

PROGRAMA DAS PROVAS

Unidade: Colégio Técnico Industrial Prof. Mário Alquati

Área do Conhecimento: Engenharias

Matérias: Instalações Elétricas Prediais, Instalações Elétricas Industriais e Dimensionamento, Máquinas Elétricas

Conteúdos Programáticos:

1. Introdução aos parâmetros de linhas de transmissão.
2. Comandos elétricos.
3. Conceitos luminotécnicos.
4. Dimensionamento e proteção de circuitos elétricos.
5. Circuitos elétricos CC e CA.
6. Eletrônica analógica e digital.
7. Conceitos de automação industrial.
8. Fundamentos de medidas elétricas.
9. Conceitos básicos das normas técnicas (NBR 5410, NBR 5413).
10. Sistemas de automação.
11. Sensores e atuadores industriais.
12. Instalação elétrica predial de todos os componentes de controle, acionamento e automação predial.

Bibliografia

1. Sensores Industriais - Fundamentos e Aplicações
Daniel Thomazini e Pedro Urbano Braga de Albuquerque
ISBN: 978-85-3650-0713
Edição: 4^a
2. Controladores Lógicos Programáveis - Sistemas Discretos
Autor: Claiton Moro Franchi e Valter Luís Arlindo de Camargo
ISBN: 978-85-3650-1994
Edição: 1^a
3. Instrumentação Industrial – Conceitos, Aplicações e Análises
Autor: Eng. Arivelto Bustamante Fialho
ISBN: 978-85-7194-9225
Edição: 6^a
4. Análise de Circuitos em Corrente Contínua
Autor: Rômulo Oliveira Albuquerque
ISBN: 978-85-7194-147-2
Edição: 20^a

5. Análise de Circuitos em Corrente Alternada
Autor: Eng. Rômulo Oliveira Albuquerque
ISBN: 978-85-3650-1437
Edição: 2ª

6. Instalações Elétricas Prediais
Autor: Geraldo Cavalin e Severino Cervelin
ISBN: 978-85-7194-5418
Edição: 18ª

7. Projetos de Instalações Elétricas Prediais - Estude e Use
Autor: Domingos Leite Lima Filho
ISBN: 978-85-7194-4176
Edição: 11ª

8. Acionamentos Elétricos
Autor: Claiton Moro Franchi
ISBN: 978-85-365-01499
Edição: 3ª

9. Iluminação - Teoria e Projeto
Autor: Délio Pereira Guerrini
ISBN: 978-85-3650-1802
Edição: 1ª
Pearson - Prentice Hall

10. Introdução À Análise de Circuitos
Autor: Boylestad, Robert
ISBN: 978-85-8791-8185
Edição: 10ª

11. Circuitos Elétricos
Autor: Vítor Cancela Meireles
ISBN: 978-85-2161-5699
Edição: 4ª ed.

12. Fundamentos de Eletricidade
Autor: Matheus Teodoro da Silva Filho
ISBN: 978-85-2161-5361
Edição: 1ª

13. Instrumentação e Fundamentos de Medidas - Vol. 1
Autor: Alexandre Balbinot e Valner João Brusamarello
Edição: 1ª
ISBN: 978-85-2161-4968

14. Instrumentação e Fundamentos de Medidas - Vol. 2
Autor: Alexandre Balbinot e Valner João Brusamarello
Edição: 1ª
ISBN: 978-85-2161-5637

15. Manual de Instalações Elétricas
Autor: Júlio Niskier
Edição: 1ª
ISBN: 978-85-2161-4357

16. Instrumentação, Controle e Automação de Processos

Autor: José Luiz Loureiro Alves

Edição: 1ª

ISBN: 978-85-2161-4425

17. Engenharia de Automação Industrial

Autor: Cícero Couto de Moraes e Plínio de Lauro Castrucci

Edição: 2ª

ISBN: 978-85-2161-5323

Editora Interciência

18. Introdução aos Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica

Autor: Nelson Kagan; Carlos César Barioni de Oliveira e Ernesto João Robba

Edição: 1ª

ISBN: 85-21203-55-1

Editora Hemus

19. Manual Do Montador De Quadros Elétricos

Autor: JOSE M PARES PERAIRE

ISBN: 97-885-2890-4048

Edição: 1ª

Editora Ensino Profissional