

CURSO PROFISSIONAL

# TÉCNICO DE GESTÃO E PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

## FALE CONNOSCO

Escola Secundária Sebastião da Gama

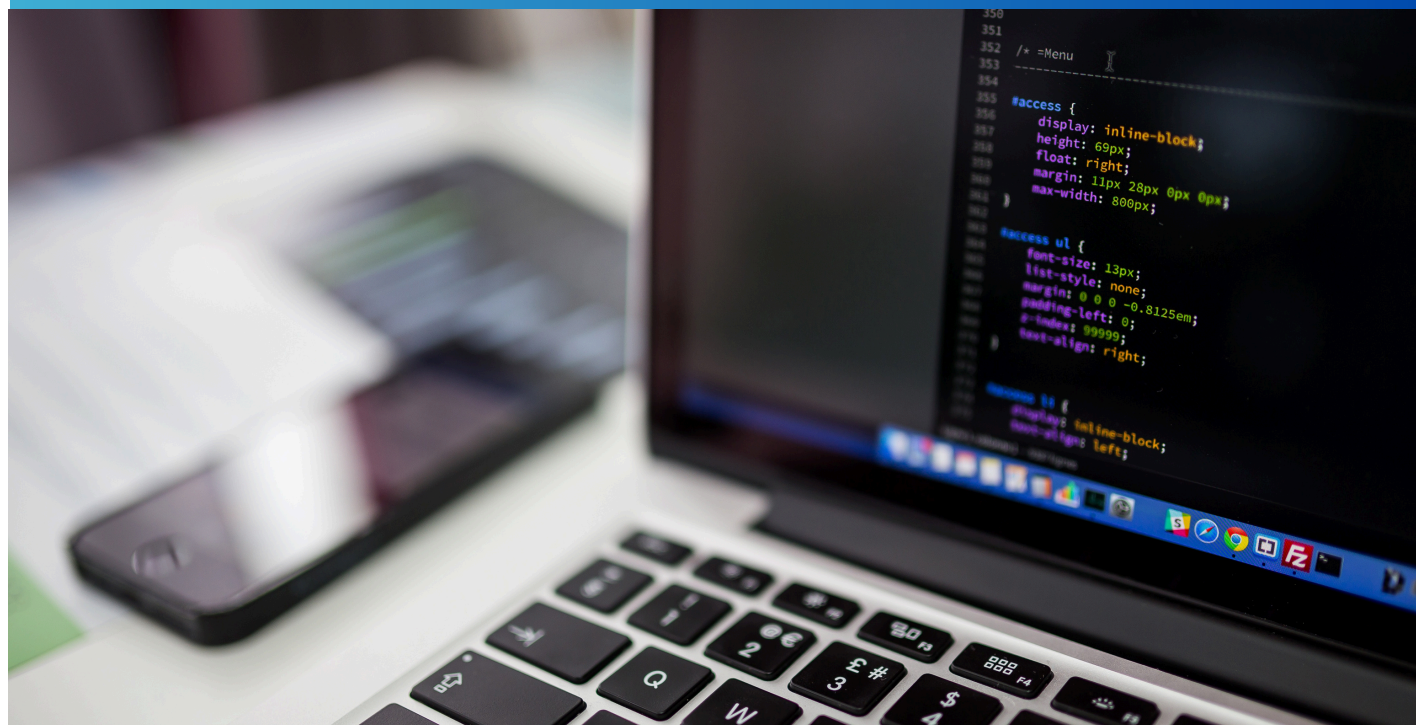
Rua da Escola Técnica

2900-354 Setúbal

Tel.: 265 523 176

*Nível 4 do Quadro Nacional de Qualificações*

Capacitamos alunos para alcançarem a excelência académica e a inovação.



<b>Componente Sociocultural</b>	Português	320 h
	Inglês	220 h
	Área de Integração	220 h
	Educação Física	140 h
	TIC	100 h
<b>Componente Científica</b>	Matemática	300 h
	Física e Química	200 h
<b>Componente Tecnológica</b>	Sistemas Operativos	138 h
	Arquitetura de Computadores	132 h
	Redes de Comunicação	238 h
	Programação e Sistemas de Informação	592 h
<b>Cidadania e Desenvolvimento</b>		
<b>Formação em Contexto de Trabalho</b>		600 h
<b>Total de horas / Curso</b>		<b>3200 h</b>

## SOBRE O CURSO

O **Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos** é o profissional qualificado apto a realizar, de forma autónoma ou integrado numa equipa, atividades de conceção, especificação, projeto, implementação, avaliação, suporte e manutenção de sistemas informáticos e de tecnologias de processamento e transmissão de dados e informação.

## SAÍDAS PROFISSIONAIS

Analista de sistemas

Programador

Técnico de redes

Técnico de *software* e *hardware*

Administrador de sistemas e de redes

Gestor de sistemas informáticos

*Web designer*

## COMPETÊNCIAS PROFISSIONAIS

- Instalar, configurar e manter computadores isolados ou inseridos numa rede local;
- Instalar, configurar e gerir periféricos de computadores ou de uma rede local;
- Instalar, configurar e efetuar a manutenção de estruturas e equipamentos de redes locais, assim como sistemas operativos clientes e servidores;
- Implementar e efetuar a manutenção de políticas de segurança em sistemas informáticos;
- Instalar, configurar e manter aplicações informáticas;
- Efetuar a análise de sistemas de informação;
- Conceber algoritmos através da divisão dos problemas em componentes;
- Desenvolver, distribuir, instalar e efetuar a manutenção de aplicações informáticas, utilizando ambientes e linguagens de programação procedimentais e visuais;
- Conceber, implementar e efetuar a manutenção de bases de dados;
- Manipular dados retirados de bases de dados;
- Instalar, configurar e gerir servidores Web;
- Planificar, executar e administrar páginas e sítios na Internet;
- Desenvolver, instalar e efetuar a manutenção de sistemas de informação baseados nas tecnologias Web.