



## 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)

### Saídas Profissionais

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

# PLANO CURRICULAR

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

Área · Informática

Qualificação do QNQ · Nível 5

COMPONENTES	UFCD	HORAS
<b>Geral e Científica</b>	5062 · Língua portuguesa	50
	5063 · Língua inglesa	50
	5064 · Matemática	50
<b>Tecnológica</b>	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	
<b>Prática</b>	Estágio curricular · Formação Prática em Contexto de Trabalho	400

**TOTAL HORAS** 1375