

GESTÃO E PROGRAMACÃO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

CERTIFICAÇÃO

Este curso profissional confere um diploma equivalente ao ensino secundário e um certificado de nível 4. Atribui o nível secundário e permite o ingresso no mundo do Trabalho. Proporciona o acesso a uma especialização tecnológica (nível 5) e permite acesso ao ensino superior.

PERFIL PROFISSIONAL

O técnico de gestão e programação de sistemas informáticos é o profissional qualificado apto a realizar, de forma autónoma ou integrado numa equipa, atividades de concepção, especificação, projeto, implementação, avaliação, suporte e manutenção de sistemas informáticos e de tecnologias de processamento e transmissão de dados e informações.

OBJETIVOS

- Instalar, configurar e efetuar a manutenção de computadores isolados ou inseridos numa rede local;
- Instalar, configurar e efetuar a manutenção de periféricos de computadores ou de uma rede local;
- Instalar, configurar e efetuar a manutenção de estruturas e equipamentos de redes locais;
- Instalar, configurar e efetuar a manutenção de sistemas operativos de clientes e de servidores;
- 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 de informação baseados nas tecnologias web.

CURSOS PROFISSIONAIS

Escola Secundária de Rocha Peixoto
Praça Luís de Camões
4490-441 Póvoa de Varzim
252 600 550
direcao@esrpeixoto.edu.pt



ESCOLA SECUNDÁRIA
DE ROCHA PEIXOTO

Cofinanciado por:



SAÍDAS PROFISSIONAIS

Técnico de Programação de Sistemas Informáticos

GESTÃO E PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

CURSOS PROFISSIONAIS

Escola Secundária de Rocha Peixoto
Praça Luís de Camões
4490-441 Póvoa de Varzim
252 600 550
direcao@esrpeixoto.edu.pt

PLANO CURRICULAR	DISCIPLINAS	HORAS
FORMAÇÃO SOCIOCULTURAL	Português	320
	Língua Estrangeira I, II ou III	220
	Área de Integração	220
	Tecnologia de Informação e Comunicação	100
	Educação Física	140
	Educação Moral e Religiosa	81
FORMAÇÃO CIENTÍFICA	Matemática	300
	Física e Química	200
FORMAÇÃO TÉCNICA	Sistemas Operativos	133
	Arquitetura de Computadores	140
	Redes de Comunicação	234
	Programação e Sistemas de Informação	593
	Formação em Contexto de Trabalho	600



ESCOLA SECUNDÁRIA
DE ROCHA PEIXOTO

Cofinanciado por:

