



APRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL

Criando soluções exclusivas e inovadoras
para os desafios em Automação e Elétrica.

2025

- Automação industrial
- Sistemas supervisórios e ctps
- Soluções para indústria 4.0
- Montagem de painéis e infraestruturas elétricas
- Projeto e execução de projetos de Automação e Elétrica

Otimizar[®]
Automação Industrial

☎ (62) **3702-2917**

📍 Avenida A, Jundiá - Anápolis / GO

QUEM SOMOS

A **Otimize Automação Industrial** se dedica ao desenvolvimento de soluções inteligentes em Engenharia Elétrica, Automação, Controle de Processos e Softwares, oferecendo suporte completo para indústrias de manufatura e processos, sempre focada em eficiência e tecnologia de ponta.

Na Otimize, contamos com uma equipe de profissionais altamente qualificados para atender aos mais variados segmentos industriais, **oferecendo soluções** que vão desde demandas simples até projetos altamente complexos. Desenvolvemos sistemas seguros, com excelência, qualidade e alto valor agregado.

Nossas decisões técnicas são fundamentadas em **ampla experiência** e em uma análise detalhada das necessidades específicas de cada cliente.

Nosso compromisso é garantir um atendimento de alto padrão, com a satisfação do cliente sempre como nossa prioridade principal.



**Com mais de 15
anos de experiência,
a Otimize acumula
projetos em toda a
América Latina.**

NÓS SOMOS A OTIMIZE



Por Dentro da Liderança

Em 2009, junto com três amigos, fundei a Otimize em Joinville-SC, focada no desenvolvimento de softwares para automação industrial. Com o tempo, segui liderando a empresa, e, em 2019, assumi como CEO e único sócio.

Ao longo desses 15 anos, percorremos uma trajetória incrível, atendendo indústrias no Brasil e na América Latina, sempre com o propósito de integrar softwares, equipamentos e pessoas para elevar produtividade e eficiência. Como engenheiro de computação, acredito na força dos processos padronizados e na busca constante por otimização.



Por Fabio Cruz, CEO Founder da Otimize Automação



Nossa Visão

Buscamos inspirar e transformar por meio da tecnologia e dos nossos serviços, promovendo o crescimento profissional e pessoal de nossa equipe. Com princípios sólidos, buscamos continuamente a excelência, colocando a qualidade e a satisfação de nossos clientes no centro de nossas ações.

Produção de Painéis Elétricos de Baixa e Média Tensão

Otimize

PRODUTOS E SERVIÇOS



Painéis Certificados NBR IEC 61439

A Otimize fabrica painéis elétricos certificados conforme a legislação brasileira ABNT NBR IEC 61439, partes 1 e 2.

Esses painéis são projetados e fabricados com base em exigentes padrões de verificação, tanto pelos fabricantes dos componentes quanto pelo conjunto final. Essa abordagem assegura três pilares fundamentais: segurança máxima, continuidade do serviço e atendimento às demandas do usuário final.

O propósito é assegurar **máxima confiabilidade** aos conjuntos de manobra e controle em baixa tensão, atendendo a uma ampla variedade de requisitos. Dessa forma, é priorizada a proteção das pessoas contra qualquer risco gerado pelo sistema, além de garantir o controle sobre influências externas, a eficiência operacional e a simplicidade na manutenção. Tudo isso com a flexibilidade necessária para ajustes e ampliação do projeto original.

Ao investir em **equipamentos de alta qualidade**, é possível entregar benefícios notáveis, como eficiência superior, operação segura, sistemas confiáveis e manutenção descomplicada, alinhando inovação e desempenho em cada detalhe.

PRODUTOS E SERVIÇOS



QGBT

Os Quadros Gerais de Distribuição em Baixa Tensão (QGBT) são desenvolvidos sob medida para atender de forma personalizada às demandas exclusivas de cada cliente e setor. Com uma trajetória sólida como fabricante, cada quadro reflete um compromisso com os mais altos padrões de qualidade e exigências técnicas.

