

## Destinatários

Jovem com o 9.º ano de escolaridade que pretendam, no imediato, concretizar um projecto profissional, sem prejuízo do prosseguimento de estudos.

Ao concluir o curso obtém uma formação de nível secundário e, cumulativamente, uma qualificação profissional de nível intermédio.

## Referenciais de emprego

As profissões integradas neste sector podem ser exercidas por conta própria, em regime de trabalho independente ou em diferentes estruturas, nomeadamente na administração pública, em instituições de natureza sócio-cultural, como bibliotecas, arquivos ou museus, e em empresas dos mais diversos ramos de actividade económica, como instituições bancárias ou empresas de telecomunicações.

Estará especialmente preparado para trabalhar em empresas que utilizem equipamentos informáticos, que necessitam de pessoal com conhecimentos na área da montagem e manutenção de redes e outros equipamentos informáticos.



## Escola Secundária de Tomaz Pelayo

Rua Prof. Doutor Fernando A. Pires de Lima  
4780 – 531 Santo Tirso

Tel. 252852356 Fax. 252855506

email: [info@esec-tomaz-pelayo.rcts.pt](mailto:info@esec-tomaz-pelayo.rcts.pt)

url: [www.esec-tomaz-pelayo.rcts.pt](http://www.esec-tomaz-pelayo.rcts.pt)

[www.estp.edu.pt](http://www.estp.edu.pt)

## ESCOLA SECUNDÁRIA DE TOMAZ PELAYO SANTO TIRSO



## CURSO PROFISSIONAL DE

**GESTÃO DE  
EQUIPAMENTOS  
INFORMÁTICOS**



## Apresentação

No âmbito do DL n.º 74/2004, de 26 de Março e visando a diversificação da sua oferta educativa, a ESTP, no exercício da sua autonomia pedagógica, criou o Curso Profissional de Gestão de Equipamentos Informáticos vocacionado para a qualificação inicial de jovens - privilegiando a sua inserção qualificada no mundo do trabalho - e permitindo o prosseguimento de estudos.

### Plano de estudos

Componentes de formação	Carga horária semanal (x 90 min)			
	Disciplinas	1º	2º	3º
Sócio-Cultural	Português	3,0	2,0	2,0
	Língua Estrangeira I ou II	1,5	1,5	1,5
	Área de Integração	1,5	1,5	1,5
	Tecn. Inf. Comunicação	2,0	-	-
	Educação Física	1,0	1,0	1,0
Científica	Matemática	2,0	2,0	2,0
	Física e Química	-	2,0	2,0
Técnica	Electrónica Fundamental	2,5	2,5	-
	Instalação e Manutenção de Equipamentos Informáticos	2,0	2,0	2,5
	Sistemas Digitais e Arquitectura de Computadores	3,0	3,0	3,0
	Comunicação de Dados	2,5	2,5	-
	Formação em Contexto de Trabalho	-	2,0	6,5

## Estágio

No 2º e 3º anos de escolaridade, o aluno realizará obrigatoriamente um estágio (denominada formação em contexto de trabalho), com a duração de 105 e 315 horas, respectivamente. No 2º ano haverá já a oportunidade de aplicar os conhecimentos adquiridos e de obter o primeiro contacto com o meio empresarial. No 3º ano, concretizar-se-á um projecto, numa empresa, que envolve a resolução de um problema prático.

## Certificação

O Curso Profissional confere, após a sua conclusão, dois tipos de diplomas:

- Diploma de qualificação profissional de nível 3, permitindo o ingresso no mercado de trabalho, como técnico intermédio;
- Diploma de conclusão dos estudos secundários, possibilitando candidatura ao ensino superior.

## Perfil profissional de saída

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 actividades de concepção, especificação, projecto, implementação, avaliação, suporte e manutenção de sistemas e de tecnologias de processamento e transmissão de dados e informação.

As actividades principais desempenhadas por este técnico são:

- Montar, instalar e utilizar sistemas informáticos;
- Planear e propor soluções informáticas;
- Fazer o diagnóstico e a correcção 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;
- Seleccionar e instalar programas de aplicação a partir da avaliação das necessidades do utilizador;
- Planificar, executar e actualizar páginas interactivas 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 (anti-vírus, firewall, backup, etc....);
- Desenhar circuitos electrónicos e conceber a montagem de circuitos impressos;
- Dominar as técnicas de soldadura de componentes electrónicos;
- Conceber algoritmos em linguagens com intervenção directa sobre hardware e/ou comunicação de dados;
- Efectuar manutenção preventiva em sistemas informáticos instalados;
- Executar acções de formação e de apoio técnico, bem como apoio pós-venda a clientes;
- Posicionar-se criticamente frente às inovações tecnológicas na área de informática.