

1 Programa do curso

1.1 Instalações Elétricas Residenciais

- Carga Instalada.
- Eletrodutos, Caixas de Derivações, Interruptores e Diagrama Unifilar.
- Localização dos Pontos de Cargas e Pontos Auxiliares.
- Condutores Elétricos de Baixa Tensão.
- Dispositivos de Comando e Proteção.
- Circuito de Distribuição e Eletrodutos.

1.2 Instalações de Motores

- Fator de Serviço.
- Letra Código ou Código de Partida.
- Classe de Isolamento.
- Fator de Potência.
- Conjugado do Motor Elétrico.
- Queda de Tensão.
- Condutores de Alimentação de Motores.
- Dispositivos de Seccionamento, Controle e Proteção.
- Proteção dos Motores.
- Dispositivos de Partidas dos Motores de Indução.

1.3 Iluminação Elétrica

- Grandezas e Unidades Utilizadas na Iluminação.
- Lâmpadas Incandescentes.
- Lâmpadas de Descargas Elétricas.
- Lâmpadas Fluorescentes.
- Lâmpadas de Vapor de Mercúrio.
- Lâmpadas de Luz Mista.
- Lâmpadas de Vapor de Sódio de Alta Pressão.
- Aplicações dos Diversos Tipos de Lâmpadas.
- Iluminação Interna.
- Iluminação Externa.

2 Avaliação

- 3.1 Duas provas, uma prova para cada bimestre. Primeira prova: Instalações Residenciais. Segunda prova: Instalação de Motores.
- 3.2 Exame: Iluminação Interna e Externa.
- 3.3 As provas e o exame serão sem consulta.
- 3.4 O entendimento do enunciado faz parte da avaliação.
- 3.5 As provas e o exame terão tempo predeterminado, sem tempo adicional.
- 3.6 As provas e o exame serão realizados, na data e hora combinada, somente quando todos concordarem, ou seja, não serão aplicados outro exame ou outras provas para os que não concordarem.

São José dos Campos, 08 de agosto de 2.006

Prof.Akio Baba

.....