Combinando equipamentos de ponta e dispositivos de proteção avançados, essas soluções oferecem praticidade na montagem, na instalação, na manutenção e nas expansões futuras, sempre priorizando eficiência e segurança.

Bancos Capacitores

O dimensionamento adequado de um banco de capacitores é fundamental para maximizar a eficiência no consumo de energia elétrica e reduzir custos. Para isso, uma equipe especializada está pronta para desenvolver soluções tecnológicas de alta qualidade e precisão, ajustadas às necessidades de correção das oscilações de potência.

A instalação de um banco de capacitores garante que o fator de potência permaneça nos limites ideais, evitando multas exorbitantes aplicadas pelas concessionárias e proporcionando uma economia significativa na conta de energia.



PRODUTOS E SERVIÇOS

CCMs

Para garantir eficiência, confiabilidade e segurança em sistemas de acionamento e proteção de motores, os Centros de Controle de Motores (CCMs) da Otimize são a escolha certa.

Desenvolvidos com materiais de primeira linha e um design modular inteligente, eles se ajustam facilmente às demandas exclusivas de cada cliente. Essa flexibilidade assegura uma instalação ágil e uma manutenção descomplicada, otimizando tempo e recursos de maneira eficiente e prática.



A segurança está no centro de tudo, e os CCMs da Otimize são projetados para oferecer proteção avançada contra sobrecorrentes, curtos-circuitos e outros desafios elétricos, reduzindo ao máximo os riscos aos motores e garantindo o bem-estar dos operadores.

Combinando excelência na qualidade dos produtos e um suporte técnico especializado, nós nos destacamos no mercado. Uma equipe experiente está à disposição para acompanhar cada cliente em todas as etapas do processo, desde a seleção do CCM mais adequado até a instalação e o suporte pós-venda, assegurando uma experiência completa e confiável.

Painéis de controle e automação

Otimize

PRODUTOS E SERVIÇOS



Implementação de Projetos de Automação Industrial

Oferecemos projetos Turn Key com sistemas completos de Automação Industrial, abrangendo desde o processo até a produção, com engenharia e operação totalmente integradas.

Confira algumas de nossas soluções:

Sistemas de Automação

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

Painéis de Controle e Automação

Controla e gerencia processos e equipamentos, como máquinas, motores e sensores.

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.

PRODUTOS E SERVIÇOS



Controle de Processos PLC/ DCS/ HMI

Impulsione sua produtividade, alcance maior flexibilidade e eleve sua competitividade com soluções integradas de controle, supervisão e gerenciamento para processos industriais.

Na Otimize, uma equipe de especialistas em automação industrial está pronta para oferecer um portfólio completo, inteligente e personalizável, ideal para atender às demandas únicas de diversos setores industriais.



Programação de CLPs



Configuração de Supervisórios



Programação DCS



Redes Industriais



Interfaces (OPC, XML)



Design e Implementação



Comissionamento e Start-Up



Desenvolvimento de Softwares

PRODUTOS E SERVIÇOS

Solução em Processos de Bateladas

Automatizar processos batch exige uma análise detalhada de múltiplos fatores, como a complexidade das receitas, o grau de flexibilidade necessário, a infraestrutura de automação disponível ou a ser implementada, além dos custos envolvidos.

