

Média Tensão

Objetivos Gerais

Este curso tem como objetivo proporcionar aos formandos a compreensão das noções fundamentais sobre todos os aspetos relacionados com a produção de energia e permitir adquirir as noções fundamentais sobre todos os aspetos necessários e relacionados com o transporte de energia em Média Tensão.

Objetivos Específicos

No final do curso os formandos ficarão aptos a:

- Distinguir os vários tipos de produção de energia, as diferenças em termos de custos, de impacto no meio ambiente, fazer a escolha do tipo de produção em função número de consumidores a servir, combustíveis existentes, local de implantação e condições meteorológicas;
- Reconhecer todos os elementos que fazem parte de uma rede de transporte em Média Tensão, as suas propriedades e características e os modos de estabelecimento;
- Compreender os trabalhos elétricos nas redes de média tensão.

Destinatários

A todos os profissionais que necessitem obter noções fundamentais e mais avançadas na área da eletricidade relativamente à produção de energia, transporte e trabalhos executados.

Carga Horária

80 Horas

Conteúdo Programático

Módulo I – Produção

- Centrais Hidroelétricas;
- Centrais termoelétricas;
- Centrais Nucleares;
- Geração eólica;
- Painéis fotovoltaicos;
- Geradores.

Módulo II – Transporte de Energia em Média Tensão

- Redes enterradas;
- Redes aéreas;
- Subestações;
- Postos de Transformação e Seccionamento;
- Legislação.

Módulo III – Trabalhos Práticos