Condições especiais de Acesso e Ingresso ao Ensino Superior
Provas especialmente adequadas destinadas a avaliar a capacidade, dos maiores de 23 anos, para a frequência dos cursos ministrados na Escola Superior de Tecnologia de Tomar

TECNOLOGIA – ELETROTECNIA

- Sistemas monofásicos e trifásicos: lei de Ohm, valores de pico e eficazes, frequência e desfasamento, tensões simples e compostas, cargas reativas, factor de potência e sua compensação, ligações em estrela e triângulo.
- Equipamento de medidas elétricas: voltímetro e amperímetro, resistência interna e ligações, ohmimetro, watímetro.
- Instalações eléctricas e aparelhagem de BT: resistência e quedas de tensão, circuitos de comando. Aparelhagem de proteção de sistemas e pessoas.
- Princípios de funcionamento de máquinas eléctricas: transformadores (relações de tensão, corrente e impedância, n.º de espiras), máquina assíncrona e síncrona.
- Comando e protecção de motores assíncronos: métodos de arranque (estrela/triângulo, resistências rotóricas, etc.).

O Docente responsável,

Carlos Ferreira, Professor Adjunto