



Desenvolvendo Pessoas, Aperfeiçoando Carreiras

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO CURSO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS – 32h

1. Grandezas Elétricas e Conversões: Tensão, corrente, resistência, frequência, potência e energia elétrica;
2. Instrumentos de Medidas: Voltímetro, Amperímetro, Ohmímetro, Freqüencímetro, Wattímetro, Alicates Amperímetro e Multímetro;
3. Circuitos Elétricos:
 - 3.1. Lei de ohm: Relação entre tensão, corrente e resistência e aplicação prática;
 - 3.2. Simbologias e Leitura e Interpretação de Esquemas Elétricos;
 - 3.3. Diagramas Elétricos : Multifilar e Unifilar e Instalações Elétricas Prediais;
 - 3.4. Sistemas Trifásicos; Transformadores Monofásicos e Trifásicos; Motor Elétrico Monofásico;
 - 3.5. Determinação da potência total do circuito;
4. Dimensionamento de Condutores: Critérios para dimensionamento dos condutores;
5. Dimensionamento de Disjuntores: Critérios para dimensionamento de disjuntores;
6. Potência no Circuito de Corrente Alternada (kVA, kVAR e kW) e Sistemas Trifásicos;
7. Aulas Práticas:
 - 7.1. Instalação de lâmpada comandada por interruptor simples e tomada;
 - 7.2. Instalação de lâmpadas comandadas por interruptor duplo e tomada;
 - 7.3. Instalação de lâmpadas comandadas por interruptor simples e tomada;
 - 7.4. Instalação de lâmpadas comandadas por interruptores paralelo (tree – way).

Umaraci Lázaro Nascimento
Coordenador Técnico
+55 71 3013-0727 / 99386-4695