

Programa do Curso de EDI36- Instalações Elétricas

1 Aulas de Teoria

Data	Nº Aulas	Aulas Teórica de :
30 de julho	2	•Carga Instalada •Determinação do Tipo de Fornecimento de Energia
06 de agosto	2	•Eletrodutos, Caixas de Derivação, Interruptores e Diagrama Unifilar
13 de agosto	2	•Eletrodutos, Caixas de Derivação, Interruptores e Diagrama Unifilar
20 de agosto	2	•Localização dos Pontos de Cargas e Pontos Auxiliares •Divisão da Instalação •Diagrama Unifilar
27 de agosto	2	•Condutores Elétricos de Baixa Tensão
03 de setembro	2	•Dispositivos de Proteção
10 de setembro	2	•Circuito de Distribuição •Dimensionamento dos Eletrodutos
17 de setembro	2	Prova de Instalação Elétrica Residencial
01 de outubro	2	• Dados Nominais dos Motores de Indução
08 de outubro	2	•Aceleração do Motor de Indução, •Queda de Tensão
15 de outubro	2	•Condutores de Alimentação dos Motores de Indução •Circuito em Anel
22 de outubro	2	•Dispositivos de Seccionamento, Controle e Proteção de Motores •Proteção dos Motores de Indução
29 de outubro	2	•Dispositivos de Partida dos Motores de Indução
05 de novembro	2	•Alguns Conceitos da Iluminação •Lâmpada Incandescente •Lâmpada de Descarga •Lâmpada Fluorescente
12 de novembro	2	Prova de Instalação de Motor de Indução
19 de novembro	2	•Lâmpada de Vapor de Mercúrio •Lâmpada de Luz Mista •Lâmpada de Vapor de Sódio de Baixa Pressão •Lâmpada de Vapor de Sódio de Alta Pressão •Aplicações dos Diversos Tipos de Lâmpadas •Iluminação Interna •Procedimento para Cálculo de Iluminação Elétrica
26 de novembro ou 3 dezembro	4	Exame

2 Aulas de Projeto

As aulas de projeto serão ministradas na mesma sala das aulas de teoria, no período da tarde, das 13:30 à 15:30 horas(2 aulas) ou 13:30 à 17:30 horas(4 aulas).

Data	Nº Aulas	Aulas de Projetos de:
30 de julho	2	•Determinação da Carga Instalada •Determinação do Tipo de Fornecimento de Energia
20 de agosto	2	•Localização dos Pontos de Cargas e Pontos Auxiliares •Divisão da Instalação
27 de agosto	2	•Diagrama Unifilar •Dimensionamento dos Circuitos Terminais
10 de setembro	2	• Dimensionamento do Dispositivo de Proteção •Dimensionamento do Circuito de Distribuição •Dimensionamento dos Eletrodutos
22 de outubro	4	• Projeto de Instalação de Motores de Indução
12 de novembro	4	• Projeto de Iluminação

3 Avaliação

- 3.1 Um projeto, duas provas e um exame;
- 3.2 No primeiro bimestre: prova de instalações elétricas residenciais(peso dois), o projeto (peso um);
- 3.3 No segundo bimestre: prova de instalação de motor de indução;
- 3.4 Exame: iluminação;
- 3.5 As provas e o exame serão sem consulta;
- 3.6 O entendimento do enunciado faz parte da avaliação;
- 3.7 As provas e o exame terão tempo predeterminado, sem tempo adicional;
- 3.8 As provas e o exame normalmente constarão de questões: numéricas, teóricas e projetos;
- 3.9 O projeto de instalação elétrica deverá ser entregue no prazo, improrrogavelmente no dia 17 de setembro, até às 10:10 horas.

4 Data das provas e exame

- Primeira prova: 17 de setembro;
- Segunda prova: 12 de novembro;
- Exame: 26 de novembro ou 03 de dezembro.

São José dos Campos, 29 de agosto de 2007

.....
Prof. Akio