



**ELETRO** **LIT** <sup>®</sup> JR

**EMPRESA JÚNIOR DE ENGENHARIA ELÉTRICA**

Contato: [eletrolitjr@gmail.com](mailto:eletrolitjr@gmail.com)

Endereço: Alameda Francisco Vieira Simões, 720 - Aeroporto, Guarapari - ES,  
29216-795

# Serviços:

- Projetos de Instalações Elétricas
  - Automação Residencial
    - Automação Industrial
    - Desenvolvimento de Software
      - Instalação de Equipamentos Eletrônicos
      - Treinamentos e Minicursos

# PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Um Projeto Elétrico é a previsão escrita da instalação, conforme as normas vigentes, que visa garantir economia e segurança para instalação. São realizados cálculos para a iluminação, o quadro geral, a proteção, as tubulações e a fiação.

# AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL

É possível através das tecnologias de Internet of Things (IoT) que permite uma integração de diferentes sistemas via Wi-Fi ou Bluetooth com o auxílio de sensoriamento e microcontroladores.

Exemplos de aplicação:

- Sistema de segurança
- Sistema integrado a uma assistente virtual

# AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

É definida como a aplicação de tecnologias de software, hardware e equipamentos específicos em processos produtivos. Objetiva implementar projetos que aumentam a autonomia nos procedimentos de fabricação e diminuir ao máximo o esforço humano.

Exemplos de aplicação:

- Programação de CLP (Ladder)
- Instalação de sensores, atuadores e válvulas
- Projeção de sistemas eletropneumáticos

# DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE

O processo de desenvolvimento pode ser visto como um conjunto de atividades organizadas e usadas para definir, desenvolver, testar e manter um software. A empresa que possui o próprio aplicativo aumenta a credibilidade e trabalha sua imagem no mercado.

Exemplos de softwares:

- Aplicativo de contratação de serviços
- Jogos educativos
- Chatbot

# INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS

É realizada a instalação e montagem do equipamento desejado seguindo as normas de segurança. A correta instalação levará a economia de energia, o melhor uso do espaço ambiente, o aumento do tempo de vida do equipamento e a redução nos custos com a manutenção.

Exemplos de equipamentos:

- Geradores
- Motores

# TREINAMENTOS E MINICURSOS

Voltado para eventos com público alvo direcionado a alunos de ensino médio, técnico ou graduação, com foco em tecnologia.

Exemplos de minicursos:

- Curso de introdução à linguagem de programação
- Curso de eletrônica básica
- Outros possíveis temas relacionados a engenharia elétrica

# NEGOCIAÇÃO DE PROJETOS

Podemos ainda negociar a submissão ou execução de projetos propostos pelo cliente.

Exemplos de temas que podemos trabalhar:

- Computação em nuvem
- Inteligência artificial
- Visão computacional
- Infraestrutura de redes