

ELÉTRICA NA PRÁTICA

GRADE CURRICULAR — CURSO BÁSICO DE COMANDOS ELÉTRICOS

Conteúdo programático

MÓDULO 1 — INTRODUÇÃO E FERRAMENTAS

1	Apresentação do curso
2	Principais ferramentas do eletricitista

MÓDULO 2 — MEDIÇÕES ELÉTRICAS NA PRÁTICA

1	Tensão AC/DC - Fonte DC - PARTE 1
2	Tensão AC/DC - Transformador - PARTE 2
3	Perguntas - Tensão AC e DC
4	Teste de continuidade - PARTE 1
5	Teste de continuidade e resistência - PARTE 2
6	Perguntas - Resistência e continuidade
7	Corrente Alternada AC / DC Contínua - PARTE 1
8	Corrente Alternada AC / DC Contínua - PARTE 2
9	Perguntas - Corrente AC e DC
10	SUA DÚVIDA VIRA AULA

MÓDULO 3 — FORÇA, PROTEÇÃO E MANOBRA

1	Diferença entre força e comando - PARTE 1
2	Diferença entre força e comando - PARTE 2
3	Perguntas - Diferença entre comando e força
4	Disjuntores e Fusíveis - PARTE 1
5	Disjuntores e Fusíveis - PARTE 2
6	Perguntas - Disjuntores e Fusíveis
7	Relé térmico e Disjuntor motor
8	Perguntas - Relé térmico e Disjuntor motor
9	Contatora e suas bobinas
10	Perguntas - Contatora e suas bobinas
11	SUA DÚVIDA VIRA AULA

MÓDULO 4 — MOTORES ELÉTRICOS NA PRÁTICA

1	Como ler a placa de um motor - Principais informações
---	---

2	Como ligar um motor 380V trifásico
3	Como ligar um motor 220V trifásico
4	Como inverter o sentido de giro de um motor trifásico
5	Motor monofásico 110/220V
6	Dimensionamento dos componentes pela placa do motor
7	Perguntas - Motores elétricos
8	SUA DÚVIDA VIRA AULA

MÓDULO 5 — APLICAÇÕES REAIS NA INDÚSTRIA

1	Da concessionária até o quadro
2	Conhecendo um quadro industrial real
3	Partida real de um motor
4	Perguntas - Aplicações reais na indústria
5	SUA DÚVIDA VIRA AULA

MÓDULO 6 — CONTATOS ELÉTRICOS NA PRÁTICA

1	Contatos NO e NC
2	Contatoras e blocos frontais
3	Disjuntor motor e relé térmico
4	Botoeiras e seu funcionamento
5	SUA DÚVIDA VIRA AULA

MÓDULO 7 — CIRCUITOS DE COMANDO NA PRÁTICA

1	Sinalizadores de um quadro
2	Partidas com seletora, pulso e com selo
3	Partida com chave boia para bombas de água
4	Partida com reversão - Força
5	Partida com reversão - Comando
6	Partida de reversão com intertravamento elétrico
7	Partida cascata - Força e comando
8	Perguntas - Todos os tipos de partida
9	SUA DÚVIDA VIRA AULA

MÓDULO 8 — RELÉS E DISPOSITIVOS AUXILIARES

1	Relé de tempo
---	---------------

2	Relé acoplador
3	Relé falta de fase
4	SUA DÚVIDA VIRA AULA

MÓDULO 9 — PROJETO FINAL: PARTIDA COMPLETA

1	Partida completa - Força
2	Partida completa - Comando inicial
3	Partida completa - Comando final
4	SUA DÚVIDA VIRA AULA
5	Encerramento do curso

CARGA HORÁRIA TOTAL: 15 HORAS

Elétrica na Prática — conteúdo teórico e prático aplicado à área elétrica.