



Técnico Especialista em Instalação e Manutenção de Redes e Sistemas Informáticos

Despacho n.º 4013/2008, de 29 de Janeiro

Curso de Especialização Tecnológica de nível IV
Decreto-Lei n.º 88/2006, de 23 de Maio

Acesso

- 1- Será dada preferência aos formandos do curso de Electrónica e Comunicações (de nível III) promovido pela ENTA ou outro da na área de informática.
- 2- Podem ainda candidatar-se à inscrição neste CET:
 - a) Os titulares de um curso de ensino secundário ou de habilitação legalmente equivalente;
 - b) Os que tendo obtido aprovação em todas as disciplinas dos 10.º e 11.º anos e tendo estado inscritos no 12.º ano de um curso de ensino secundário ou de habilitação legalmente equivalente não o tenham concluído;
 - c) Os titulares de uma qualificação profissional do nível 3;
 - d) Os titulares de um diploma de especialização tecnológica ou de um grau ou diploma de ensino superior que pretendam a sua requalificação profissional.

Perfil Profissional

O Técnico Especialista em Instalação e Manutenção de Redes e Sistemas Informáticos é o profissional que, de forma autónoma ou integrado numa equipa, planifica, instala e faz a manutenção de redes e sistemas informáticos e serviços, de apoio às diferentes áreas de gestão da organização, podendo assegurar a gestão e o funcionamento dos equipamentos informáticos e a administração das respectivas rede de comunicações.



Competências

- Planear e projectar redes de comunicação, de acordo com as necessidades da organização e reflectindo preocupações com a ergonomia e com a segurança;
- Instalar e configurar redes de comunicação, a o nível da infra-estrutura da cablagem, do sistema operativo, do equipamento e dos serviços, utilizando os procedimentos adequados, com vista a assegurar o correcto funcionamento das mesmas;
- Gerir e manter redes de comunicação, sistemas, serviços e servidores, de forma segura, eficiente e fiável, com o objectivo de otimizar o funcionamento dos mesmos;
- Participar no projecto de um ambiente de trabalho seguro para redes empresariais;
- Planear, instalar, configurar, administrar e dar suporte a um sistema de bases de dados estruturadas;
- Orçamentar a aquisição de componentes ou equipamentos, a prestação de serviços e os projectos de pequenas instalações de redes de comunicação e sistemas informáticos;
- Instalar, configurar e administrar plataformas de correio electrónico (e-mail) e serviços Web.

Documentação

- Ficha de inscrição (on-line ou a fornecer pela escola);
- Fotocópia do BI actualizado ou do Cartão de Cidadão;
- Fotocópia do Cartão de Contribuinte;
- Certificado de Habilitações discriminado por disciplina.



P L A N O C U R R I C U L A R

Formação Geral e Científica

Técnicas de Comunicação	50 horas
Inglês Técnico	25 horas
Legislação Laboral e Normas Informáticas	25 horas
Empreendedorismo	25 horas
Economia	25 horas

Formação tecnológica

Matemática Discreta	100 horas
Comunicação de Dados	75 horas
Electrónica e Sistemas Digitais	50 horas
Sistemas de Telecomunicações	75 horas
Arquitectura de Sistemas Computacionais	75 horas
Sistemas Operativos de Redes	100 horas
Redes de Computadores	100 horas
Tópicos Avançados de Redes	75 horas
Administração de Redes	75 horas
Projecto Integrado	125 horas

Formação Prática em Contexto de Trabalho

Estágio em contexto de trabalho	560 horas
---------------------------------------	-----------

Total de horas do curso 1560 horas