

GESTÃO DE CONTEÚDOS 2024/2025

Curso Profissional de Técnico/a de Informática - Sistemas

Redes 11.º ano

	Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
1.ºS	<p>UFCD 0774: Rede local – instalação de software base</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instalação do sistema de gestão do servidor <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 <ul style="list-style-type: none"> ○ Instalação do networking interface card (NIC) ○ Instalação e configuração de clientes de diferentes tipos de software cliente • Organização do sistema operativo de rede <ul style="list-style-type: none"> ○ Login ○ Comandos ○ Sistema gráfico de navegação por menus ○ Acesso a documentação on-line ○ Programas e utilitários 	67
1.ºS	<p>UFCD 0775: Rede local – administração</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domínios <ul style="list-style-type: none"> ○ Modelos de domínios ○ Implementação de domínios • Segurança <ul style="list-style-type: none"> ○ Certificação ○ Sistema de segurança ○ Gestor da segurança ○ Monitorização da segurança de referência ○ Logins locais e remotos ○ Controlo de acessos discricionários ○ Lista do controlo de acessos ○ Domínios ○ Sistema de auditoria • Gestão de perfis <ul style="list-style-type: none"> ○ Definição de conta de utilizadores ○ Criação de perfis ○ Criação de perfis de grupo ○ Grupos locais e Grupos globais ○ Gestão de passwords ○ Gestão das propriedades das contas dos utilizadores ○ Regras de criação de perfis dos utilizadores 	33

	Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
	<ul style="list-style-type: none"> • Ficheiros e diretorias <ul style="list-style-type: none"> ○ Gestão de volumes e partições ○ NTFS file system ○ FAT file system ○ Permissões dos ficheiros e das diretorias ○ Operações sobre ficheiros • Gestão do file server <ul style="list-style-type: none"> ○ Arranque e paragem de serviços ○ Adição de computadores ao domínio ○ Gestão das horas e das datas ○ Alteração do menu desktop ○ Gestão das tarefas em curso ○ Configuração da UPS com o servidor ○ Software de proteção de vírus • Gestão do print server <ul style="list-style-type: none"> ○ Impressoras e filas de impressão ○ Servidores de impressão ○ Especificações para partilha de impressoras ○ Adição e remoção de impressoras ○ Conexão e definição de uma impressora partilhada ○ Partilha de impressoras locais ○ Segurança na impressão 	
2.ºS	<p>UFCD 0775: Rede local – administração</p> <ul style="list-style-type: none"> • Serviços de acesso remoto <ul style="list-style-type: none"> ○ Requisitos exigidos pelo serviço de acesso remoto ○ Instalação do serviço de acesso remoto e de modems ○ Ligação PPP ○ Ligação Dial-up ○ Segurança no serviço de acesso remoto • TCP/IP <ul style="list-style-type: none"> ○ Instalação e diagnóstico do TCP/IP ○ Domain name system ○ Winsock ○ Telnet ○ Configuração dinâmica de endereços IP ○ Nomes TCP/IP ○ Serviço de atribuição de endereços IP ○ Aplicações ou serviços de diagnóstico do TCP/IP • Backups e reposições <ul style="list-style-type: none"> ○ Definição de um plano de backups ○ Tipos de backups ○ Reposição dos ficheiros • Sistemas de fault tolerance <ul style="list-style-type: none"> ○ Disk mirroring ○ Disk striping 	34

	Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Repicagem de dados ○ Sistemas de fornecimento ininterrupto de potência (UPS) ● Monitorização de segurança e análise do sistema de auditoria <ul style="list-style-type: none"> ○ Objetivo da segurança ○ Tipos de controlo ○ Ficheiros de registo da ocorrência de eventos ○ Lista de análise de auditoria ○ Aplicação de auditoria e Auditoria de segurança ○ Facilidades da auditoria ○ Auditoria de eventos ○ Auditoria de ficheiros e diretorias ○ Auditoria de impressão ○ Auditoria de acesso Dial-up ● Aplicações de escritório <ul style="list-style-type: none"> ○ Instalação ○ Configuração ○ Acessos ● Performance do servidor <ul style="list-style-type: none"> ○ Gestão de memória ○ Uso do performance monitor ○ Gestão da performance da rede 	
	<p>UFCD 0793: Desenvolver páginas para a web, através de scripts CGI e folhas de estilo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Forms <ul style="list-style-type: none"> ○ Estrutura e desenho ○ Campos de entrada ○ Botões submit e radio ○ CheckBoxes ○ Selecções ○ Área de textos ○ Campos não visíveis ○ Carregamento de ficheiros através de forms ● CGI Script <ul style="list-style-type: none"> ○ Estrutura e variáveis CGI ● HTML dinâmico <ul style="list-style-type: none"> ○ Posicionar objectos ○ Layers ○ Z-orders ○ Layersvisíveis e invisíveis ○ Posicionamento de objectos ● Style sheets <ul style="list-style-type: none"> ○ Conceitos ○ Styles sheets em HTML 	<p>34</p>

UFCD A LECIONAR

Código	Turno 1		Turno 2		Nº de aulas
	data de início	data de conclusão	data de início	data de conclusão	
0774	02/10/2024	24/01/2025	01/10/2024	16/01/2025	67
0775	24/01/2025	08/05/2025	16/01/2025	29/04/2025	67
0793	09/05/2025	20/06/2025	30/04/2025	11/06/2025	34

Parede, 10 de fevereiro de 2025