



CURSO DE ELETRICIDADE BÁSICA/PREDIAL



Endereço: Rua Joaquim Felipe, 119, Boa Vista



Telefone: 3081-5552



Carga Horária: 165 Horas

Eletricidade básica: 40 Horas



Horários de Aula:

Manhã: Sábado – 9h às 2h

Noite: Segunda à sexta–
18h30 às 21h30;

O curso possui início imediato em todos os horários.



Investimento:

Eletricidade predial:

- ▶ À VISTA
- ▶ À VISTA NO CARTÃO
- ▶ PARCELADO EM 6X

Eletricidade básica:

- ▶ À VISTA
- ▶ À VISTA NO CARTÃO
- ▶ PARCELADO EM 2X



História da Leiaut

A Escola Técnica Leiaut Carielo, surgiu em 1 de Abril de 1980 com Carlos Alberto Carielo e José Carielo da Silva na Rua da Conceição no bairro da Boa Vista. Ela surgiu através de um sonho e de muita força de vontade, pois as aulas eram ministradas na própria residência do professor Beto e sr.Carielo, até então Pai e Filho.

Com o passar dos anos e prezando sempre pela qualidade, aulas práticas e com o lema, "AQUI VOCÊ SÓ TERMINA QUANDO APRENDE", essa pequena escolinha cresceu. E conta hoje com três unidades na cidade do Recife e mais de oito cursos técnicos reconhecidos pela secretaria de educação e CREA.

A Leiaut preza por um desenvolvimento consistente, crescemos de acordo com a nossa capacidade prezando pela qualidade. Por isso, mais de 80% das matrículas feitas na nossa escola são realizadas através de indicações de outros alunos, essa é a nossa receita do sucesso.

Agora que você já sabe um pouco sobre nossa história, vai ficar um pouco mais fácil de você fazer parte dela.



Objetivo do Curso:

Aprender sobre simbologias, características, grandezas e leis necessárias para a atividade de eletricitista predial. O aluno também aprenderá como examinar um disjuntor com o multímetro, a extensão AVC e outros.

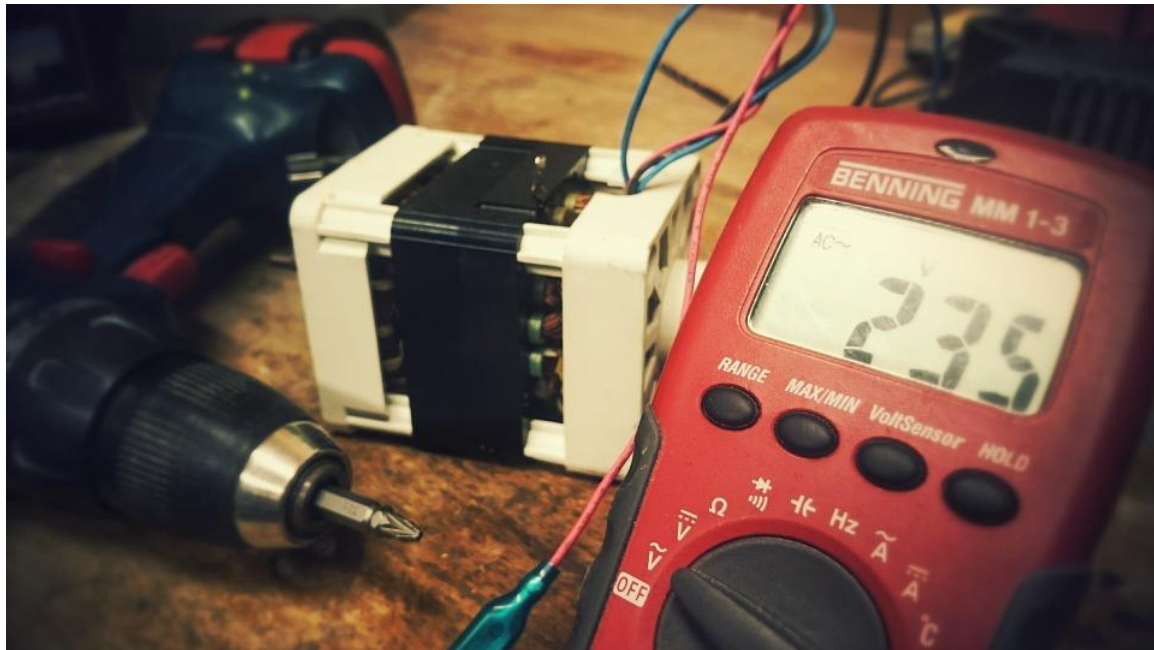



Metodologia:

1. O nosso curso possui caráter personalíssimo, onde o aluno poderá montar a sua grade de horário, respeitando os horários disponibilizados pela instituição.

