
- Estratégias comuns de controle e fluxo da informação.



Sistemas ERP de Gestão para Automação Industrial

Ganhe **velocidade e precisão** para **impulsionar suas operações** com o software ERP para Indústria.

Acelere sua operação e conquiste o controle total do seu negócio, simplificando e tornando sua gestão industrial transparente com soluções integradas de alto desempenho.

Reduza custos, aumente a produtividade e **maximize seus resultados** com o nosso software ERP, projetado especificamente para a indústria.

Tenha **controle total sobre cada etapa do processo de produção**, obtenha informações em tempo real para tomar decisões precisas, reduza custos, aumente a produtividade e impulse seus lucros.

Otimize sua gestão industrial com automação de processos, desfrute do acesso fácil a informações estratégicas, mantenha controle preciso e alcance melhoria contínua de processos, produtos e serviços.

Aumente sua produtividade, gerencie melhor o tempo e garanta qualidade superior, reduzindo erros e mantendo um alto padrão em todas as etapas da sua indústria. Impulsione seu sucesso agora mesmo.





Consultoria e Desenvolvimento de Projetos

Consultoria e Desenvolvimento de Projeto

A JF Energia e Automação é a escolha de excelência quando se trata de **consultoria especializada e desenvolvimento de projetos** em Engenharia Elétrica e Automação. Nossa dedicação em oferecer soluções personalizadas é o que nos diferencia.

Com uma **equipe de profissionais altamente capacitados**, estamos comprometidos em entender as necessidades únicas de cada cliente.

Através da nossa consultoria especializada, trabalhamos em **estreita colaboração para identificar oportunidades** de otimização e eficiência.



Combinando **conhecimento técnico avançado e criatividade**, desenvolvemos projetos que não apenas resolvem desafios, mas também impulsionam o crescimento sustentável.

Na JF Energia e Automação, **nossa consultoria vai além de recomendações** – ela é a chave para transformar visões em realidade, garantindo que sua indústria alcance patamares mais elevados de sucesso.

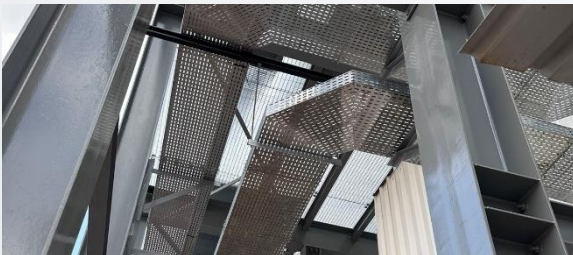


Obras de Engenharia Elétrica



Obras de Engenharia Elétrica

A JF Energia e Automação também atua em obras de engenharia elétrica, oferecendo soluções personalizadas para empresas dos mais diversos segmentos.



Instalações Elétricas e Infraestrutura em Geral



Industrial e Comercial



Iluminação Industrial e Comercial, Aterramento e SPDA



Montagem e Instalações em áreas classificadas



Montagem de Subestações



Instalações de máquinas e equipamentos



Gerenciamento de Energia



Gerenciamento de Energia

A JF Energia conquistou seu lugar de destaque na **vanguarda do setor de gerenciamento de energia**, oferecendo uma gama abrangente de soluções que transcendem as expectativas convencionais.

Com profundo **conhecimento e experiência**, nossa equipe está comprometida em entregar resultados tangíveis que impulsionam a eficiência energética e maximizam a rentabilidade de nossos clientes.



Nossos serviços abrangem **desde a análise detalhada do consumo energético até o desenvolvimento de estratégias personalizadas** para redução de custos. Implementamos sistemas avançados de monitoramento que rastreiam o uso de energia em tempo real, permitindo ajustes precisos e oportunidades de economia.

Ao abraçar a inovação, **utilizamos tecnologias inteligentes de automação** para otimizar o gerenciamento de energia em instalações industriais e comerciais. Através da integração de sistemas avançados, como sensores de movimento e sistemas de controle, criamos ambientes energeticamente eficientes que reduzem o desperdício e aumentam a produtividade.

