

# Curso Técnico Gestão e Programação de Sistemas Informáticos



escola profissional do montijo

## Plano Curricular

		Carga horária			
Disciplinas		1º ano (10º)	2º ano (11º)	3º ano (12º)	Total
<b>Sociocultural</b>	Português	107	108	105	320
	Língua Estrangeira I, II ou III a)	75	72	73	220
	Área de Integração	74	74	72	220
	Educação Física	48	46	46	140
	Tecnol. Inform. e Comunicação	100	-	-	100
<b>Científica</b>	Matemática	100	100	100	300
	Física e Química	70	60	60	200
<b>Técnica</b>	Sistemas Operativos	81	51	-	132
	Arquitetura de Computadores	97	50	-	147
	Redes de Comunicação	90	90	80	230
	Programação e Sistemas de Informação	161	169	261	591
	Formação Contexto Trabalho	-	245	355	600
		1003	1065	1152	3220

## 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, actividades de concepção, especificação, projecto, 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

- Instalar, configurar e efectuar a manutenção de computadores isolados ou inseridos numa rede local.
- Instalar, configurar e efectuar a manutenção de periféricos de computadores ou de uma rede local.
- Instalar, configurar e efectuar a manutenção de estruturas e equipamentos de redes locais.
- Instalar, configurar e efectuar a manutenção de sistemas operativos de clientes e de servidores.
- Implementar e efectuar a manutenção de políticas de segurança em sistemas informáticos.
- Instalar, configurar e efectuar a manutenção de aplicações informáticas.
- Efectuar a análise de sistemas de informação.
- Conceber algoritmos através da divisão dos problemas em componentes.
- Desenvolver, distribuir, instalar e efectuar a manutenção de aplicações informáticas, utilizando ambientes e linguagens de programação procedimentais e visuais.
- Conceber, implementar e efectuar a manutenção de bases de dados.
- Manipular dados retirados de bases de dados.
- Instalar, configurar e efectuar a manutenção de servidores para a Internet.
- Planificar, executar e efectuar a manutenção de páginas e sítios na Internet.
- Desenvolver, instalar e efectuar a manutenção de sistemas de informação baseados nas tecnologias web.os para melhoria da eficiência, ganhos de produtividade e prevenção de avarias.