2. A conclusão do curso apenas se dará com o término de todas as aulas propostas pelo material didático e de exame final avaliativo que deverá ser realizado em sala de aula.

SOBRE ELETRICIDADE BÁSICA/PREDIAL



 A eletricidade básica envolve os conceitos e conhecimentos básicos sobre grandezas, correntes e circuitos. A eletricidade predial envolve a manutenção preventiva e corretiva quadro de força, comandos elétricos e demais equipamento de energia em prédios, a análise as necessidades de troca e regulagem de peças e aplica testes de funcionamento. O eletricista predial – ou residencial – trabalha diretamente com a instalação, reparo e manutenção de fiações e redes elétricas, de circuitos de energia e de luz.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ▶ Grandezas elétricas
- ▶ Um pouco de história
- ▶ Tensão elétrica
- ▶ Diferenças entre a tensão AVC e a tensão DVC
- ▶ Verificação de tensão através do multímetro
- ▶ Corrente elétrica
- ▶ Circuito aberto e circuito fechado
- ▶ Circuitos elétricos
- ▶ Interruptor
- ▶ Disjuntores
- ▶ Ligando os disjuntores
- ▶ Circuito elétrico série
- ▶ Circuito elétrico paralelo
- ▶ Distinções entre o circuito série x circuito paralelo
- ▶ Circuito misto
- ▶ Circuito em curto
- ▶ Verificação de circuitos específicos
- ▶ Dispositivos elétricos
- ▶ Interruptores
- ▶ Interruptores automáticos- Sensor de presença
- ▶ Interruptores automáticos- Fotocélula
- ▶ Dimmer- Regulador de tensão e corrente elétrica
- ▶ Relação entre as grandezas elétricas
- ▶ Potência elétrica
- ▶ Determinando a potência elétrica
- ▶ Determinando a tensão elétrica através da potência
- ▶ Dimensionamento de disjuntores
- ▶ Dúvidas sobre os padrões de disjuntores (Din e NEMA)
- ▶ Quadro de distribuição
- ▶ Dúvidas sobre os tipos de disjuntores
- ▶ Verificação dos disjuntores
- ▶ Fusíveis
- ▶ Fusíveis x Disjuntores
- ▶ Aplicação dos fusíveis
- ▶ Tipos de fusíveis
- ▶ Características dos fusíveis
- ▶ Fusíveis NH
- ▶ Fusíveis Diazed
- ▶ Verificação dos fusíveis
- ▶ DR (Dispositivo residual)
- ▶ Ligação do DR
- ▶ Princípio de funcionamento do DR
- ▶ DPS (Dispositivo de proteção contra surto)
- ▶ O aterramento e o DPS
- ▶ O DPS pode ser instalado sem aterramento?
- ▶ O DPS é obrigatório?
- ▶ Funcionamento e verificação do DPS
- ▶ Aterramento elétrico
- ▶ Aterramento PE
- ▶ Ligação do aterramento PE
- ▶ Resistência elétrica
- ▶ Associação de resistores série

- ▶ Associação de resistores paralelo
- ▶ Primeira lei de Ohm
- ▶ Resistência no dia a dia das instalações elétricas
- ▶ Projeto elétrico
- ▶ Simbologias
- ▶ Tomadas (TUE)
- ▶ Iluminação
- ▶ Sistema Unifilar
- ▶ Fiação
- ▶ Ligando tomadas
- ▶ Ligando lâmpadas
- ▶ Práticas em anexo
- ▶ Examinando a extensão AVC
- ▶ Examinando a continuidade dos fios fase e neutro do extensor
- ▶ Examinando a não existência de continuidade da extensão elétrica
- ▶ Examinando um ventilador ligado a uma extensão elétrica
- ▶ Examinando um Disjuntor com o multímetro
- ▶ Examinando uma bateria de 9 volts