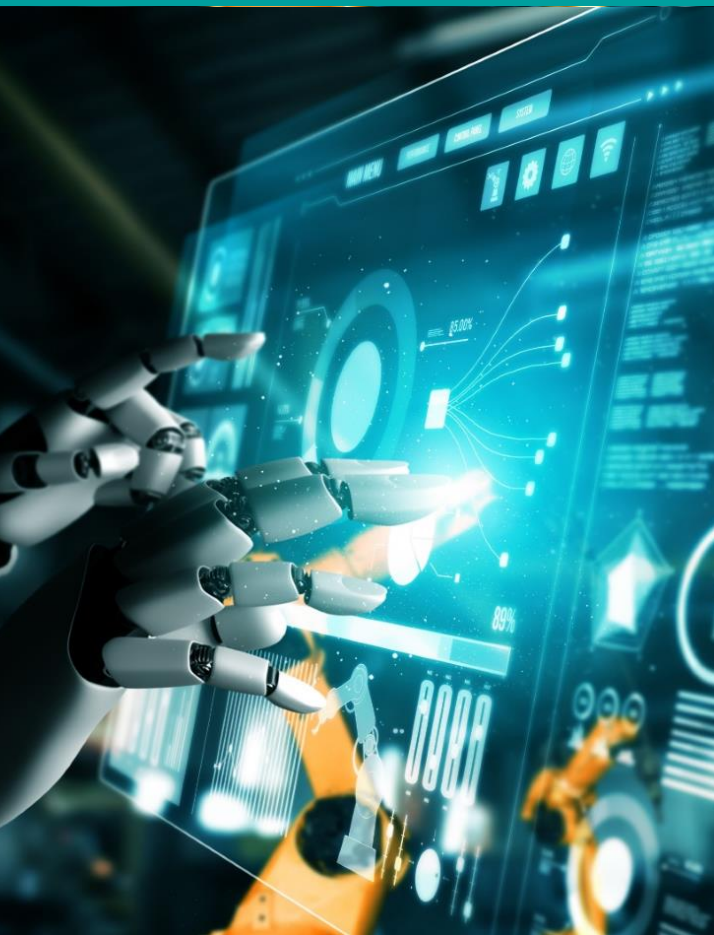
Indústria 4.0

Digitalização e a Internet Industrial das Coisas (IIoT)

Flexibilidade, velocidade e rastreabilidade de materiais e produtos estão desempenhando um papel cada vez mais importante na indústria.

A digitalização e a Internet Industrial das Coisas (IIoT) tornam isso possível – os dados de máquinas e instalações podem ser adquiridos e processados.

Os serviços de conectividade industrial conectam fábricas, máquinas e componentes a sistemas de nível superior, independentemente da idade ou do fabricante.



Graças à conectividade, máquinas e plantas **fornecem os dados necessários para otimizar a eficácia geral do equipamento (OEE)**, evitando falhas e aumentando a produtividade por meio de maior transparência.

Os serviços de conectividade industrial empregam **vários módulos para estabelecer as conexões necessárias** e levar a transformação digital um passo adiante.

Conte com a JF para transformar o seu negócio em uma estrutura tecnológica e inovadora.



Soluções de Conectividade

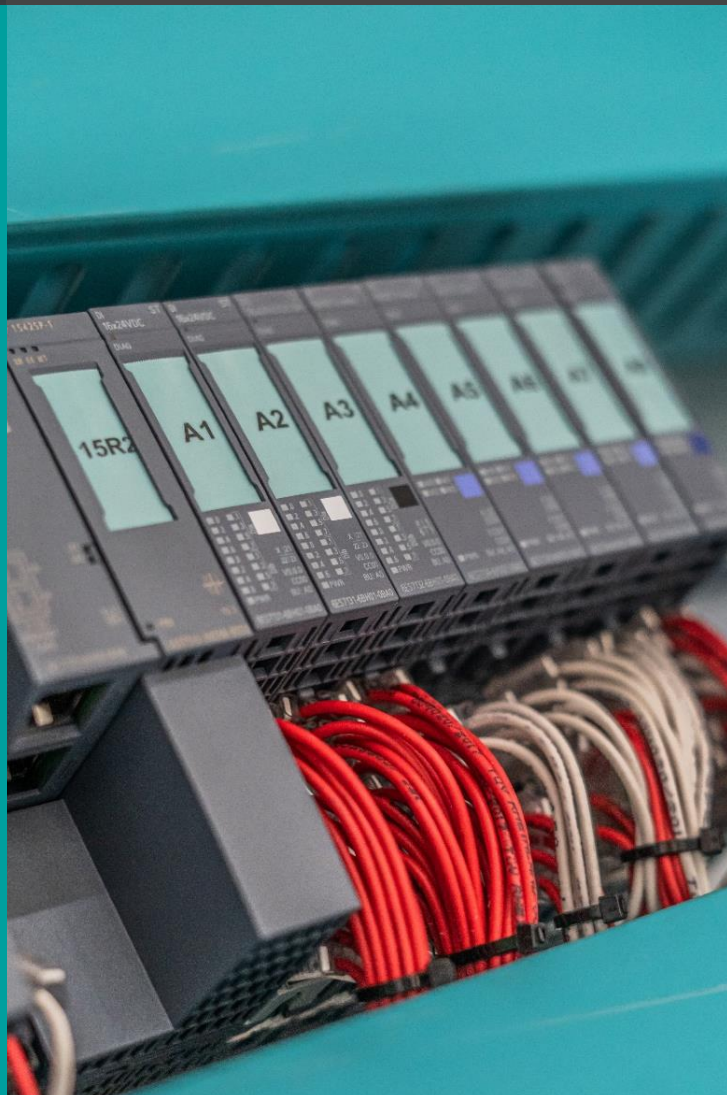
Estabelecer conectividade não é apenas uma questão de conectar sensores a máquinas. Como o projeto de cada planta é único e geralmente heterogêneo, os requisitos devem ser definidos com **precisão em consulta com os operadores da planta**.

