



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 Electrotecnicia
- 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
Electrotecnicia

Tel: 253 412 954

Fax: 253 514 477

Correio electrónico:
esfh@gmail.telepac.pt

Plano de estudos:

Família profissional:

Electricidade e Electrónica

Área de educação e formação:

522— Electricidade e Energia

Perfil de desempenho à saída do curso:

O técnico de electrotecnia é o profissional qualificado apto a desempenhar tarefas de carácter técnico relacionadas com a instalação, manutenção e reparação de máquinas e equipamentos eléctricos, nas áreas de electricidade, electrónica e automação, respeitando as normas de higiene e segurança e os regulamentos específicos .

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:	Electricidade e Electrónica	336
	Tecnologias Aplicadas	277
	Sistemas Digitais	99
	Práticas Oficiais	468
	Formação em Contexto de Trabalho	420
	Sub total	1 600
	Total	3 100

As actividades principais desempenhadas por este técnico são:

- Seleccionar criteriosamente componentes, materiais e equipamentos, com base nas suas características tecnológicas e de acordo com as normas e os regulamentos existentes;
- Interpretar e utilizar correctamente manuais, esquemas e outra literatura técnica fornecida pelos fabricantes;
- Efectuar operações de correcção, ajuste e manutenção, segundo as instruções do fabricante;
- Analisar e interpretar anomalias de funcionamento e formular hipóteses de causas prováveis;
- Aplicar e respeitar as normas e os regulamentos relacionados com a actividade que desenvolve;
- Aplicar e respeitar as normas de protecção do ambiente e de prevenção, higiene e segurança no trabalho;
- Executar tarefas gerais, de carácter técnico, relacionadas com a instalação, manutenção e reparação de equipamento eléctrico e electrónico;
- Executar instalações de baixa e média tensão de alimentação, comando e sinalização e proceder a operações de manutenção e reparação;
- Orientar e colaborar na reparação e manutenção de máquinas e equipamentos eléctricos.

(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.