

WWW.DLG.COM.BR



ISO 9001:2008
FM 576513

Qualidade Certificada
em Automação, Elétrica e Eletrônica



A DLG

Fundada em 1997, a DLG é uma empresa que busca oferecer soluções em elétrica e automação de processos industriais para diferentes segmentos de mercado.

Em sua sede, localizada na cidade de Sertãozinho-SP, são desenvolvidos projetos e montagem de painéis, além da fabricação de instrumentos eletrônicos.

Também são desenvolvidos projetos de Integração Total, que começam com a análise das necessidades do cliente, concepção dos projetos elétricos e de automação, fabricação dos equipamentos e painéis, instalação, comissionamento, start-up e assistência técnica permanente.

Possui um departamento de Pesquisa e Desenvolvimento e de Engenharia de Aplicações, que envolvem engenheiros especializados em eletrônica, elétrica e automação industrial.

A DLG é uma das poucas empresas brasileiras que possuem capacidade de fornecer soluções tão completas para automação e controle de processos.



Missão

Disponibilizar ao mercado, com qualidade, criatividade e rentabilidade, produtos e serviços inovadores para automação eletrônica e elétrica de processos industriais promovendo a satisfação do cliente, o crescimento profissional e pessoal dos sócios e colaboradores e o desenvolvimento sustentável.

Visão

Ser opção preferencial de soluções eletroeletrônica para automação de processos industriais no Brasil e na América Latina.

Valores

- Credibilidade
- Comprometimento
- Integridade
- Respeito ao meio ambiente
- Valorização das pessoas
- Crescimento e Rentabilidade
- Inovação
- Empreendedorismo

Política de Qualidade

Fornecer e implementar soluções com produtos e serviços inovadores para automação, eletrônica e elétrica de processos industriais, atendendo aos requisitos e a satisfação dos clientes, melhorando continuamente a eficácia do Sistema de Gestão da Qualidade, a rentabilidade do negócio, o crescimento profissional e pessoal dos sócios, colaboradores e o desenvolvimento sustentável.

Qualidade Certificada

A Certificação ISO 9001 e a aderência ao selo CEISE Br Qualifica comprovam o comprometimento da DLG em assegurar a qualidade de seus produtos e serviços, buscando crescimento contínuo e maior satisfação de nossos clientes.

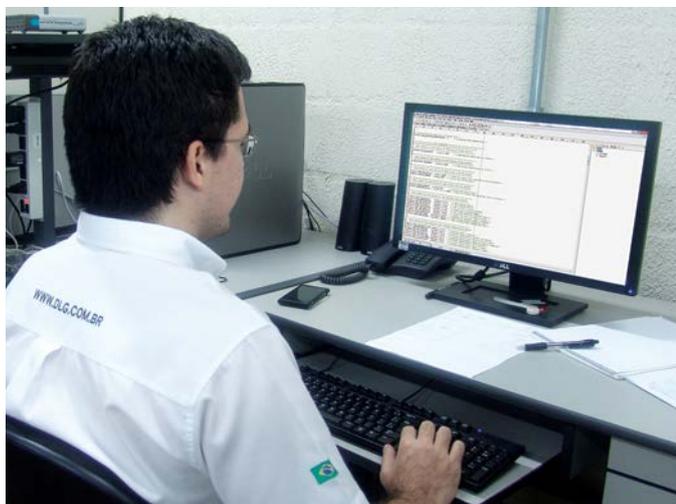


Pesquisa e Desenvolvimento

O departamento de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) da DLG está sempre em sintonia com as necessidades do mercado, criando equipamentos industriais confiáveis, inovadores e com alta tecnologia embarcada. O corpo técnico é composto por engenheiros e técnicos altamente especializados para o desenvolvimento de hardware, firmware e software aplicativo, garantindo assim equipamentos com qualidade comprovada.

