

CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

Parcerias com Instituições
de Ensino Superior

Cursos de
**Especialização
Tecnológica**
CET



ELETRÔNICA E AUTOMAÇÃO



TESTEMUNHOS | EX-FORMANDOS

“

A ATEC foi uma oportunidade de seguir aquilo que gosto! O percurso de formação correu bem, aprendendo tudo o que podia com a ajuda dos formadores que puxavam por nós! Tirei o 12º ano com o curso de Técnico de Eletrónica, Automação e Computadores e em seguida fiz o CET em Automação Robótica e Controlo Industrial.

Na ATEC cada curso tem uma parte teórica e uma forte parte prática durante a qual fazemos tudo como se estivemos num emprego. É-nos ensinado tudo, desde montar um quadro elétrico para uma casa, a desenhar uma placa eletrónica, fazer os cálculos e montar, etc. Nestes exercícios, misturamos teoria e prática, por forma a melhor compreender toda a matéria. A ATEC abriu-me portas para o mundo do trabalho, estagiei numa empresa onde fiquei a trabalhar após ter acabado o curso, na qual estou efetivo e onde desenvolvo aplicações em Visão Artificial e Aplicações em Programação c#.”

Luís Russo

Programmer Vision Applications
and c# Applications, Visteon





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) + **375h** de Plano adicional

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 ADICIONAL

Curso · Técnico/a Especialista em Gestão e Controlo de Energia
Área · Eletricidade e Energia Qualificação do QNQ · Nível 5

COMPONENTES	UFCD	HORAS
Geral e Científica	5147 · Compreender e usar conexões matemática em contextos de vida	50
	0592 · Legislação laboral	25
	5437 · Noções de economia de empresa	25
Tecnológica	6031 · Sistemas trifásicos	25
	6033 · Transformadores	25
	6043 · Circuitos de proteção	25
	6041 · Produção transporte e distribuição de energia elétrica	25
	6044 · Segurança elétrica	25
	8047 · Eficiência energética - generalidades	25
	8065 · Sistema Elétrico Nacional - conceitos	25
	8071 · Projetos, perfis, plantas e esquemáticos	50
	8075 · Manobras e consignações	25
	8059 · Trabalhos em tensão	25
TOTAL HORAS		375

PLANO CURRICULAR

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

Área · Eletricidade e Energia

Qualificação do QNQ · Nível 5

COMPONENTES	UFCD	HORAS
Geral e Científica	5745 · Inglês técnico	50
	5064 · Matemática	50
	8829 · Análise económica de projetos	25
	4565 · Gestão de projeto	25
Tecnológica	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
Prática	Estágio curricular · Formação Prática em Contexto de Trabalho	560

TOTAL HORAS 1560

Cursos de Especialização Tecnológica

Os **Cursos de Especialização Tecnológica (CET)** são formações pós-secundárias não superiores, que conferem o nível 5 de qualificação, e que preparam os participantes com uma especialização científica ou tecnológica numa determinada área de formação.

Destinatários

- Jovens que tenham obtido aprovação em todas as disciplinas dos 10º e 11º anos e tenham estado inscritos no 12º ano de um curso de ensino secundário ou de habilitação legalmente equivalente sem o concluir;
- Jovens com o 12º ano concluído;
- Jovens titulares do nível 4 de qualificação;
- Jovens titulares de um diploma de especialização tecnológica ou de um grau ou diploma de ensino superior e que pretendam uma requalificação profissional.

Certificação

A aprovação num CET confere o nível 5 de qualificação do Quadro Nacional de Qualificações (QNQ) e um diploma de especialização tecnológica (DET).

Componentes da formação

- Geral e Científica;
- Tecnológica;
- Formação prática em contexto de trabalho (**Estágio curricular**).

Plano Adicional

O Plano Adicional faz parte integrante do CET e terão que o frequentar os formandos que:

- Ingressaram num CET e que não sejam titulares de um curso de ensino secundário ou de habilitação legalmente equivalente. Aos formandos que concluíam o CET, incluindo o plano adicional, é-lhes reconhecido o nível secundário de educação.
- Ingressaram num CET e que sejam titulares do ensino secundário, caso a ATEC assim o entenda após análise dos resultados das provas de seleção e do certificado de habilitações do formando.

Todos os formandos que não se encontrem nestas condições não poderão frequentar o Plano Adicional.

Acesso ao Ensino Superior

Os titulares de um Diploma de Especialização Tecnológica podem concorrer ao Ensino Superior mediante concurso especial. A ATEC estabeleceu Protocolos com diversos Estabelecimentos de Ensino Superior onde se define a atribuição de créditos ECTS entre Cursos CET e Licenciaturas. As equivalências são garantidas pelos Estabelecimentos de Ensino Superior.



Apoios Sociais

Refeição

Em espécie nas instalações da ATEC em Palmela. Aos formandos da Unidade do Porto é atribuído subsídio em numerário, nos dias em que o período de formação seja igual ou superior a 3 horas.

A atribuição de refeição em género ou em numerário durante o estágio curricular será analisada caso a caso.

Transporte

100% dos custos com transportes públicos, ou pagamento até máx. 15% do IAS* de custo com transporte próprio elegível apenas quando comprovada a impossibilidade de utilização do transporte coletivo.

Este apoio depende da assiduidade do formando.

Alojamento

Até 30% do IAS para residentes a mais de 50 km da entidade formadora que não tenham na área de residência formação equivalente.

A atribuição deste apoio está sujeita a autorização da ATEC.

Bolsa de Profissionalização

O valor máximo mensal elegível da bolsa de profissionalização corresponde a 10% do IAS (42,89€ / mês). Não é atribuída a formandos empregados e a desempregados que estejam a receber qualquer prestação de desemprego. Não é atribuída no período de gozo de férias. O pagamento deste apoio depende da assiduidade do formando.

Acolhimento

Quando aplicável: Até 50% do IAS para despesas com o acolhimento de filhos menores e adultos dependentes a cargo do formando, quando este comprove a necessidade de os confiar a terceiros por motivos de frequência da formação.

Processo de Inscrição

A inscrição nos cursos de Especialização Tecnológica pode ser feita presencialmente nas instalações da ATEC ou online através do website **www.atec.pt**. Após a inscrição, os candidatos são convocados para o processo de seleção.

Nota: Os Apoios Sociais são atribuídos e analisados caso a caso. Os encargos previstos com despesas/ subsídios de transporte e alimentação não podem ultrapassar o valor de 75% do IAS.

*IAS - Indexante de Apoios Sociais

DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA INSCRIÇÃO

- Certificado de habilitações;
- Curriculum Vitae (CV);
- Registo criminal válido à data de início do curso;
- Documento de identificação (BI/CC) apresentado no ato de inscrição;
- Declaração do IEFP (apenas para maiores de 18 anos);
- Autorização de residência para estrangeiros de países não comunitários.



PALMELA

T. 212 107 300 | info@atec.pt

Edifício ATEC - Parque Industrial da Volkswagen
Autoeuropa · 2950-557 · Quinta do Anjo

PORTO

T. 220 400 500 | infoporto@atec.pt

Edifício Siemens · Avenida Mário Brito (EN 107)
nº3570 - Freixieiro · 4455-491 · Perafita

