

CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

 **atec**
academia de formação

Parcerias com Instituições
de Ensino Superior

Cursos de
Especialização
Tecnológica
CET



www.atec.pt

A photograph of a classroom or computer lab. In the foreground, a person's hand is pointing at a computer monitor. Another person's hands are visible at the bottom left, typing on a keyboard and using a mouse. In the background, several other people are seated at desks with computers. The scene is brightly lit, and the overall atmosphere is one of active learning or instruction.

INFORMÁTICA



TESTEMUNHOS | EX-FORMANDOS

“

Até entrar para a ATEC era um profissional de Recursos Humanos sem grandes perspectivas de realização profissional.

Embora licenciado em psicologia, sempre tive curiosidade em aprender a programar. Isto levou-me a consultar amigos que me deram a conhecer o CET em Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação, na ATEC. A partir daí, é efetivada uma mudança há muito procurada na minha vida profissional. É com a ATEC que assumo o compromisso definitivo de me tornar programador profissional, pelo que decidi investir cerca de ano e meio numa nova formação.

Nada do que me era transmitido era fútil ou inútil e tudo serviria para solucionar problemas no futuro. Aplicando técnicas e práticas cada vez mais avançadas, fazia com que chegasse a casa dia após dia, tarde e a más horas, mas com uma satisfação e sentido de missão cumprida que nunca senti no ensino superior. Em nenhum desses dias, a ATEC foi para mim uma decisão errada pelo contrário.

Cheguei ao fim desta jornada com sucesso e concretizado: tornei-me programador profissional.”

Jorge Mimoso
Programador júnior,
TEKEVER





Técnico/a Especialista em Gestão de Redes e Sistemas Informáticos

O que faz?

Gere redes de dados, aplica metodologias de segurança da rede e de dados, efetua a manutenção, ampliação e ligação a redes distintas ao nível de software. Para além de programar e analisar sistemas de informação.

Principais Atividades

- Planeia e projeta redes de comunicação, de acordo com as necessidades da organização e refletindo preocupações com a ergonomia e com a segurança;
- Instala e configura redes de comunicação, ao nível da infraestrutura de cablagem, do sistema operativo, do equipamento e dos serviços, utilizando os procedimentos adequados;
- Gere e mantém redes de comunicação, sistemas, serviços e servidores, de forma segura, eficiente e fiável, com o objetivo de otimizar o funcionamento dos mesmos;
- Participa no projeto de um ambiente de trabalho seguro para redes empresariais;
- Planeia, instala, configura, administra e dá suporte a um sistema de bases de dados estruturadas;
- Instala, configura e administra plataformas de correio eletrónico (e-mail) e serviços Web.

Duração do Curso

1375h (das quais 400 horas de formação prática em contexto de trabalho) + **500h** de Plano adicional

Saídas Profissionais

- Técnico/a Esp. em Gestão de Redes e Sistemas Informáticos;
- Gestor/a de Redes;
- Técnico/a de Sistemas;
- Programador/a Cisco.

PLANO ADICIONAL

Curso · Téc. Esp. em Gestão de Redes e Sistemas Informáticos

Área · Informática

Qualificação do QNQ · Nível 5

| COMPONENTES | UFCD | HORAS |
|---------------------------|--|-------|
| <i>Geral e Científica</i> | 0592 · Legislação laboral | 25 |
| | 5437 · Noções de economia de empresa | 25 |
| | 0374 · Empresa e gestão da força de vendas | 25 |
| | 0382 · Gestão do tempo e organização do trabalho | 25 |
| <i>Tecnológica</i> | 0769 · Arquitetura interna do computador | 25 |
| | 0770 · Dispositivos e periféricos | 25 |
| | 0772 · Sistemas operativos - instalação e configuração | 25 |
| | 0781 · Análise de sistemas de informação | 50 |
| | 0789 · Fundamentos de linguagem java | 50 |
| | 0846 · Instalação e gestão de redes - projeto | 50 |
| | 0804 · Algoritmos | 25 |
| | 0801 · Administração de redes locais | 50 |
| | 0825 · Tipologias de redes | 25 |
| | 0827 · Protocolos de Redes - Instalação e configuração | 50 |
| | 0836 · Linux - instalação e configuração | 25 |
| | TOTAL HORAS | |

PLANO CURRICULAR

Curso · Téc. Esp. em Gestão de Redes e Sistemas Informáticos

Área · Informática

Qualificação do QNQ · Nível 5

| COMPONENTES | UFCD | HORAS |
|---|--|-------|
| Geral e Científica | 5062 · Língua portuguesa | 50 |
| | 5063 · Língua inglesa | 50 |
| | 5064 · Matemática | 50 |
| Tecnológica | 5097 · História da informática | 25 |
| | 5098 · Arquitetura de hardware | 25 |
| | 5099 · Montagem de hardware | 25 |
| | 5100 · Detecção de avarias | 25 |
| | 5101 · Hardware e redes de computadores | 25 |
| | 5102 · Redes de computadores (avançado) | 25 |
| | 5103 · Avaliação das necessidades de rede numa organização | 25 |
| | 5104 · Instalação de redes locais | 50 |
| | 5105 · Arquitetura cliente - Servidor | 25 |
| | 5106 · Serviços de rede | 25 |
| | 5107 · Servidor de dados | 25 |
| | 5108 · Configuração avançada de sistemas operativos servidores | 25 |
| | 5109 · Políticas de segurança | 50 |
| | 5110 · Servidor de correio eletrónico | 25 |
| | 5111 · Configuração de serviços num servidor linux | 50 |
| | 5112 · Introdução aos sistemas operativos | 25 |
| | 5113 · Sistema operativo cliente (plataforma proprietária) | 25 |
| | 5114 · Sistema operativo servidor (plataforma proprietária) | 25 |
| | 5115 · Sistema operativo servidor open source | 25 |
| | 5116 · Sistemas operativos open source | 25 |
| | 5080 · Gestão e manipulação avançada de aplicações informáticas de processamento de texto | 25 |
| | 5081 · Gestão e manipulação avançada de aplicações informáticas de folha de cálculo | 25 |
| | 5117 · Primeiros conceitos de programação e algoritmia e estruturas de controlo num programa informático | 25 |
| | 5091 · Programação estruturada e tipos de dados | 25 |
| | 5118 · Programação orientada a objetos - introdução | 25 |
| | 5119 · Estrutura de dados estática, composta e dinâmica | 50 |
| | 5083 · Análise de sistemas e estruturação de bases de dados | 25 |
| 5085 · Criação de estrutura de base de dados em SQL | 25 | |
| 5086 · Programação em SQL | 25 | |
| Prática | Estágio curricular · Formação Prática em Contexto de Trabalho | 400 |

TOTAL HORAS 1375

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

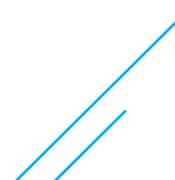
O Plano Adicional faz parte integrante do CET e terão que o frequentar os formandos que:

- 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