Principais tecnologias utilizadas:

- Microsoft .NET
- Processadores ARM
- CPLD ALTERA



Equipamentos Eletrônicos para Automação



Equipamentos Profibus

- Repetidor DP
- Terminador DP
- Hub Profibus DP
- Gateway Modbus/Profibus



Equipamentos Modbus e Ethernet

- Data-Logger
- Gateway Ethernet/Modbus



Remotas de Campo

- Profibus
- Modbus
- Ethernet



Calibradores e Simuladores



Controle para Turbinas a Vapor

- Atuadores
- Posicionadores



Sensores Capacitivos



Transmissor de Brix Microprocessado



Outros Equipamentos

- Conversor de Sinais
- Indicadores
- Fontes
- Relés Especiais



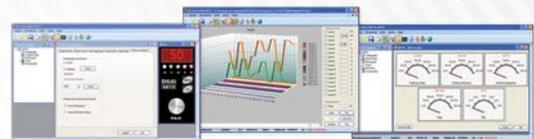
Agricultura de Precisão

- Penetrômetro Georeferenciado



Ejeção de Antiespumante

Softwares



Modbus

Ethernet

Automação de Processos Industriais

O departamento de Engenharia de Aplicações estuda as melhores soluções para a otimização de processos industriais, viabilizando formas de controle que facilitem ampliações futuras, melhor acompanhamento e agilidade no start-up.

- Fluxogramas de Processos Industriais (P&I)
- Projetos de Automação e Instrumentação
- Projetos Mecânicos
- Planos Diretores de Automação

Alliance Schneider Electric

Em parceria com a Schneider Electric, a DLG desenvolve projetos completos envolvendo suas soluções de Scada, CLPs, Controle de Movimento, Acionamento e Controle Industrial.

Alliance integration partner
with

Schneider
Electric

Solution Developer Siemens

A DLG é uma empresa Integradora Credenciada Siemens para toda a linha de CLPs, Supervisórios e IHMs.

SIEMENS

Sistemas de Supervisão em 3D



Outros CLPs Configurados pela DLG

- GE Fanuc
- Matsushita / Panasonic
- Smar
- Altus
- Rockwell
- Entre outros



Configuração de Sistemas de Supervisão:



Soluções em Gestão Industrial

- Gerenciamento de ativos
- Implantação de PIMS/ KPI
- Implantação de MES

Projetos Elétricos

Com uma equipe de Engenheiros Eletricistas experientes e software dedicado, a DLG realiza um levantamento técnico junto aos clientes para elaborar projetos de acordo com suas reais necessidades, visando sempre o máximo de proteção e confiabilidade no sistema.

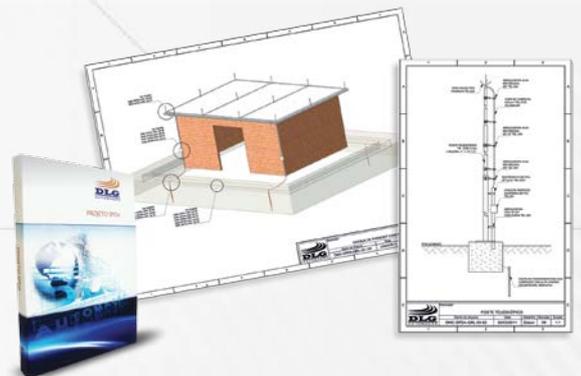
Os Projetos de Painéis de Automação e CCMs da DLG são elaborados com uma das ferramentas mais modernas: o Caddy++ Electrical.



Projetos de SPDA

Os projetos de SPDA - Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas são elaborados de forma criteriosa e com alto grau de detalhamento, incluindo:

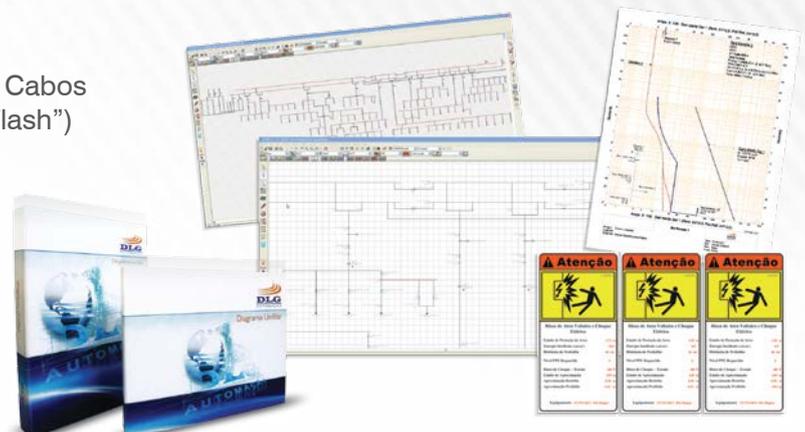
- Análise de Risco
- Projeto Executivo
- Lista de Materiais Completa
- Desenhos Típicos de Instalação



