



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 Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação

---

### O que faz?

Analisa, concebe, planeia e desenvolve soluções de Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação e/ou soluções de integração de sistemas existentes.

### Principais Atividades

- Constrói aplicações informáticas de gestão de sistemas de informação;
- Concebe e manuseia uma base de dados tendo em vista a resolução de problemas de negócio ou outros e de suporte aos respetivos sistemas de informação;
- Implementa sistemas de informação baseados em tecnologias Web, através da utilização de sistemas de computação clássicos e de dispositivos móveis, designadamente telemóveis e PDA;
- Configura e gere aplicações de sistemas de informação nas organizações (ERP, CRM, logística, etc);
- Concebe arquiteturas de integração de sistemas;
- Seleciona as vias de solução tecnológica mais adequadas e as ferramentas a que poderão recorrer em cada situação concreta.

### Duração do Curso

**1375h** (das quais 400 horas de formação prática em contexto de trabalho)

### Saídas Profissionais

- Técnico/a Esp. em Programação de Sistemas de Informação;
- Técnico/a de Software de Gestão;
- Técnico/a de CRM;
- Programador/a Web.

# PLANO CURRICULAR

Curso · Téc. Esp. em Tecnologias e Prog. de Sistemas de Info.

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>	5065 · Empresa - Estrutura e funções	25
	5098 · Arquitetura de hardware	25
	5407 · Sistemas de informação - Fundamentos	25
	5408 · Sistemas de informação - Conceção	25
	5409 · Engenharia de software	25
	5410 · Bases de dados - Conceitos	25
	5411 · Bases de dados - Sistemas de gestão	25
	5085 · Criação de estrutura de base de dados em SQL	25
	5086 · Programação em SQL	25
	5089 · Programação - Algoritmos	25
	5412 · Programação de computadores - Estruturada	50
	5413 · Programação de computadores - Orientada a objetos	50
	5414 · Programação para a WEB - Cliente (client-side)	50
	5415 · WEB - Hipermédia e acessibilidades	25
	5416 · WEB - Ferramentas multimédia	25
	5417 · Programação para a WEB - Servidor (server-side)	50
	5418 · Redes de comunicação de dados	25
	5419 · Segurança em sistemas informáticos	25
	5116 · Sistemas operativos open source	25
	5114 · Sistema operativo servidor (plataforma proprietária)	25
	5420 · Integração de sistemas de informação - Conceitos	25
	5421 · Integração de sistemas de informação - Tecnologias e níveis de Integração	50
	5422 · Integração de sistemas de informação - Ferramentas	25
	5423 · Acesso móvel a sistemas de informação	50
	5424 · Planeamento e gestão de projetos de sistemas de informação	25
5425 · Projeto de tecnologias e programação de sistemas de informação	50	
<b>Prática</b>	Estágio curricular · Formação Prática em Contexto de Trabalho	400

**TOTAL HORAS** 1375