



### **Objetivos:**

Proporcionar a aquisição do:  
12º Ano de Escolaridade;  
Nível 4 (Quadro Nacional de Qualificações)

### **Requisitos necessários para a frequência do curso:**

*9ºano de escolaridade*



## **Informações:**

Escola Secundária Pedro Alexandrino  
Tel. 21 9380310/ Fax 21 937 67 82  
Site: <http://www.espa.edu.pt/>  
E-mail: [d.executiva@espa.edu.pt](mailto:d.executiva@espa.edu.pt)

Psicóloga de SPO, Dra. Teresa Moutinho

### **Transportes:**



206, 207  
e 240



## **AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE PEDRO ALEXANDRINO**



## ***Técnico (a) de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos***



***Ano Letivo- 2020/2021***

## Descrição Geral do Curso:

### Perfil de Saída /Emprego

O Técnico/a de GPSI está 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.

#### Atividades Principais:

- Instalar, configurar e efetuar a manutenção de estruturas e equipamentos de redes locais;
- Efetuar a análise de sistemas de informação;
- 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;
- Conceber algoritmos através da divisão dos problemas em componentes;
- 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.

## Plano Curricular

Componentes de Formação	DISCIPLINA	1ºano	2ºano	3ºano	Total horas
SÓCIO-CULTURAL	PORTUGUÊS	100	110	110	320
	L. ESTRANGEIRA	84	70	66	220
	ÁREA DE INTEGRAÇÃO	75	70	75	220
	TIC	100			100
	EDUCAÇÃO FÍSICA	50	48	42	140
CIENTÍFICA	MATEMÁTICA	120	90	90	300
	FÍSICA E QUÍMICA		75	125	200
TÉCNICA	SISTEMAS OPERATIVOS	79	65		144
	ARQUITETURA DE COMPUTADORES	107	45		152
	REDES DE COMUNICAÇÃO	77	68	62	207
	PROGRAMAÇÃO E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	197	185	215	597
	FCT		300	300	600
	PROVA DE APTIDÃO PROFISSIONAL			X	
TOTAL.....					3200

### ESTÁGIOS (ENTRE OUTRAS ENTIDADES):