Cálculos Elétricos

Buscando fornecer o maior número de informações úteis aos clientes e ao bom andamento dos projetos, a DLG elabora seus diagramas unifilares, utilizando um dos softwares mais avançados para cálculos elétricos, o ETAP, entregando aos seus clientes:

- Unifilar Detalhado
- Cálculo de Fluxo de Carga
- Correção de Fator de Potência
- Cálculo de Curto-circuitos
- Determinação de Carregamento em Cabos
- Cálculo de Energia Incidente ("Arc-Flash")
- Determinação do ATPV



Montagem de Painéis Elétricos e de Automação

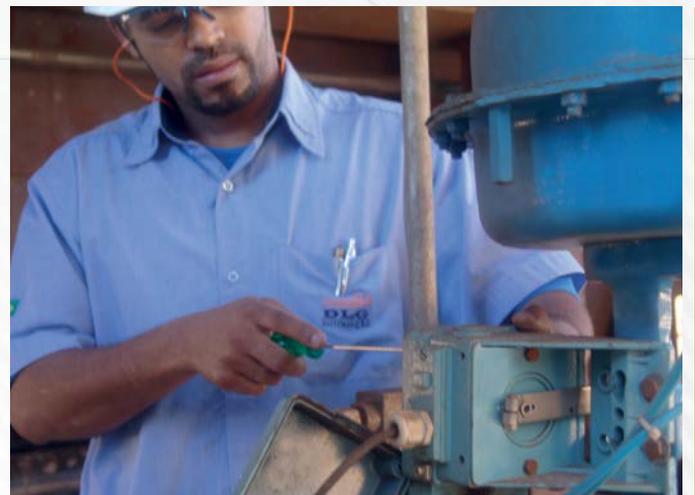
Em quase duas décadas de atividades, a DLG agrega experiência, tecnologia e um grupo de técnicos especializados em montagem de painéis elétricos e de automação, de acordo com as normas técnicas exigidas para diferentes aplicações:

- CCMs - Centros de Controle de Motores Convencionais / Inteligentes
- Painéis PTTA - Painel Parcialmente Testado conforme NBR IEC 60439.1
- QGBT - Quadro Geral de Baixa Tensão
- Quadros de Tomadas Fixos e Móveis
- Painéis de Automação
- Racks para Informática (COI)
- Bancos de Capacitores
- Painéis de Média Tensão (15kV)



Assistência Técnica em Campo

Pronta para atender situações de emergência, mantém uma equipe de engenheiros e técnicos especializados e treinados pela DLG, Siemens, Schneider e demais marcas para solucionar problemas em processos e equipamentos industriais, especialmente em protocolos HART e Profibus.

