

ENGENHARIA DE AUTOMAÇÃO, MÁQUINAS E SEGURANÇA INDUSTRIAL

Soluções em retrofit, adequação à NR-12 e automação para aumento de produtividade, segurança operacional e redução de sucata industrial.



QUEM SOMOS



A **GDF Soluções** é uma empresa especializada em engenharia industrial, com atuação em retrofit de máquinas, adequação à NR-12 e projetos de automação.



A engenharia é o principal pilar da GDF, com foco na modernização de equipamentos e na implementação de soluções que aumentam a segurança, a confiabilidade operacional e a eficiência produtiva.



Atuamos de forma integrada às demandas industriais, conectando conhecimento técnico e execução em campo para entregar soluções viáveis, seguras e alinhadas às normas vigentes.



Além dos ganhos operacionais, a GDF atua na redução da sucata industrial, prolongando a vida útil de máquinas e equipamentos por meio do retrofit, contribuindo para uma indústria mais eficiente e sustentável.



ATUAÇÃO E FOCO

Atuamos no desenvolvimento e implementação de soluções elétricas, eletrônicas e de automação aplicadas à indústria.

Nosso foco é transformar máquinas e processos produtivos em sistemas mais seguros, confiáveis e eficientes, por meio de retrofit, adequações técnicas e modernização industrial.

As soluções são desenvolvidas com foco em:

- Aumento de produtividade;
- Redução de riscos operacionais;
- Conformidade com normas de segurança;
- Continuidade e estabilidade da operação e
- Redução de desperdícios e sucata industrial.



ADEQUAÇÃO À NR-12 E SEGURANÇA DE MÁQUINAS



A GDF Soluções executa todas as etapas necessárias para adequação de máquinas e equipamentos à NR-12, garantindo conformidade legal, segurança operacional e continuidade da produção.

Atuamos desde a análise de riscos até a validação técnica final, com soluções aplicadas que reduzem riscos sem comprometer a produtividade das máquinas.

Etapas de atuação:

- Análise de riscos das máquinas e do ambiente de operação
- Projeto técnico de adequação à NR-12
- Implementação das adequações de segurança
- Validação técnica, emissão de laudos e ART

As adequações são desenvolvidas com foco na segurança e na continuidade operacional, priorizando soluções que preservam os equipamentos existentes.





RETROFIT E MODERNIZAÇÃO INDUSTRIAL



O retrofit de máquinas é uma solução estratégica para modernização industrial, permitindo atualizar equipamentos existentes sem a necessidade de substituição completa.

A GDF atua na reengenharia de máquinas e sistemas, integrando automação, segurança e atualização tecnológica para melhorar desempenho e confiabilidade operacional.

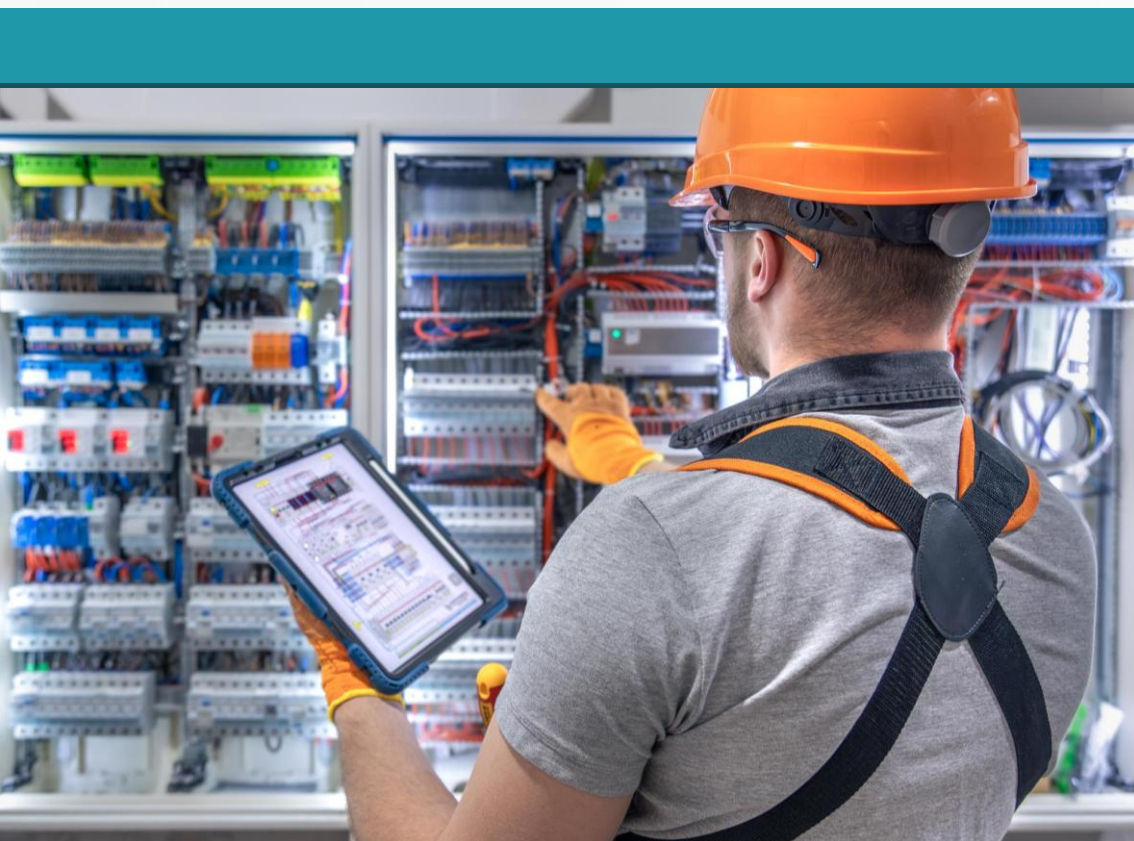
Benefícios do retrofit:

