



ESCOLA PROFISSIONAL DE CHAVES

CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE GESTÃO E PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

Perfil de Desempenho

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.

Atividades principais:

- 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.

Plano Curricular

Disciplinas			Total de Horas
Componentes de Formação	Sociocultural	Português	320
		Língua Estrangeira	220
		Área de Integração	220
		Educação Física	140
		Tecnologias de Informação e Comunicação	100
	Científica	Matemática	300
		Física e Química	200
	Técnica Tecnológica e Prática	Sistemas Operativos	134
		Arquitetura de Computadores	142
		Redes de Comunicação	235
		Programação e Sistemas de Informação	589
	Formação em Contexto de Trabalho		700
	Educação Moral e Religiosa (opcional)		81
Total Horas Ano / Curso		3381	

DTP.04/00

Portaria nº 916/2005