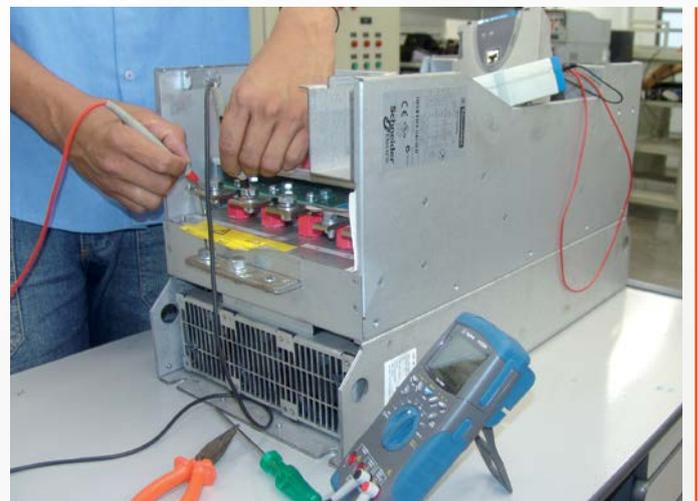
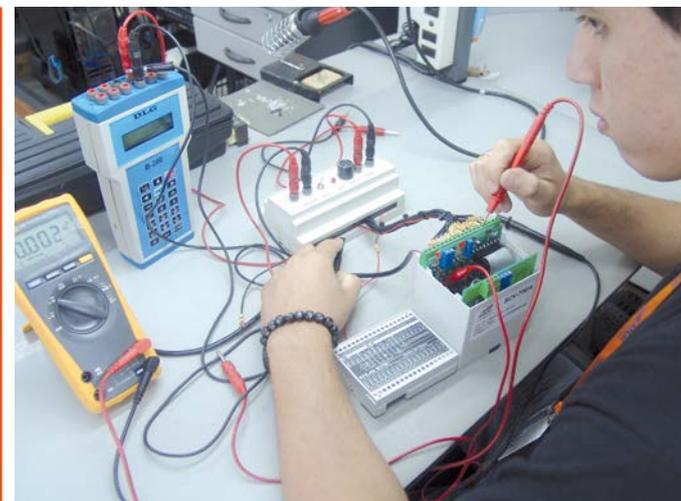


Manutenção

Com uma equipe de técnicos treinados realiza manutenção em equipamentos DLG, Schneider e outras marcas.

Assistência Técnica em Drivers

A DLG é um SAS - Serviço Autorizado Schneider em Equipamentos da Schneider Electric, sobretudo em inversores e soft-starters.

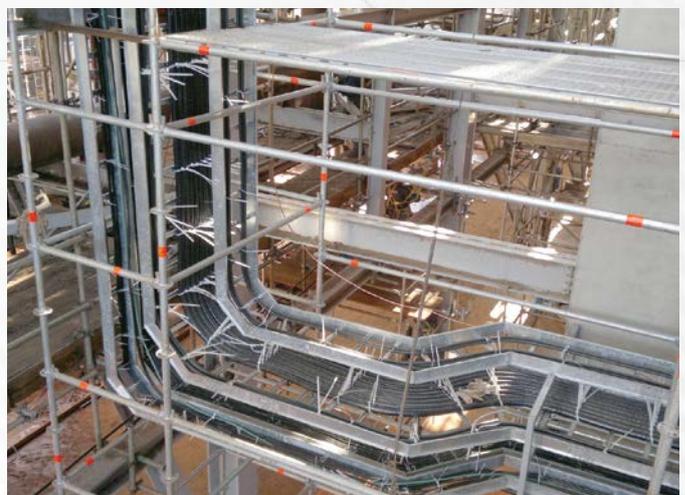


Montagens Elétricas e de Instrumentação em Campo

A DLG realiza montagens de campo nas áreas de elétrica e automação.

- Montagens Elétricas de Baixa e Média Tensão
- Montagens de Instrumentação
- Especialista em Redes Profibus
- Montagens em Áreas Classificadas (Ex)

PROFITech
Installer
Competence in PROFIBUS network installation

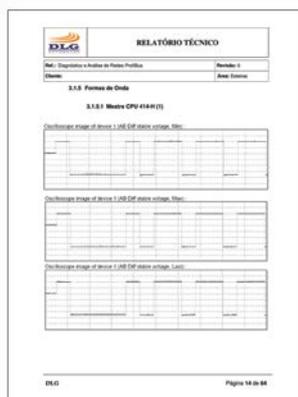
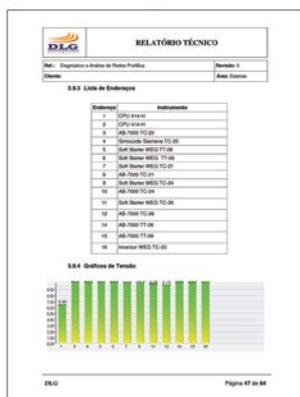
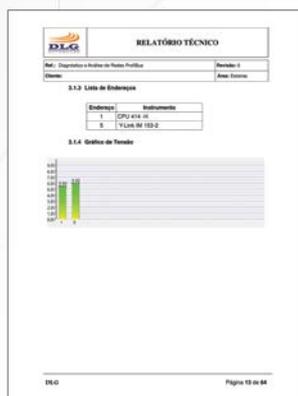


