



INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS

Data/aula	Conteúdo
1	Emendas de fios e cabos- ferro de soldar, fita Plástica Isolante e Líquida, Isolar e Impermeabilizar Conexões Elétricas; Solda de Estanho; Pasta Desoxidante; Emendar Condutores em Prosseguimento; Processo de Execução; Soldar a Emenda; Emendar Condutores Derivação; Cobertura de Superfícies Decapadas; Prolongar Condutores Flexíveis; Derivar Condutores Flexíveis.
2	Efeito da corrente elétrica no corpo humano - Efeito da Corrente Elétrica .
3	Curvamento de eletroduto de P.V.C.- soprador térmico, montar rede de eletrodutos exposta- como selecionar eletroduto, como selecionar luvas, corte e abertura de rosca em tubo P.V.C., seleção de condutores; lâmpada incandescente e interruptor- lâmpada incandescente (dimmer); fotocélula; instalação de iluminação de emergência- iluminação de emergência; detector de presença; tipos de caixas de imbutir;
4	Luminária fluorescente- Tipo de luminária, Caixa para Lâmpadas Fluorescentes, Tipos de Receptáculos, Starter; Tipos de Lâmpadas Fluorescentes; Reator; Simbologia NBR-5444
5	Interruptor paralelo (three – way)
6	Interruptor intermediário (four – way)
7	Motobomba monofásica - Motor de Partida Sem Capacitor, Motor de Partida Com Capacitor, Tipos de Motobombas; Funcionamento;
8	Chave de bóia de contato de mercúrio- Chave Bóia Flutuante de Contato de Mercúrio,
9	Placas de identificação de motores elétricos- Características da Placa de Identificação do Motor
10	Portão automático- Eurus, Especificações, Deslizante de Fuso, Especificações, 6" B/ W Two Channel Signal Auto Switching Monitor, SC – 20, ST – 960; Circuito Fechado de TV
11	Cerca elétrica- Eletrificador de Cerca CP – 800, O Equipamento CP – 800, Jumper's, Fonte de, Alimentação/ Carregador de Bateria, Ajustes e Conexões, Procedimento de Ajuste, Características Técnicas do CP – 800, Considerações Gerais, Materiais Para Execução da Cerca, Instalação da Cerca Eletrificada, Considerações Finais, Manutenção

Data/aula	Conteúdo
12	Aterramento do chuveiro elétrico- Aterramento
13	Chuveiro elétrico - Instalação Hidráulica Elétrica, Funcionamento
14	Porteiro eletrônico- Principais Modelos de Porteiros Eletrônicos (Fabricante: Thevear), Série F-A/Porteiros Eletrônicos, Vídeo Porteiro, Partes e Figuras, Nomenclatura Funcional, Como Instalada, Como Conectar os Fios, Como operar, Resolvendo Problemas, Especificações, Cuidados e Manutenção.
15	Ventilador de teto- Características Construtivas, Instalação, Ferramentas e Materiais, Instalação Elétrica, Fixação do Ventilador, Montagem do Ventilador, Alinhamento das Pás, Problemas mais Comuns e suas soluções, Exaustor Residencial de 30 cm, Exaustor Comercial de 40 cm (110 e 220 Volts), Testes de Capacitores, Teste Prático para Exame de um Capacitor, Capacitor de Regime
16	Quadro medidor- Instalação de Quadro Medidor Monofásico e Trifásico Ramal, Tipos de Isoladores, Aterramento, Ramal de Ligação, Componentes de uma Ligação Nova, NT 001 – Normas Técnicas.
17	Disjuntores - Selecionar o Disjuntor, Cálculo dos Disjuntores; Conectores Terminais; Terminal de Pressão, Simbologia, Disjuntor DR, Diferentes Tipos de Disjuntores, Aplicações dos Disjuntores, Utilização de Disjuntores em Quadros de Distribuição, Quadro de Distribuição Monofásico e Trifásico.
18	Normas para instalações em BT- Cargas dos Pontos de Utilização, Tomada de Corrente
19	Conceitos de Luminotécnica- Nível de iluminação, Sistema de Iluminação, das paredes e Tetos
20	Sistema para pequenas aplicações de automação- (LOGO)Comanda Pequena de Automação, Simbologia

Observações:

1- No caso de falta no dia do laboratório, não haverá reposição e cada laboratório concluído terá o valor de 1 ponto, sendo 10 pontos o total (R).

2- Para o aluno que obtiver 100% de frequência e pontualidade em todas aulas terá um bônus de 3 pontos;