

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.º S	<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
	<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 	33

- Controlo de acessos discricionários
- Lista do controlo de acessos
- Domínios
- Sistema de auditoria
- **Gestão de perfis**
 - Definição de conta de utilizadores
 - Criação de perfis
 - Criação de perfis de grupo
 - Grupos locais
 - Grupos globais
 - Gestão de passwords
 - Gestão das propriedades das contas dos utilizadores
 - Regras de criação de perfis dos utilizadores
- **Ficheiros e diretorias**
 - Gestão de volumes e partições
 - NTFS file system
 - FAT file system
 - Permissões dos ficheiros e das diretorias
 - Operações sobre ficheiros
- **Gestão do file server**
 - 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**
 - 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

<p>2.º S</p>	<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○ 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○ Auditoria de segurança○ Facilidades da auditoria○ Auditoria de eventos○ Auditoria de ficheiros e diretorias	<p>34</p>
--------------	--	-----------

Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
<ul style="list-style-type: none"> ○ 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 0788: Instalação e administração de servidores WEB</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Planificação e desenho de uma estrutura de servidor web ● Instalação e configuração de um servidor em ambiente intranet e Internet com serviços FTP, CHAT ● Gestão de um servidor intranet e Internet mantendo utilizadores e segurança 	66

UFCD A LECIONAR

UFCD	data de início	data de conclusão
0774	12/09/2024	31/10/2024
0775	31/10/2024	12/12/2024
0788	13/12/2024	11/02/2025

NOTA: Devido a disciplina ainda não ter um professor, as datas apresentadas e a distribuição dos conteúdos pelos 1º e 2º semestres, irá sofrer alterações.

Parede, 20 de setembro de 2024