

# PERFIL DE DESEMPENHO DO CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE GESTÃO DE EQUIPAMENTOS INFORMÁTICOS

escola secundária  
fernão mendes pinto  
ALMADRA

## Perfil de Desempenho

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.

## 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 (e-mail, Internet, ftp, etc..);
- Instalar, configurar e promover soluções de segurança informática (antivírus, firewall, backup, etc...);
- Instalar módulos eletrónicos de controlo;
- 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;
- 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.

## Conclusão de um Curso Profissional confere

- 12º Ano de Escolaridade
- Certificação de Qualificação Profissional, de Nível IV (Técnico Altamente Qualificado)

## Condições de Acesso

- Possuir o 9º ano de escolaridade
- Não ter concluído o ensino secundário

[www.esfmp.pt](http://www.esfmp.pt)

## Plano de estudos

Componentes de formação	Horas de formação
<b>Componente de formação sociocultural</b>	
Português	1 000
Língua Estrangeira I, II ou III (b)	
Área de Integração	
Tecnologias da Informação e Comunicação	
Educação Física	
Cidadania e Desenvolvimento	
<b>Componente de formação científica</b>	
Física e Química	500
Matemática	
<b>Componente de formação técnica</b>	
Eletrónica Fundamental	1100
Instalação e manutenção de Equipamentos Informáticos	
Sistemas Digitais e Arquitetura de Computadores	
Comunicação de Dados	
Formação em Contexto de Trabalho	600-700
<b>Total de horas/curso</b>	<b>3 300</b>

