

Curso de Especialização Tecnológica - CET

Técnico Especialista em Gestão e Controlo de Energia (522231)

O Técnico Especialista em Gestão e Controlo de Energia é capaz de elaborar projetos de equipamentos, de sistemas e de soluções técnicas de modo a contribuir para a modernização e eficiência energética. Coordena as atividades planeamento e preparação, define a estrutura documental e planeia os meios técnicos, tecnológicos e humanos necessários ao desenvolvimento do projeto, com a finalidade de obter sistemas de elevado desempenho energético.

Duração: 1560 h

Horário: pós-laboral (19:00h às 23:00h)

Nº de vagas: 15

Condições de acesso:

- Idade igual ou superior a 18 anos
- Nível secundário de educação (12º ano) ou equivalente ou em frequência de um processo de RVCC de nível secundário.

Início previsto: 01.04.2025

Benefícios (de acordo com a legislação):

- Subsídio de alimentação
- Subsídio de transporte
- Subsídio de alojamento
- Acolhimento de dependentes
- Bolsa de formação/profissionalização (*em função da situação profissional)

Plano curricular:

Formação geral e científica (15 ects)	Inglês técnico – 50h Matemática – 50h Análise Económica de projeto – 25 h Gestão de Projeto – 25h
Formação tecnológica (76,5 ects)	Máquinas elétricas – motores e controladores de velocidade – 50h Qualidade de energia elétrica – 25h Sistemas automatizados – 50h Automação industrial e integração de sistemas – 50h Comunicações industriais e integração de sistemas – 50h Comunicações industriais e comunicações IEC aplicadas às redes inteligentes – 25h

Sistemas de supervisão – 25h
Hardware e redes de computadores – 25h
Redes de computadores (avançado) – 25h
Sistemas de automação em subestações – 50h
Gestão técnica – instrumentação, controlo e comunicações – 50h
Energia eólica – 25h
Energias renováveis – sistemas fotovoltaicos – 25h
Energias renováveis – produção descentralizada e ligação à rede elétrica – 25h
AVAC - Introdução – 50h
Instalações elétricas de baixa tensão – 50h
Sistemas de proteção nas redes elétricas – 50h
Postos de transformação de energia elétrica – 25h
Redes inteligentes para mobilidade elétrica – 50h
Projeto de desenvolvimento em redes inteligentes – implementação – 50h
Projeto de desenvolvimento em redes inteligentes – otimização – 50h
Sistemas de potência – 25h
Redes de transporte e distribuição – 50h

Formação em contexto de trabalho (15 ects) FCT – 560h
