



CURSOS DE APRENDIZAGEM

Técnico/a de Informática

Instalação e Gestão de Redes

DESCRIÇÃO GERAL

Efetuar a instalação, a configuração e manutenção de redes informáticas e dos equipamentos de apoio à estrutura de redes, procedendo à implementação dos níveis de segurança adequados, assegurando a otimização do seu funcionamento e respeitando as normas de segurança, higiene e saúde no trabalho e de proteção do ambiente.

ATIVIDADES PRINCIPAIS

- Efetuar a instalação, configuração, gestão e manutenção de redes informáticas e equipamentos de redes, tendo em conta as técnicas de procedimentos subjacentes à arquitetura, ao planeamento e projeto de redes, de forma a garantir o seu correto e seguro funcionamento.
- Efetuar a instalação, configuração e manutenção de computadores, periféricos, redes locais, serviços (e-mail, web, proxy, firewall, etc.) sistemas operativos (baseados em Windows ou Linux) e utilitários, de acordo com as necessidades das organizações e dos seus utilizadores, a fim de otimizar o funcionamento dos mesmos.
- Configurar, administrar e utilizar software de gestão de redes informáticas, administração de contas de utilizadores e servidores de rede, nomeadamente, impressão (print server), Web e e-mail.



Domínio de Formação	UFCD	Período de Formação		
		1º	2º	3º
Componente de formação Sociocultural				
Viver em português	6651 – 6658	100	100	75
Comunicar em Língua Inglesa	6659 – 6664	100	50	50
Mundo Atual	6665 – 6668	50	25	25
Desenvolvimento social e pessoal	6669 – 6671	50	25	25
TIC	0755, 0767, 0757 e 0792	50	25	25
Componente de formação Científica				
Matemática e realidade	Várias UFCD	75	75	50
Física	Várias UFCD	50	25	25
Química	Várias UFCD	25	50	25
Componente de formação Tecnológica				
Tecnologias Específicas	Informática – noções básicas	50		
	Arquitetura de computadores	50		
	Gestão e organização da informação	25		
	Sistema operativo - plataformas	50		
	Sistema operativo – Distribuições LINUX	50		
	Tipologias de redes	25		
	Protocolos de redes – instalação e configuração	50		
	Protocolos de redes – instalação e configuração em sistema linux	50		
	Topologias de redes	25		
	Topologias de redes – Ethernet, Token Ring	25		
	Equipamentos passivos de redes		50	
	Equipamentos ativos de redes		50	
	Windows server – instalação e configuração de rede		50	
	LINUX – kernel e componentes do sistema		50	
	LINUX – administração		50	
	LINUX – serviços de redes		50	
	Servidores web			50
	Servidores web e acesso à internet			50
	Servidores de e-mail - samba			50
	Servidores de e-mail – postfix e data/hora			50
	Segurança de redes			50
	Segurança de redes - firewall			50
	Componente de Formação Prática			
Contexto de Trabalho	Formação Prática em Contexto de Trabalho	200	400	500
Duração/Período de formação		1100	1075	1100
Duração total			3275	