



## Oferta Formativa

E.S.F.H.

2011/2012

### Cursos Científico-Humanísticos

- Ciências e Tecnologias
- Ciências Socioeconómicas
- Línguas e Humanidades
- Artes Visuais

### Cursos Profissionais

- Curso profissional de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos
- Curso profissional de Técnico de Secretariado
- Curso profissional de Técnico de Gestão de Equipamentos Informáticos
- Curso profissional de Técnico de Electrotecnia
- Curso profissional de Técnico de Electrónica, Automação e Computadores
- Curso profissional de Técnico de Gestão
- Curso profissional de Técnico de *Design* de Interiores/Exteriores

### Outros Cursos

- Curso de Educação e Formação – tipo 6 (CEF T6)
- Técnico Instalações Eléctricas/ITED
- Curso de Educação e Formação de Adultos (EFAS)
- Tipologia B e C

Escola Secundária  
Francisco de  
Holanda

Oferta Formativa  
2011/2012



Curso profissional de  
Técnico de Gestão de  
Equipamentos  
Informáticos

Tel: 253412954  
Fax: 253514477  
Correio electrónico:  
esfh@gmail.telepac.pt

Plano de estudos:

Família profissional:

Informática

Área de educação e formação:

481— Ciências Informáticas

Perfil de desempenho à saída do curso:

O técnico de gestão de equipamentos informáticos é o profissional qualificado apto a instalar equipamentos e redes, bem como a fazer a sua manutenção e administração.

Este profissional tem competências para realizar actividades de concepção, especificação, projecto, implementação, avaliação, suporte e manutenção de sistemas e de tecnologias de processamento e transmissão de dados e informações.

Componentes de formação		Total de horas (a) (ciclo de formação)
Sócio-cultural:	Português	320
	Língua Estrangeira I ou II (b)	220
	Área de Integração	220
	Tecnologias da Informação e Comunicação	100
	Educação Física	140
	Sub total	1000
Científica:	Matemática	300
	Física e Química	200
	Sub total	500
Técnica:	Electrónica Fundamental	258
	Instalação e Manutenção de Equipamentos Informáticos	300
	Sistemas Digitais e Arquitectura de Computadores	406
	Comunicação de Dados	216
	Formação em Contexto de Trabalho	420
	Sub total	1 600
	Total	3 100

As actividades principais desempenhadas por este técnico são:

- Montar, instalar e utilizar sistemas informáticos;
- Planear e propor soluções informáticas;
- Fazer o diagnóstico e a correcção de falhas no funcionamento de sistemas informáticos;
- Identificar e compreender o funcionamento e a relação entre os componentes dos computadores e os seus periféricos;
- Instalar e configurar computadores, isolados ou em rede, dispositivos, periféricos e programas informáticos;
- Utilizar aplicativos e utilitários informáticos;
- Seleccionar e instalar programas de aplicação a partir da avaliação das necessidades do utilizador;
- Planificar, executar e actualizar páginas interactivas para a Internet;
- Instalar, configurar e administrar sistemas operativos de rede e aplicações (clientes e servidores) de comunicação de dados (*e-mail*, Internet, ftp, etc., ...);
- Instalar, configurar e promover soluções de segurança informática (*antivirus*, *firewall*, *backup*, etc., ...);
- Desenhar circuitos electrónicos e conceber a montagem de circuitos impressos;
- Dominar as técnicas de soldadura de componentes electrónicos;
- Conceber algoritmos em linguagens com intervenção directa sobre *hardware* e ou comunicação de dados;
- Efectuar manutenção preventiva em sistemas informáticos instalados;
- Executar acções de formação e de apoio técnico, bem como apoio pós-venda a clientes;
- Posicionar-se criticamente frente às inovações tecnológicas na área de informática.

(a) Carga horária global não compartimentada pelos três anos do ciclo de formação, a gerir pela escola, de acordo com o estabelecido na Portaria n.º 550-C/2004, de 21 de Maio, e demais regulamentação aplicável.

(b) O aluno deverá dar continuidade a uma das línguas estrangeiras estudadas no ensino básico.