

### SAÍDAS PROFISSIONAIS:

- Analista Programador;
- Técnico de Redes;
- Técnico de Software e Hardware;
- Administrador de Sistemas e Redes;
- Gestor de Sistemas Informáticos;
- Técnico de Sistemas de Exploração;
- Vendedor de produtos informáticos.

### CARACTERÍSTICAS DO CURSO

- Duração três anos;
- Os conteúdos de formação das diferentes disciplinas assentam numa estrutura modular;
- Aulas com aplicação prática dos conteúdos lecionados (Trabalho realizado na oficina de informática ou espaços da escola com necessidade de intervenção);
- A Formação em Contexto de Trabalho (estágio) decorre ao longo do segundo e do terceiro ano do curso;
- Sem exames para conclusão do 12º ano;
- Forte ligação ao Mundo Profissional.

#### Escola Secundaria De Penafiel

Rua Dr. Alves Magalhães

4560-491 Penafiel



255 712 270

255 711 306



[www.espenafiel.org](http://www.espenafiel.org)

[espenafiel@espenafiel.org](mailto:espenafiel@espenafiel.org)



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Social Europeu



# Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos



2016/2017

## ATIVIDADES PRINCIPAIS DESEMPENHADAS POR

### ESTE TÉCNICO:

- Instalar, configurar e efetuar a manutenção de:
  - ◇ Computadores isolados ou inseridos numa rede local;
  - ◇ Periféricos de computadores ou de uma rede local;
  - ◇ Estruturas e equipamentos de redes locais;
  - ◇ Sistemas operativos cliente e servidor;
- Implementar e efetuar a manutenção de políticas de segurança em sistemas informáticos;
- Instalar, configurar e efetuar a manutenção de aplicações informáticas;
- Efetuar a análise de sistemas de informação;
- Conceber algoritmos através da divisão dos problemas em componentes;
- 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;
- 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 baseados nas tecnologias Web.

### Saída Profissional:

Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

### Área de Formação:

Ciências Informáticas

### Requisitos de Acesso:

9º ano

## Portaria nº 916/2005, de 26 de Setembro

Componentes de formação	Disciplinas	Total de Horas (a)
Formação	Português	320
	Língua Estrangeira I e II	220
Sociocultural	Área De integração	220
	Educação Física	140
	TIC	100
Formação	Matemática (b)	300
Científica	Física e Química (b)	200
	Formação	Sistemas Operativos
Técnica	Arquitetura de Computadores	144
	Redes de Comunicação	240
	Programação de sistemas de informação	581
	Formação em contexto de trabalho	650
<b>Total de horas\curso</b>		<b>3250</b>

Aos alunos que concluírem com aproveitamento o presente curso profissional será atribuído um diploma de conclusão do nível secundário de educação e um certificado de qualificação profissional de nível 4, o que **permite o prosseguimento de estudos no ensino superior**, nos termos legais previstos para esse efeito, em igualdade de circunstâncias com os restantes alunos do ensino secundário.