Diagnóstico de Redes Profibus DP/PA/AS-i

Filiada à Associação Profibus, a DLG possui profissionais certificados pela PI (Profibus International), no qual são capacitados a identificar erros e propor ações corretivas. O processo de análise de redes é dividido em 4 etapas:

- Inspeção Física da Rede
- Análise de Protocolo
- Análise Oscilográfica
- Análise de Topologia

Visando garantir um diagnóstico rápido e preciso são utilizadas as mais modernas ferramentas disponíveis no mercados.



CASES

Cliente: Raízen - Barra Bonita

Projeto: Implantação da Cogeração 100 MW
Ano: 2010/2011

Setores Automatizados:

COI - Centro de Operações Integradas da Cogeração
CGT - Central de Geração Termoelétrica
Esteiras de Bagaço
Recepção de Cana Picada
Moenda
ETA - Estação de Tratamento de Água
Desmi - Desmineralizadora de Água
Contador de Sacos de Açúcar

Tecnologia Empregada:

Ethernet, Profibus DP, Profibus PA

CLP: Siemens

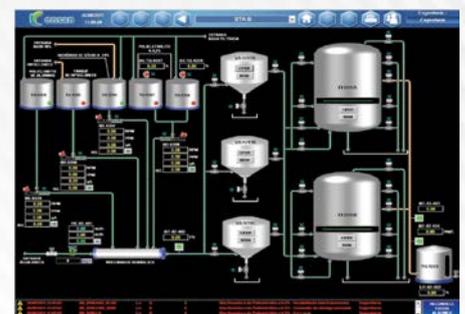
Supervisório: Indusoft

Painéis Fabricados:

Automação da Cogeração
Rack e Servidores do COI
Automação da ETA/Desmi
Automação das Esteiras de Bagaço
QGBT Fábrica de Açúcar
CCM do Aerovento
CCM dos Filtros de Lodo

Serviços:

Projetos de Automação e Elétrica
Instalação de Automação
Instalação de Iluminação
Configuração de CLPs
Configuração de Supervisórios
Comissionamento e Start-up
Diagnóstico de Rede Profibus



CASES

Cliente: Raízen - Ipaussu

Projeto: Expansão da Fábrica e Implantação da Cogeração 50 MW

Ano: 2011

Setores Automatizados:

Cogeração
Moenda
Evaporação
Tratamento de Caldo
Fábrica de Açúcar
Destilaria
Fermentação
Amostragem de Cana

Tecnologia Empregada:

Ethernet, Profibus DP, Profibus PA, AS-i

CLP: Siemens

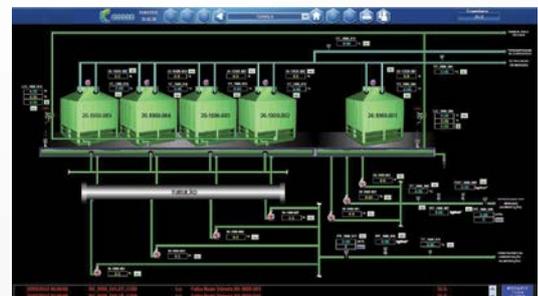
Supervisório: Indusoft

Painéis Fabricados:

Automação da CGT - Central de Geração Termoelétrica
Automação da Moenda
Automação de Tratamento de Caldo e Evaporação
Automação da Destilaria e Fermentação
CCM da Fábrica de Açúcar
CCM do Hilo
CCM dos Decantadores
CCM dos Filtros de Lodo
CCM da Fábrica de Açúcar Branco
QGBT da Fábrica de Açúcar

Serviços:

Projetos de Automação
Instalação de Automação
Configuração de CLPs
Configuração de Supervisórios
Configuração de IHM
Comissionamento e Start-up
Diagnóstico de Rede Profibus



