



## Técnico/a Especialista em Gestão e Controlo de Energia

---

### O que faz?

Elabora projetos de equipamentos e de soluções técnicas, gere projetos na área da eficiência energética, coordena atividades de instalação de equipamentos e sistemas, organiza e orienta a execução de tarefas para a instalação de soluções técnicas energeticamente mais eficientes.

### Principais Atividades

- Elabora projetos de equipamentos, de sistemas e de soluções técnicas de modo a contribuir para a modernização e eficiência energética;
- Gere projetos na área da eficiência energética, planeando recursos e avaliando as soluções do ponto de vista técnico e financeiro;
- Coordena atividades de instalação de equipamentos e sistemas, utilizando tecnologias, técnicas e instrumentos de acordo com instruções técnicas, e regulamentação específicas e manuais do fabricante: prepara, organiza e orienta a execução de tarefas para a instalação de sistemas e de soluções técnicas energeticamente mais eficientes;
- Coordena as operações de manutenção de equipamentos e sistemas e soluções técnicas na área da eficiência energética.

### Duração do Curso

**1560h** (das quais 560 horas de formação prática em contexto de trabalho)

### Saídas Profissionais

- Especialista em Gestão e Controlo de Energia;
- Gestor/a de projetos de eficiência energética;
- Especialista na elaboração de soluções técnicas;
- Coordenador/a de instalações de equipamentos e sistemas.

# PLANO CURRICULAR

Curso · Técnico/a Especialista em Gestão e Controlo de Energia

Área · Eletricidade e Energia

Qualificação do QNQ · Nível 5

COMPONENTES	UFCD	HORAS
<b>Geral e Científica</b>	5745 · Inglês técnico	50
	5064 · Matemática	50
	8829 · Análise económica de projetos	25
	4565 · Gestão de projeto	25
<b>Tecnológica</b>	5127 · Máquinas elétricas - motores e controladores de velocidade	50
	8830 · Qualidade de energia elétrica	25
	8831 · Sistemas automatizados	50
	8832 · Automação industrial e integração de sistemas	50
	8833 · Comunicações industriais e comunicações IEC (Comissão Eletrotécnica Internacional) aplicadas às redes inteligentes	25
	8834 · Sistemas de supervisão	25
	5101 · Hardware e redes de computadores	25
	5102 · Redes de computadores (avançado)	25
	8835 · Sistemas de automação em subestações	50
	8836 · Gestão técnica - instrumentação, controlo e comunicações	50
	4599 · Energia eólica	25
	8837 · Energias renováveis - sistemas fotovoltaicos	25
	8838 · Energias renováveis - produção descentralizada e ligação à rede elétrica	25
	8839 · AVAC - introdução	50
	8840 · Instalações elétricas de baixa tensão	50
	8077 · Sistemas de proteção nas redes elétricas	50
	6042 · Postos de transformação de energia elétrica	25
	8841 · Redes inteligentes para mobilidade elétrica	50
	8842 · Projeto de desenvolvimento em redes inteligentes - implementação	50
	8843 · Projeto de desenvolvimento em redes inteligentes - otimização	50
	8844 · Sistemas de potência	25
	8845 · Redes de transporte e distribuição	50
	<b>Prática</b>	Estágio curricular · Formação Prática em Contexto de Trabalho

**TOTAL HORAS** 1560