



PAULO ADALBERTO FUCKS DA VEIGA JUNIOR EIRELI

A Empresa Paulo Adalberto Fucks da Veiga EIRELI, CNPJ:16.491.457/0001-86 confere o presente certificado à EDUARDO ANTUNES BORGES, portador do CPF 042.932.690-45 que frequentou o curso de **CURSO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** realizado no período de 22 de março de 2023 à 31 de março de 2023 com carga horaria total de 68 horas/aula.

CURSO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

O portador deste certificado frequentou 100% das aulas ministradas, com aproveitamento de 100% da programação prevista para o mesmo.

Santo Ângelo, 31 de março de 2023



EDUARDO ANTUNES BORGES

ALUNO/COLABORADOR

CPF: 042.932.690-45



PATRICK KAZMIERCZAK DA SILVA

Eng. Eletricista e Seg. do Trabalho

CREA RS199782

Conteúdo

Noções de Eletricidade Básica – 8h

- Identificar as características de instrumentos de medida.
- Utilizar instrumentos de medidas elétricas.
- Identificar os componentes e equipamentos utilizados em circuitos elétricos.
- Analisar o funcionamento dos componentes e equipamentos.
- Aplicar cálculos relacionados a grandezas elétricas.

Instalações Elétricas Prediais – 52h

- Emendas de condutores.
- Interruptor: Simples; Paralelo; Intermediário.
- Tomada: de Uso Geral; de Uso Específico.
- Fotocélula.
- Sensor de Presença.
- Programador Horário.
- Campainha.
- Minuteria.
- Dimmer.
- Lâmpada: Incandescente; Fluorescente; Vapor de Sódio; Vapor de Mercúrio; Vapor Metálico; diótroicas; LED.
- Aacionamento de Moto-bomba com bóia elétrica.
- Disjuntores: Termomagnéticos; Residual – DR.

Segurança do Trabalho – 8h

- Conceito de acidente do trabalho.
- Causas e consequências dos acidentes do trabalho.
- Fatores de riscos de acidentes.
- Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) e Equipamentos de Proteção Individual (EPI).
- Comissão Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho (CIPA) Noções de prevenção e combate a incêndios.
- Noções de primeiros socorros.

- Conceitos de legislações ambientais.
- Conhecimento básico na norma regulamentadora NR10 (Sinalização de segurança, Procedimentos de trabalho e Segurança em instalações elétricas Desenergizadas e Energizadas).
- Ergonomia física.