

CURSO DE ELETRICISTA

www.cursosbbsolar.com.br

CARGA HORÁRIA: 53 horas


PRÉ-REQUISITO: 16 anos

A&P SOLAR

Eng. Eletricista: Alison Lins de Lima

eng.alisonlins@gmail.com

Telefone: 83 99174 - 5555

WhatsApp: 83 98837 - 8643 

EMENTA

MÓDULO 1: INTRODUÇÃO

- ❖ Profissão de Eletricista - áreas de atuação
- ❖ Segurança e Prevenção de Acidentes
- ❖ Formas de trabalho
 - Prestação de Serviços Avulso;
 - Empreendedor MEI - Prestação de Serviço.

MÓDULOS 2 - GRANDEZAS ELÉTRICAS

- ❖ Introdução as Cargas Elétricas
- ❖ Materiais: Condutor e Isolante
- ❖ Tensão Elétrica: Contínua e Alternada
- ❖ Corrente Elétrica: Contínua e Alternada
- ❖ Resistência Elétrica
- ❖ Potência Elétrica
- ❖ Energia Elétricas

MÓDULO 3 - ELETRICIDADE BÁSICA

- ❖ Montagem de Circuitos Elétricos
- ❖ Ligações em Série e Paralelo
- ❖ Medição das Grandezas Elétricas: Tensão e Corrente
- ❖ Cálculo de Consumo de Energia Elétrica

MÓDULO 4 - LEITURA E COMPREENSÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS

- ❖ Simbologias das Instalações – NBR 5444

MÓDULO 5 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ATIVIDADES PRÁTICAS

- ❖ Introdução a Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica.
- ❖ Tipo de Fornecimento de Energia Elétrica: Monofásica, Bifásica e Trifásica
- ❖ Tipos de Aterramentos
- ❖ Condutores de Corrente Elétrica: Cabos e Fios, unipolares e multipolares, isolações 750V e 1kV.
- ❖ Componentes Básicos das Instalações Elétricas: Cabos, Interruptores diversos, tomadas diversas, disjuntores, quadros de energia ...
- ❖ Principais Manutenções em Instalações Elétricas.
- ❖ Instalação Elétrica:
 - Instalação do Quadro de Medição
 - Instalação do Medidor de Energia
 - Disjuntor de Medição
 - Instalação do Quadro de Distribuição
 - 5 circuitos + DR, DPS e Disjuntor GERAL
 - Instalação dos Eletrodutos

A&P SOLAR - CNPJ: 34.379.303/0001-89

Av. Vicente Costa Filho, 1152 – Cristo - João Pessoa/PB - CEP: 58070-350

Resp. Técnico: Alison Lins de Lima, Eng. Eletricista – CREA/PB

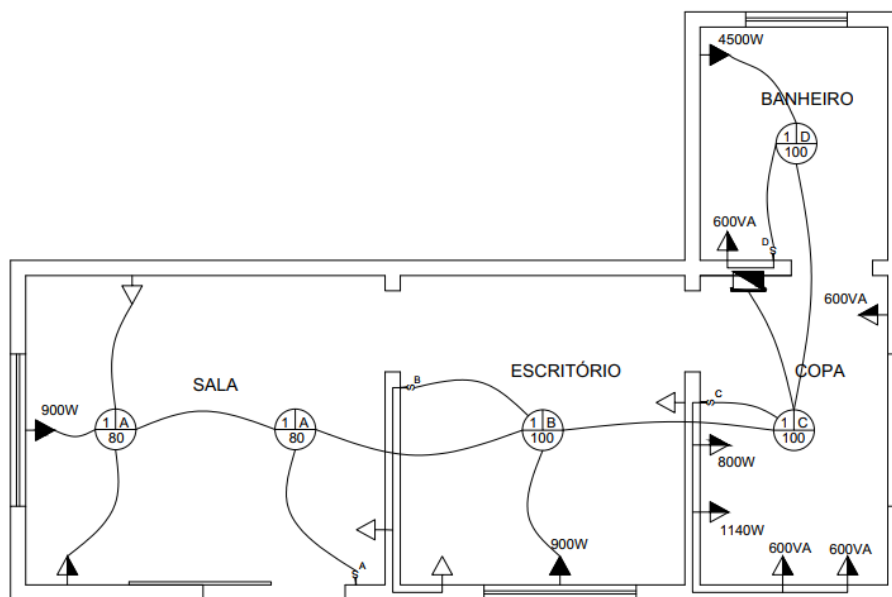
Fone: (83) 99174-5555 – eng.alisonlins@gmail.com

- Instalação dos Pontos de Iluminação (caixa aérea)
- Instalação dos Comandos de Iluminação simples com 1,2 e 3 secções
- Instalação de Ponto de Iluminação Three way
- Instalação de Ponto de Iluminação Four way
- Instalação dos Circuitos de Tomadas
- Iluminação Comandada por Sensor de Presença
- Iluminação Comandada por Fococélula
- Circuito de Campainha
- Instalação de Ponto de Tomada Simples
- Instalação de Ponto de Tomada Dupla
- Instalação de Ponto de Tomada Tripla
- Instalação de Ponto de Tomada Simples com Iluminação Simples
- Instalação de Ponto de Tomada Dupla com Iluminação Simples
- Instalação de Ponto de Tomada Simples com Iluminação Dupla

MÓDULO 6 – AVALIAÇÃO FINAL

- ✓ Montagem da Casa Didática (4 ambientes)

A atividade final consiste na execução das instalações elétricas de uma casa didática, a partir de um projeto elétrico. O aluno receberá um diagrama unifilar, e por meio deste terá que executar todos os circuitos apresentados na planta.



Alison Lins de Lima

ENG. ELETRICISTA: ALISON LINS DE LIMA
Responsável Técnico – CREA/PB