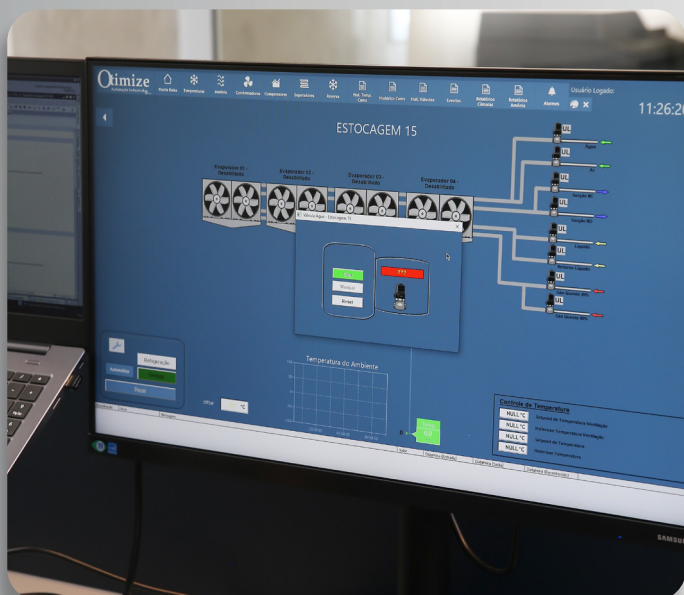
Contando com nossa equipe especializada em sistemas complexos, são aplicados conhecimentos avançados para desenvolver soluções sob medida, que combinam eficiência e personalização em cada detalhe.



Utilizamos **plataformas especializadas** para o controle e gerenciamento de processos batch, oferecendo recursos como:

- Editor eficiente de receitas de produtos;
- Planejamento e controle integrado da produção;
- Monitoramento detalhado da execução das receitas;
- Registro histórico de bateladas;
- Relatórios de receitas e produção;
- Controle modular e flexível;
- Metodologia organizada e estratégias otimizadas.

PRODUTOS E SERVIÇOS



Sistemas Supervisórios

Impulsione suas operações com sistemas supervisórios projetados para a indústria.

Acelere seus processos, conquiste controle total do negócio e torne sua gestão mais simples e transparente com soluções integradas de alto desempenho. Otimize seus processos, assuma o controle completo do seu negócio e simplifique sua gestão com soluções integradas de alta performance que trazem eficiência e transparência.

Diminua despesas, amplifique sua produtividade e alcance resultados excepcionais com nossos sistemas supervisórios.

Nosso sistema supervisório para automação industrial, também conhecido como sistema de aquisição de dados, é a solução ideal para monitorar e controlar dispositivos em tempo real. Isso porque ele proporciona aumento de eficiência, segurança aprimorada e tecnologia avançada.

Amplamente utilizado em setores como automotivo, alimentos, bebidas, logística e fabricação de máquinas, nosso sistema reduz esforços manuais, aumenta a precisão e traz resultados consistentes.

Modernize sua indústria com a automação que faz a diferença agora.



Consultoria e Desenvolvimento de Projetos

Otimize


PRODUTOS E SERVIÇOS

Consultoria e Desenvolvimento de Projeto

A Otimize Engenharia e Automação é referência quando o assunto é **consultoria especializada e desenvolvimento de projetos** em Engenharia Elétrica e Automação.

Com um compromisso único de oferecer soluções personalizadas, destacamo-nos por entender as necessidades exclusivas de cada cliente.

Nossa equipe de especialistas altamente capacitados trabalha em parceria com você, identificando oportunidades para otimizar processos e elevar a eficiência e o desempenho ao máximo.



Unindo **conhecimento técnico e inovação**, a Otimize Engenharia e Automação cria projetos que não apenas resolvem desafios, mas também impulsionam um crescimento sustentável.

Nossa consultoria vai além de orientações convencionais, sendo a ponte que transforma ideias em resultados tangíveis, levando sua indústria a alcançar novos horizontes de sucesso.

Obras de Engenharia Elétrica

Otimize

PRODUTOS E SERVIÇOS

Obras de Engenharia Elétrica

A Otimize Engenharia e Automação também está presente em projetos de engenharia elétrica, oferecendo soluções sob medida para empresas de diversos segmentos.



INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E INFRAESTRUTURA EM GERAL



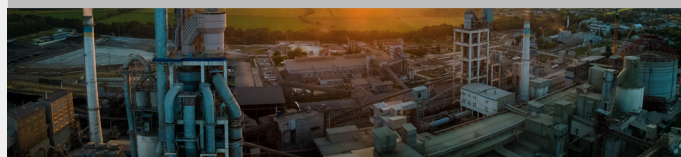
MONTAGEM DE PAINÉIS ELÉTRICOS E AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL



ILUMINAÇÃO INDUSTRIAL, ATERRAMENTO E SPDA



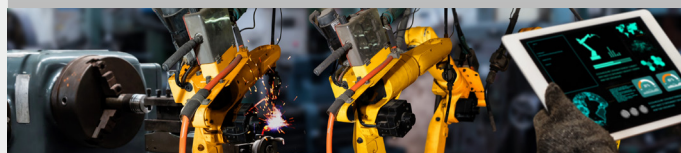
MONTAGEM E INSTALAÇÕES EM ÁREAS CLASSIFICADAS



AUTOMAÇÃO DE SUBESTAÇÕES



INSTALAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS



Gerenciamento de Energia

Otimize

PRODUTOS E SERVIÇOS

Gerenciamento de Energia

A Otimize Automação se posiciona como referência em gerenciamento de energia, revolucionando o setor com soluções criativas que vão além do convencional.

Com uma equipe experiente e expertise consolidada, entregamos resultados sólidos que aprimoram a eficiência energética e impulsionam os lucros de nossos parceiros.



Oferecemos uma abordagem completa, que começa com uma **análise aprofundada do consumo energético** e se estende à criação de estratégias sob medida para a redução de custos. Nossas soluções incluem sistemas inteligentes de monitoramento em tempo real, permitindo ajustes precisos e identificando novas formas de economizar.

Com foco em inovação, **utilizamos tecnologias de automação avançadas** para otimizar a gestão de energia em indústrias. Ao integrar ferramentas como sensores de movimento e sistemas de controle, transformamos os espaços em ambientes eficientes, minimizando desperdícios e maximizando a produtividade.

Indústria 4.0

Otimize

PRODUTOS E SERVIÇOS

Digitalização e a Internet of Things (IoT)

Na indústria moderna, a flexibilidade, a agilidade e a rastreabilidade de materiais e produtos são mais do que diferenciais – são requisitos fundamentais.

A digitalização e a Internet das Coisas (IoT) desempenham um papel crucial nesse cenário, permitindo a coleta e o processamento eficiente de dados de máquinas e instalações.

Com nossos serviços de conectividade industrial, viabilizamos a união de fábricas, máquinas e componentes a sistemas de gestão avançados, garantindo compatibilidade com equipamentos de qualquer fabricante ou geração.

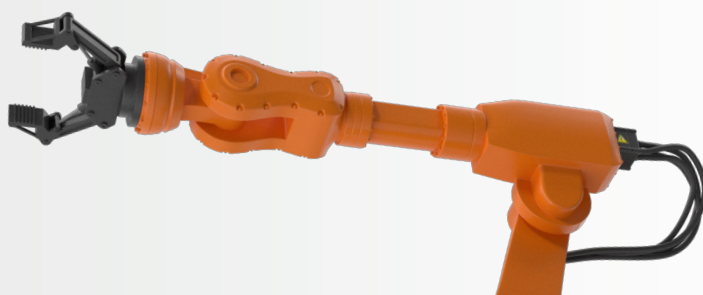


Com essa conectividade, máquinas e plantas geram dados valiosos que permitem otimizar a Eficiência Geral do Equipamento (OEE), prevenir falhas e aumentar a produtividade com mais transparência e controle.

Nossas soluções de conectividade industrial, compostas por módulos versáteis, criam as ligações essenciais para acelerar a transformação digital da sua empresa.

A Otimize Automação atua na Indústria 4.0, utilizando tecnologias como internet Starlink, controle remoto via celular, protocolo MQTT, big data, inteligência artificial, dashboards, VPN e segurança de dados para otimizar processos e modernizar operações.

Transforme seu negócio em um modelo tecnológico e inovador com a experiência da Otimize Automação, levando sua operação a um novo patamar de eficiência e modernidade.