Nossos especialistas analisam a infraestrutura existente e determinam o procedimento ideal para o projeto específico.

Conectores Industriais

Os módulos padronizados consistem em conectores industriais baseados em software, responsáveis por receber os dados provenientes do chão de fábrica, processá-los e encaminhá-los para sistemas como Edge, SCADA, MES ou nuvem.

Essa arquitetura flexível permite que os operadores da planta tenham o poder de decisão sobre onde e como os dados serão processados, levando em consideração suas necessidades específicas. Essa abordagem personalizada proporciona maior controle e otimização do fluxo de informações, garantindo a eficiência e eficácia das operações industriais.



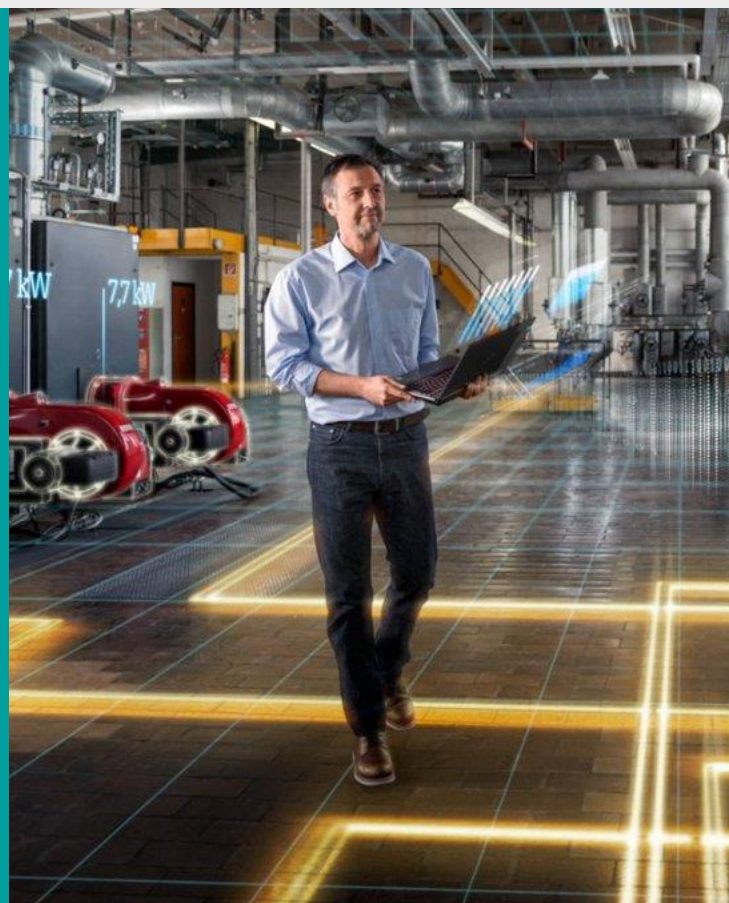


Operações de Conectividade

O suporte de nossos especialistas não termina com a implementação. Eles também garantem que a **operação seja perfeita, com base em sua experiência.**

O ambiente de conectividade é monitorado e relatórios regulares de especialistas fornecem aos operadores da planta a **transparência necessária para a tomada de decisões.**


A pedido, nossos especialistas também integram novos ativos nas soluções de conectividade.




Serviços de conectividade industrial como base para integração de TI/TO

Ao conectar as máquinas a um Sistema de Execução de Manufatura (MES), transferindo pedidos diretamente do MES para as máquinas e aumentando o rendimento e a produtividade, os Serviços de Conectividade Industrial vão um passo além.

Os dados recebidos das máquinas **facilitam o planejamento e aumentam a transparência.**



Conheça os benefícios das nossas soluções inovadoras, tecnológicas e de automação para o seu negócio:

- ⚡ Aumenta o poder competitivo nos mercados nacionais e internacionais;
 - ⚡ Tenha maior segurança em todas as etapas e processos de produção;
 - ⚡ Aumenta a produtividade e a eficiência;
 - ⚡ Reduz custos operacionais;
 - ⚡ Tenha mais precisão na sua produção;
 - ⚡ Menor necessidade de manutenção e paradas;
 - ⚡ Maior autonomia e descentralização na produção;
 - ⚡ Oferece produtos mais customizados e de qualidade.
- 

Oferecemos soluções completas em Instalações, Proteção Elétrica, Distribuição de Energia e Automação Industrial para projetos industriais, comerciais e grandes construções.



Alguns dos segmentos de atuação incluem:



Cientes que optaram pelas nossas soluções:



O futuro chegou, a sua empresa está preparada?

Tire o seu projeto de Energia e Automação Industrial do papel, aumente os resultados e a produtividade da sua empresa.

Solicitar um orçamento →

Atendemos todo o Brasil.

A JF Energia e Automação executa projetos em todo o território nacional, focando a sua atuação principalmente na região centro-norte do país.



☎ (62) 3995-6562

🌐 www.jfenergia.com.br

📍 Alameda Câmara Filho, 1398, Parque Oeste Industrial, Goiânia – GO – CEP: 74375-150

