

CURSO PROFISSIONAL Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos



Portaria n.º916/2005 de 26 de setembro

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 conceção, especificação, projeto, implementação, avaliação, suporte e manutenção de sistemas informáticos e de tecnologias de processamento e transmissão de dados e informações.

ACTIVIDADES PRINCIPAIS A DESEMPENHAR POR ESTE TÉCNICO

- ▶ 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 procedimentos 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.

SAÍDAS PROFISSIONAIS

- ▶ Desenvolver, instalar e efetuar a manutenção de aplicações informáticas, utilizando ambientes e linguagens de programação;

- ▶ Conceber, implementar e efetuar a manutenção de bases de dados;
- ▶ Desenvolver, instalar e efetuar a manutenção de sistemas de informação baseados nas tecnologias web.

CERTIFICAÇÃO

Após a conclusão, com aproveitamento, de um Curso Profissional obténs o ensino secundário e certificação profissional, conferindo o nível 4 de qualificação do Quadro Nacional de Qualificações.

EMPRESAS DE ESTÁGIO



PLANO DE ESTUDOS

Componente de Formação	Disciplinas	Total de horas
Sociocultural	Português	320h
	Língua Estrangeira I, II ou III	220h
	Área de Integração	220h
	Tecnologias da Informação e Comunicação	100h
	Educação Física	140h
Científica	Matemática	300h
	Física e Química	200h
Técnica	Arquitetura de Computadores	149h
	Sistemas Operativos	140h
	Redes de Comunicação	249h
	Programação e Sistemas de Informação	562h
	Formação em Contexto de Trabalho	600h a 840h
Carga horária total		3200h a 3440h

GALERIA DE IMAGENS