- Aumento da vida útil dos equipamentos
- Redução de custos com substituição de máquinas
- Atualização tecnológica dos sistemas
 - Aumento de produtividade
 - Redução da sucata industrial

Modernizar é aplicar engenharia para tornar a operação mais eficiente, segura e sustentável.



ENGENHARIA ELÉTRICA INDUSTRIAL



Atuamos no desenvolvimento e implementação de projetos elétricos industriais voltados à segurança de máquinas, confiabilidade operacional e aumento de produtividade.

Nossas soluções integram modernização de sistemas, retrofit elétrico e adequações técnicas, com foco na redução de falhas, melhoria do desempenho dos equipamentos e conformidade com normas de segurança.

- Projeto, montagem e adequação de quadros elétricos industriais;
 - Dimensionamento e revisão de sistemas elétricos
 - Instalação, parametrização e otimização de inversores de frequência;
 - Modernização elétrica de máquinas e equipamentos;

A modernização elétrica permite aumentar a vida útil dos equipamentos, reduzindo a necessidade de substituição e o descarte industrial.

AUTOMAÇÃO E SISTEMAS INDUSTRIAIS

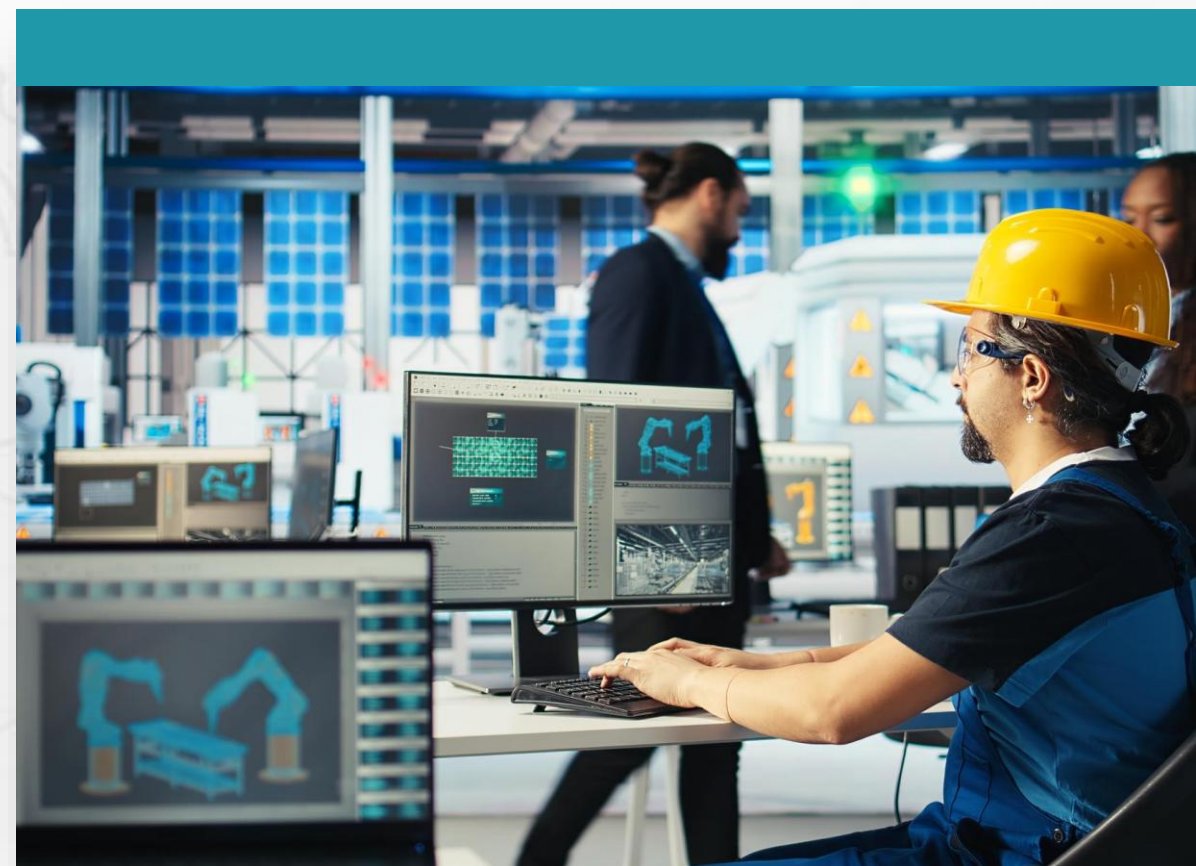


Aplicamos tecnologias industriais dimensionadas para cada operação, com foco em aumentar a confiabilidade dos equipamentos, reduzir falhas e melhorar o desempenho dos processos produtivos.

Atuamos na modernização e integração de sistemas elétricos, pneumáticos e hidráulicos, contribuindo para maior estabilidade operacional e aumento da produtividade.

- Retrofit e modernização de máquinas CNC para aumento de desempenho e vida útil;
- Automação, supervisão e integração de processos industriais (CLP, IHM e SCADA);
- Sistemas de visão computacional para inspeção e controle de qualidade;
- Controle de movimento e acionamentos industriais.

A aplicação dessas tecnologias permite modernizar máquinas existentes, reduzindo a necessidade de substituição e aumentando a vida útil dos equipamentos.



MODELO DE ATUAÇÃO

A GDF Soluções atua como um hub de engenharia, integrando profissionais e empresas especializadas para atender projetos industriais de diferentes níveis de complexidade.

Essa estrutura permite compor equipes técnicas sob medida, reunindo competências em engenharia elétrica, automação, segurança de máquinas e adequação normativa.

Com isso, a GDF garante flexibilidade, capacidade de execução e entrega consistente, desde projetos pontuais até adequações completas de plantas industriais.



LIDERANÇA TÉCNICA

A GDF Soluções é liderada por Gustavo Diel, com atuação em Indústrias de médio e grande porte (TAURUS MÁQUINAS FERRAMENTA LTDA / WOTAN, METALMATIC MÁQUINAS OPERATRIZES) no segmento de máquinas e equipamentos industriais adquirindo sólida experiência em otimização de projetos, processos, produtividade e custos.

Habitado com projetos “hands-on” com ampla experiência em projetos elétricos, programação de CLPs e CNCs, treinamentos, comissionamento e entrega final de equipamentos industriais no Brasil e no exterior.

MBA Gestão Empresarial, FGV – Fundação Getúlio Vargas.



SIPAT E CULTURA DE SEGURANÇA



A GDF Soluções também atua no planejamento e execução de SIPATs e semanas temáticas, com foco no fortalecimento da cultura de segurança no ambiente industrial.

As ações são integradas aos projetos técnicos, reforçando conceitos como comportamento seguro, percepção de risco e responsabilidade na operação de máquinas.

Dessa forma, conectamos engenharia e comportamento, contribuindo para ambientes de trabalho mais seguros e alinhados às normas.



POR QUE ESCOLHER A GDF

Adequar ou automatizar não é suficiente. É necessário garantir que as soluções sejam seguras, aplicáveis e não comprometam a operação.

A GDF atua com engenharia aplicada, integrando automação, retrofit e segurança de máquinas para entregar soluções viáveis e alinhadas à realidade de cada processo.

Mais do que executar projetos, entregamos soluções que aumentam a confiabilidade operacional, reduzem riscos e preservam o investimento em equipamentos.

DIFERENCIAIS

- Soluções técnicas personalizadas conforme o processo produtivo;
- Integração entre engenharia, automação e segurança;
- Retrofit como estratégia para modernização e redução de sucata;
- Projetos conforme normas técnicas e NR-12;
- Atuação completa: do diagnóstico à validação;
- Foco na continuidade operacional.



CLIENTES GDF SOLUÇÕES



BOSCH



SUGOI

Bracell



Fischer
A IDENTIDADE DA MAÇÃ

KEPLERWEBER



InterCement
BRASIL



TRC
Teak Resources Co

Viapol



VIABAHIA
Pela VIA, a Bahia vai

locaweb



Kimberly-Clark



CAMARGO CORRÊA
DESENVOLVIMENTO IMOBILIÁRIO

PILÃO



RENAULT



BANCO DO BRASIL

Mosaic



Galvani



Eldorado
Brasil

ALCAST



Banese



WOODBRIIDGE

BRIDGESTONE

CONTATOS

TELEFONE/WHATSAPP

(71) 9.9316.5789 | (71) 9.8181.7377

(71) 9.8491-9512 | (51) 9.9379-6365

SITE/EMAIL

www.gdfsolucoes.com.br

contato@gdfsolucoes.com.br

TOQUE PARA SEGUIR A GDF

