

AUT MUS

ENGENHARIA



PORTFÓLIO



www.automusengenharia.com.br



Automus Engenharia



(92)98430-3037/(92)99372-3630



[automus.engenharia](https://www.instagram.com/automus.engenharia)

INFORMAÇÕES DO ENGENHEIRO



Engenheiro Pablo Guimarães

Diretor Tesoureiro da ABEE (Associação Brasileira de Engenheiros Eletricistas – Seção Amazonas).

Diretor de Fiscalização da AAMEST (Associação Amazonense de Engenheiros de Segurança do trabalho).

Diretor de Projetos na empresa SLV Engenharia Ltda.

Professor universitário e coordenador do curso de Engenharia Elétrica da ULBRA Manaus e do IFAM (Instituto Federal do Amazonas).

Formado em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal do Amazonas (UFAM).

Foi bolsista do Programa UNIBRAL por um ano, estudando na Universität Stuttgart, Alemanha, no instituto "[*Institut für Automatisierungstechnik und Softwaresysteme*](#)", onde realizou seu TCC em automação e eficiência energética.

Tem experiência na área de Engenharia Elétrica, com ênfase em Eletrotécnica e Automação Industrial, incluindo inúmeras ART's em projeto, laudos e execução de SPDA. Pós-graduado em Engenharia de Segurança do Trabalho e Docência do Ensino Superior, e mestrando em Engenharia Elétrica (UFAM). Finalizando sua Pós Graduação em Engenharia Biomédica com ênfase em Engenharia Clínica.

Para ver o CV Lattes CNPq, [clique aqui](#).



Automus Engenharia Ltda. é uma empresa nacional que oferece soluções em Energia Elétrica e Segurança no trabalho. É composta por engenheiros e técnicos altamente qualificados e treinados para atender as necessidades do cliente.

Seu corpo técnico possui registro no CREA, com diversos cursos e ampla experiência em projetos, instalações elétricas, grupo geradores e segurança no trabalho em todo o setor industrial, proporcionando, assim, qualidade, rapidez e segurança nos serviços executados em todo território nacional.

AUTOMUS
ENGENHARIA

OBJETIVO

Manter a qualidade e a excelência na Engenharia Elétrica e de segurança no trabalho. Compor um quadro de colaboradores comprometidos e motivados em um ambiente de trabalho seguro.

MISSÃO

Fornecer serviços e soluções integradas, tornando-se referência de qualidade, confiança e eficiência aos clientes, integrando pessoas e desenvolvendo o futuro.

VALORES

Ações norteadas por princípio que respeitam as particularidades de cada cliente e valorizam seus respectivos negócios com soluções inteligentes. Compromisso, responsabilidade, competência, Inovação e ética estão na base da política de atuação.

PROJETOS

- Projetos de Padrão de Entrada de Energia em Baixa e Média Tensão;
- ✓ Cabines Primárias e Subestações
- ✓ Painéis de MT
- ✓ Centros de Medição
- Projetos de SPDA - Sistema de Proteção Contra Descarga Atmosférica;
- Projetos de Instalações Elétricas Industriais, Comerciais e Residenciais;
- Projeto de Iluminação Interna e Externa;
- Projeto de Proteção e Combate a Incêndios;
- Projeto de Grupo Geradores;
- Estudo de Coordenação, Seletividade e Proteção.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- Infraestrutura Geral
- Instalação de Maquinas e Equipamentos
- Instalação de Cabine Primária e Subestações
- Instalação de Grupo Geradores a Dieses e Gás;
- Instalação de Quadros de Distribuição e Comandos;
- Instalação de Iluminação Interna e Externa;
- Instalação de SPDA - Sistema de Proteção Contra Descarga Atmosférica.
- Instalação de Sistema de Combate a Incendio;
- Instalação de Banco Capacitores.

QUALIDADE DE ENERGIA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

- Medição de Grandeza de Energia Elétrica;
- Análise de Harmônicas;
- Análise de Fator Potência;
- Análise Elétrica de Consumo
- Estudo Horó Sazonal Para Operação de Grupo Geradores em Horário de Ponta.



MANUTENÇÃO

A Automus Engenharia realiza um check-up nas instalações do cliente, detectando falhas existentes, prolongando a vida útil de seus equipamentos, evitando assim indesejáveis paradas e correções emergenciais que poderão produzir perdas e danos ao processo.

Manutenção Preventiva

- Equipamentos em Média Tensão;
- Equipamentos em Baixa Tensão.

Manutenção Corretiva

- Substituição de Óleo em Transformadores / Disjuntores;
- Reparos de Vazamento em Transformadores / Disjuntores;
- Rebobinamento em Transformadores;
- SPDA - Sistema de Proteção Contra Descarga Atmosférica.
- Termografia em Sistemas de Média/Baixa Tensão;
- Análise Físico-química de Óleo Isolante em Transformadores/Disjuntores.

OUTROS SERVIÇOS

LAUDOS EM ATENDIMENTO AO CORPO DE BOMBEIRO E PREFEITURA

- Emissão de Laudos/Relatórios com ART, conforme exigência dos Órgãos competentes;
- Laudo Técnico de Instalação Elétrica;
- Laudo de SPDA (para raios) e Aterramentos;
- Laudo de ICMS;
- Aquisição do AVCB - Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros:
- Atestado de Conformidade das Instalações Elétricas conforme IT 41 e Anexo R do Corpo de Bombeiros;
- Atestado de Abrangência do Grupo Moto Geradores;
- LTS - Laudo Técnico de Segurança em atendimento ao CONTRU/Prefeitura;
- Atestados de Instalações Elétricas e SPDA em atendimento a Prefeitura.

COMISSIONAMENTO

Todos os testes e ensaios necessários para o desempenho adequado das instalações.

TERCEIRIZAÇÃO

A Automus Engenharia cuida da sua empresa, fornecendo Engenheiros e Técnicos capacitados, para executar novos projetos e serviços de manutenção especializado na área elétrica, melhorando o rendimento de sua indústria e lhe proporcionando economia e segurança.

A equipe é capacitada e autorizada conforme a **NR10 no Item 10.8**



NR 10 - Segurança em Instalações e Serviços de Eletricidade

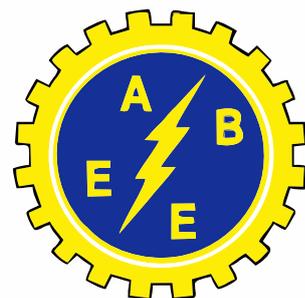
Prontuário das Instalações Elétricas

- Laudo Técnico das Instalações Elétricas em atendimento a NR 10, NBR 5410, NBR 14039 e Normas Técnicas Específicas;
- Laudo de SPDA - Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas em atendimento a NR 10 e NBR 5419;
- Relatório Técnico das Inspeções com recomendações e cronograma de adequações conforme alínea g do item 10.2,4;
- Curso Básico - NR 10 (40 horas);
- Curso de Reciclagem - NR 10 (8 ou 16 horas);
- Procedimentos de Segurança em Eletricidade - NR 10;
- Especificação de EPI, Medidas de Proteção Coletiva e Ferramental - NR 10;
- Documentação dos trabalhadores autorizados - NR 10;
- Laudo de dimensionamento de vestimentas;
- laboração de Diagramas Unifilares e Trefilares - NR 10;
- Relatório Técnico de Segurança - Mapeamento das Áreas Classificadas.



CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Amazonas

AUTOMUS
ENGENHARIA



www.automusengenharia.com.br



Automus Engenharia



(92)98430-3037/(92)99372-3630



automus.engenharia