

# Curso profissional de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

## PERFIL DE DESEMPENHO À SAÍDA DO 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 informações.

As **atividades** principais a desempenhar por este técnico são:

- Instalar, configurar e efetuar a manutenção de computadores isolados ou inseridos numa rede local;
- Instalar, configurar e efetuar a manutenção de periféricos de computadores ou de uma rede local;
- Instalar, configurar e efetuar a manutenção de estruturas e equipamentos de redes locais;
- Instalar, configurar e efetuar a manutenção de sistemas operativos de clientes e de servidores;
- Implementar e efetuar a manutenção de políticas de segurança em sistemas informáticos;
- Instalar, configurar e efetuar a manutenção de 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 efetuar a manutenção de servidores para a Internet;
- Planificar, executar e efetuar a manutenção de páginas e sítios na Internet;
- Desenvolver, instalar e efetuar a manutenção de sistemas de informação baseados nas tecnologias *web*.

## Matriz curricular do ensino secundário dos cursos profissionais

Portaria nº 916/2005 de 26 de setembro

Componentes do currículo		Carga Horária Semanal (x45 min)			
		10.º ano	11.º ano	12.º ano	Total do ciclo
Formação sociocultural	Português – 320h	5	5	4	14
	Inglês – 220h	4	3	2	9
	Área de Integração – 220h	3	3	3	9
	Tecnologia da Informação e Comunicação - 100h	4	---	---	4
	Educação Física – 140h	2	2	2	6
Formação Científica	Física e Química – 200 h	2	3	4	9
	Matemática – 300h	4	4	4	12
Formação Técnica	Sistemas Operativos – 144h	3	3	---	6
	Arquitetura de computadores – 152h	3	3	---	6
	Redes de Comunicação – 252h	4	4	3	11
	Programação e Sistemas de Informação – 632h	8	10	10	28
<i>Tempo a cumprir</i>		42	40	32	114
● Formação em Contexto de Trabalho – 600h		---	<b>300h</b>	<b>300h</b>	600h