PRODUTOS E SERVIÇOS

Soluções de Conectividade

Conectar sensores às máquinas é apenas o começo. Cada planta industrial é única e muitas vezes composta por sistemas variados, o que torna fundamental uma definição precisa dos requisitos, em parceria direta com os operadores.

Nossos especialistas realizam uma avaliação minuciosa da infraestrutura existente, identificando a estratégia ideal para cada projeto. O objetivo é garantir uma integração fluida e personalizada, que amplie a eficiência e a funcionalidade de sua operação.

Conectores Industriais

Os módulos padronizados atuam como conectores industriais inteligentes, baseados em software, que capturam dados diretamente do chão de fábrica, processam as informações e as encaminham para os sistemas como Edge, SCADA, MES ou para a nuvem.

Com uma arquitetura flexível, esses módulos permitem aos operadores a liberdade de decidir onde e como os dados serão tratados, adaptando-se perfeitamente às demandas específicas da planta. Essa abordagem personalizada proporciona um controle aprimorado e um fluxo de informações otimizado, impulsionando a eficiência e a eficácia das operações industriais.



PRODUTOS E SERVIÇOS

Operações de Conectividade

O suporte oferecido por nossos especialistas vai muito além da implementação inicial, assegurando que sua operação continue funcionando com excelência, graças ao **vasto conhecimento de nossa equipe**.

O ambiente de conectividade é continuamente monitorado, e relatórios periódicos proporcionam aos operadores a clareza necessária para tomar **decisões assertivas e estratégicas**.

Nossos profissionais estão sempre prontos para incorporar novos ativos às soluções de conectividade, garantindo que sua planta evolua e se adapte às demandas futuras de maneira ágil e eficiente. Além disso, a Otimize possui uma equipe interna dedicada a dar suporte aos nossos clientes que necessitam de backups ou ajuda com nossos supervisórios.



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

A integração das máquinas a um Sistema de Execução de Manufatura (MES), por meio dos Serviços de Conectividade Industrial, transforma o fluxo de trabalho, permitindo que pedidos sejam enviados diretamente às máquinas. Essa conexão otimiza o desempenho e eleva a produtividade a novos níveis.

Os dados captados das máquinas enriquecem o planejamento, trazendo mais clareza e transparência às operações. Com isso, a gestão se torna mais estratégica e fundamentada, resultando em operações industriais mais eficientes.



BENEFÍCIOS PARA NOSSOS CLIENTES

Descubra as vantagens que nossas soluções inovadoras, tecnológicas e de automação podem trazer para o seu negócio:

- Amplia a competitividade nos mercados nacional e global;
- Assegura segurança aprimorada em todos os processos e etapas produtivas;
- Impulsiona a eficiência e a produtividade;
- Reduz despesas operacionais;
- Garante alta precisão nos processos produtivos;
- Minimiza a frequência de manutenções e interrupções;
- Promove maior autonomia e descentralização na gestão da produção;
- Viabiliza a entrega de produtos mais personalizados e de excelência.



ÁREAS DE ATUAÇÃO

Oferecemos soluções completas em Instalações Elétricas, Proteção Elétrica e Automação Industrial, atendendo aos projetos industriais.



Alimentos e Bebidas



Fármacos e Produtos de Saúde



Automobilístico



Agroindústrias



Metal, Mecânica e Metalurgia



Frigoríficos



Mineração



Celulose e Papel



Produtos Químicos e Plásticos



Máquinas e Equipamentos

CLIENTES QUE NOS ESCOLHERAM:



EISENMANN



COAMO



BUNGE

SCHULZ



minerva
foods



Otimize[®]

Automação Industrial

O futuro chegou, sua empresa está pronta?

Transforme seu projeto de Energia e Automação Industrial em realidade e impulse resultados e produtividade.

[Solicitar um orçamento](#)

**Otimize Automação Industrial
executou inúmeros projetos
bem-sucedidos em toda a
América Latina.**