

REDES DE COMPUTADORES

11º ANO - CURSO PROFISSIONAL

Período	Temas	Conteúdos
1º	UFCD 771 CONEXÕES DE REDE	- Definição de modelo de rede - Tipos de rede e de ligação - Configuração do adaptador de rede por tipo de rede - Instalação de Hubs e sua ligação aos computadores
	UFCD 773 REDE LOCAL INSTALAÇÃO	- Estrutura de um sistema operativo de rede local - Propriedades - Módulos - Plano de instalação de um servidor de rede local - Seleção do hardware - Seleção do adaptador de rede - Seleção da unidade UPS - Seleção da unidade de backups - Seleção do File System - Seleção do protocolo de rede - Definição da função do servidor na rede - Identificação dos equipamentos a conectar na rede - Definição das contas de cliente - Definição do modelo de segurança

1º e 2º	UFCD 774 REDE LOCAL INSTALAÇÃO DE SOFTWARE BASE	• Instalação do sistema de gestão do servidor ◦ Setup ◦ Partições do disco ◦ Sistema de Dual Boot ◦ Número de licenças para utilizador ◦ Migração de e para outros sistemas ◦ Problemas mais frequentes nas instalações • Instalação do software cliente ◦ Instalação do networking interface card (NIC) ◦ Instalação e configuração de clientes de diferentes tipos de software cliente • Organização do sistema operativo de rede ◦ Loggin ◦ Comandos ◦ Sistema gráfico de navegação por menus ◦ Acesso a documentação on-line ◦ Programas e utilitários
2º e 3º	UFCD 775 REDE LOCAL ADMINISTRAÇÃO	• Domínios • Segurança • Gestão de perfis • Ficheiros e diretórias • Gestão do file server • Gestão do print server • Serviços de acesso remoto • TCP/IP • Backups e reposições

		• Sistemas de fault tolerance • Monitorização de segurança e análise do sistema de auditoria • Aplicações de escritório • Performance do servidor
--	--	---