

## Elenco Modular

Redes de Comunicação		Duração de referência
1	Comunicação de Dados	30
2	Redes de Computadores	36
3	Redes de Computadores Avançado	36
4	Desen. de Páginas Web Estáticas	30
5	Desen. de Páginas Web Dinâmicas	30
6	Programação de Sistemas de Comunicação	30
7	Tema Opcional	30
8		30
Programação e Sistemas de Informação		Duração de referência
1	Int. à Programação e Algoritmia	36
2	Mecanismos de Controlo de Execução	36
3	Programação Estruturada	36
4	Estruturas de Dados Estáticas	30
5	Estruturas de Dados Compostas	30
6	Estruturas de Dados Dinâmicas	36
7	Tratamento de Ficheiros	30
8	Conceitos Avançados de Programação	18
9	Int. à Progra. Orientada Objectos	36
10	Programação Orientada a Objectos	36
11	Programação Orientada a Objectos	30
12	Int. aos Sistemas de Informação	21
13	Técnicas de Modelação de Dados	36
14	Linguagem de Manipulação de Dados	36
15	Linguagem de Definição de Dados	21
16	Projecto de Software	74
17	Tema opcional	30
18	Tema opcional	30
19	Tema opcional	30



Largo Prof Egas Moniz,  
Apartado 302  
8601- 904 Lagos

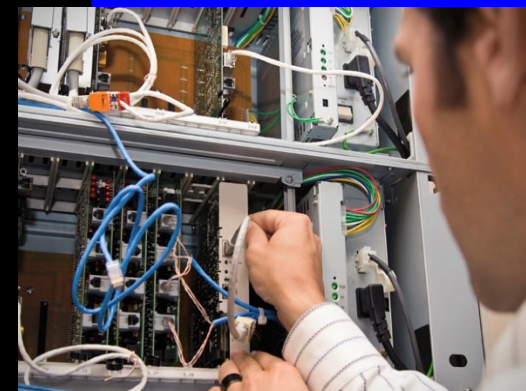
<http://www.aejd.pt/>

Telefone: 282 770 990  
Email: info @ aejd.pt



## Escola Secundária Júlio Dantas

Curso Profissional  
Técnico de Gestão e Programação  
de Sistemas informáticos



Oferta formativa 2015/2016

## Plano de Estudos

Componentes de Formação	Total de Horas
<b>Componente de Formação Sociocultural</b>	
Português	320
Língua Estrangeira I, II ou III (b)	220
Área de Integração	220
Educação Física	140
Tecnologias da Informação e Comunicação	100
<b>Subtotal</b>	<b>1000</b>
<b>Componente de Formação Científica</b>	
Matemática	300
Física e Química	200
<b>Subtotal</b>	<b>500</b>
<b>Componente de Formação Técnica</b>	
Sistemas Operativos	124
Arquitectura de Computadores	142
Redes de Comunicação	235
Programação e Sistemas de Informação	589
Formação em Contexto de Trabalho	600
<b>Total de Horas / Curso</b>	<b>3200</b>

## Perfil de Saída

O Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos é o profissional qualificado que, de uma forma autónoma ou integrado numa equipa, realiza 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 actividades fundamentais a desempenhar por este técnico são:

- Instalar, configurar e efectuar a manutenção de computadores e periféricos isolados ou inseridos numa rede local;
- Instalar, configurar e efectuar a manutenção de estruturas e equipamentos de redes locais;
- Instalar, configurar e efectuar a manutenção de sistemas operativos cliente e servidor;
- Instalar, configurar e efectuar a manutenção de aplicações informáticas;
- 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

## Elenco Modular

Sistemas Operativos		Duração de referência	
	Designação	horas	
1	Introdução aos Sistemas Operativos	21	
2	Sistema Operativo Cliente	30	
3	Sistema Operativo Servidor	36	
4	Sistema Operativo Open Source	36	
5	Tema opcional	21	
	1 Configuração Avançada de Servidores		
Arquitectura de Computadores		Duração de referência	
	Designação	horas	
1	Sistemas Digitais	36	
2	Montagem e Configuração de Computadores	36	
3	Técnicas de Detecção de Avarias	32	
4	Tema opcional	1. Arquitectura de Micro-processadores	24
5		2. Programação de Micro-processadores	24
	3. Instalação e Configuração de Redes Locais		
	4. Manufactura de Circuitos Impressos		