



ESCOLA PROFISSIONAL DE CHAVES

CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE GESTÃO DE EQUIPAMENTOS INFORMÁTICOS

Perfil de Formação

Objetivos Gerais:

- Proporcionar uma ampla base de conhecimentos e competências técnicas e tecnológicas que permitam o desempenho de futuras funções de elevado rigor técnico.
- Fomentar hábitos de trabalho individual e em grupo com sentido de responsabilidade, bom senso, tolerância e respeito pela diferença que permitam exercer funções de orientação e coordenação.
- Desenvolver a capacidade de iniciativa, criatividade, de resolução de problemas e abertura à mudança nomeadamente tecnológica.
- Dominar a língua materna e inglesa, falada e escrita, tanto no domínio geral como no técnico.
- Desenvolver a capacidade de análise e raciocínio que permita adquirir um grau de autonomia pessoal e cultura humanística.

Objetivos Específicos:

O **Técnico de Gestão de Equipamentos Informáticos** é o profissional qualificado apto a instalar equipamentos e redes, bem como a fazer a sua manutenção e administração. Este profissional tem competências para realizar atividades de conceção, especificação, projeto, implementação, avaliação, suporte e manutenção de sistemas e de tecnologias de processamento e transmissão de dados e informações.

Perfil de Desempenho

Atividades principais:

- Montar, instalar e utilizar sistemas informáticos.
- Planear e propor soluções informáticas.
- Fazer o diagnóstico e a correção de falhas no funcionamento de sistemas informáticos.
- Identificar e compreender o funcionamento e a relação entre os componentes dos computadores e os seus periféricos.
- Instalar e configurar computadores, isolados ou em rede, dispositivos, periféricos e programas informáticos.
- Utilizar aplicativos e utilitários informáticos.
- Selecionar e instalar programas de aplicação a partir da avaliação das necessidades do utilizador;
- Planificar, executar e atualizar páginas interativas para a Internet.
- Instalar, configurar e administrar sistemas operativos de rede e aplicações (clientes e servidoras) de comunicação de dados.
- Instalar, configurar e promover soluções de segurança informática (antivírus, firewall, backup, etc.).
- Desenhar circuitos eletrónicos e conceber a montagem de circuitos impressos.
- Dominar as técnicas de soldadura de componentes eletrónicos.
- Conceber algoritmos em linguagens com intervenção direta sobre *hardware* e/ou comunicação de dados.
- Efetuar manutenção preventiva em sistemas informáticos instalados.
- Executar ações de formação e de apoio técnico, bem como apoio pós-venda a clientes.
- Posicionar-se criticamente frente às inovações tecnológicas na área de informática.

Plano Curricular

Disciplinas			Cargas Horárias Anuais			
			1º	2º	3º	Total
Componentes de Formação	Sociocultural	Português	100	100	120	320
		Língua Estrangeira	75	72	73	220
		Área de Integração	72	72	76	220
		Educação Física	70	70	-	140
		Tecnologias de Informação e Comunicação	100	-	-	100
	Científica	Matemática	99	99	102	300
		Físico-Química	63	72	63	200
	Técnica, Tecnológica e Prática	Eletrónica Fundamental	135	106	-	241
		Instalação e Manutenção de Equipamentos Informáticos	-	129	151	280
		Sistemas Digitais e Arquitetura de Computadores	257	67	54	378
		Comunicação de Dados	-	101	100	201
	Formação em Contexto de Trabalho		140	210	350	700
	Educação Moral e Religiosa (opcional)		27	27	27	81
Total Horas Ano / Curso		1111	1098	1091	3381	

DTP-03/00

Portaria 897/2005