Cliente: Central Energética Vicentina

Projeto: Implantação de Nova Unidade
Ano: 2010

Setores Automatizados:

Difusor
Fermentação
Destilaria
Caldeira
Evaporação

Tecnologia Empregada:

Ethernet, Modbus

CLP: Schneider

Supervisório: Vijeo Citect

Painéis Fabricados:

Automação do Difusor
Automação da Fermentação
Automação da Caldeira
Automação da Evaporação

Serviços:

Projetos de Automação
Configuração de CLP
Configuração de Supervisório
Comissionamento e Start-up



Cliente: Petrobras - Estaleiro Rio Grande

Projeto: Implantação do Estaleiro
Ano: 2010

Setores Automatizados: Bombeamento do Estaleiro

Tecnologia Empregada: Ethernet, Modbus

CLP: Schneider

Supervisório: Vijeo Citect

Painel Fabricado:

Automação do Bombeamento do Estaleiro

Serviços:

Projetos de Automação
Configuração de CLP
Configuração de Supervisório
Configuração de IHM
Comissionamento e Start-up



CASES

Cliente: PAGRISA

Projeto: Automação de Processos
Ano: 2009 / 2012

Setores Automatizados:

Tratamento de Caldo
Moenda
Fábrica de Açúcar
Caldeiras

Tecnologia Empregada: Ethernet, Modbus

CLP: Rockwell, Schneider

Supervisório: Indusoft

Painéis Fabricados:

Automação da Caldeira 1
Automação da Caldeira 2
Tratamento de Caldo
Fábrica de Açúcar
Painéis de Turbina da Moenda

Serviços:

Projetos de Automação e Elétrica
Configuração de CLP
Configuração de Supervisório
Configuração de IHM
Instalação de Instrumentação
Instalação Elétrica
Comissionamento e Start-up



Cliente: Fátima do Sul Agro Energética

Projeto: Implantação de Nova Unidade
Ano: 2011

Setores Automatizados:

Moenda
Tratamento de Caldo
Fermentação
Caldeira
COI - Centro de Operações Integradas

Tecnologia Empregada: Ethernet, Modbus

CLP: Schneider

Supervisório: Vijeo Citect

Painéis Fabricados:

Automação da Moenda
Automação da Fermentação
Automação de Tratamento de Caldo
Automação da Caldeira
Rack de servidores do COI

Serviços:

Projetos de Automação
Configuração de CLP
Configuração de Supervisório
Comissionamento e Start-up



Cliente: Usina Batatais S.A.

Projeto: Automação de Moenda
Ano: 2011

Setores Automatizados:

Moenda

Tecnologia Empregada: Ethernet, Modbus

CLP: Schneider em Redundância

Supervisório: Vijeo Citect

Painéis Fabricados:

Automação Principal
Remotas de CCM
Remotas de Temperatura

Serviços:

Projeto de Automação
Configuração de CLP e Supervisório
Supervisão de Montagem
Comissionamento e Start-up



CASES

Cliente: Raízen - Gasa

Projeto: Expansão da Fábrica e Implantação da Cogeração 100 MW

Ano: 2008

Setores Automatizados:

Destilaria

Fermentação

Tratamento de Caldo

Torres de Resfriamento da Cogeração

Tecnologia Empregada:

Ethernet, Profibus DP, Profibus PA, AS-i

CLP: Siemens

Supervisório: Indusoft

Painéis Fabricados:

Automação da Destilaria

Automação da Fermentação

Automação da Moenda

Automação de Tratamento de Caldo

CCM das Torres de Resfriamento de Cogeração

Serviços:

Projetos de Automação e Elétrica

Projeto de SPDA

Gerenciamento de Obra

Configuração de CLP

Configuração de Supervisório

Instalação de Instrumentação

Instalação Elétrica

Instalação de Iluminação

Diagnóstico de Rede Profibus

Comissionamento e Start-up





Rua José Batista Soares, 53 - Distrito Industrial
CEP: 14.176-119 - Sertãozinho - SP
Tel.: +55 16 3513-7400

WWW.DLG.COM.BR

