

CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

Parcerias com Instituições
de Ensino Superior

Cursos de
Especialização
Tecnológica
CET



A photograph of a person in a white lab coat pointing at a computer monitor. The person is sitting at a desk with a keyboard and mouse. In the background, other people are visible, suggesting a classroom or office environment. The image is overlaid with a semi-transparent dark grey rectangle.

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



IEFP

atec
academia de formação



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 (avanzado)	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



INSTITUTO DO EMPREGO
E FORMAÇÃO PROFISSIONAL



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

