

GESTÃO DE CONTEÚDOS 2023/2024

Curso Profissional de Técnico de Informática - Sistemas

Redes 12º ano

	Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
1.º semestre	<p>UFCD 0775 – Rede local – Administração (Turno 1)</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 - Monitoragem 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 - Grupos globais - Gestão de passwords - Gestão das propriedades das contas dos utilizadores - Regras de criação de perfis dos utilizadores - Ficheiros e directorias <ul style="list-style-type: none"> - Gestão de volumes e partições - NTSF file system - FAT file system - Permissões dos ficheiros e das directorias - Operações sobre ficheiros - Gestão do file server 	67

Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
<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 - 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 - Serviços de acesso remoto - 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 - 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 - Definição de um plano de backups - Tipos de backups - Reposição dos ficheiros - Sistemas de fault tolerance - Disk mirroring 	

	Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
	<ul style="list-style-type: none"> - Disk striping - Replicagem 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 directorias - 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 style="text-align: center;">2.º semestre</p>	<p>UFCD 0775 – Rede Local – Administração (Turno 2)</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 - Monitoragem da segurança de referência - Logins locais e remotos - Controlo de acessos discricionários - Lista do controlo de acessos 	67

Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
<ul style="list-style-type: none"> - 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 - Grupos globais - Gestão de passwords - Gestão das propriedades das contas dos utilizadores - Regras de criação de perfis dos utilizadores - Ficheiros e diretorias <ul style="list-style-type: none"> - Gestão de volumes e partições - NTSF 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 - 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 	

Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
<ul style="list-style-type: none"> - 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 - Replicagem 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 - Auditoria de impressão - Auditoria de acesso Dial-up - Aplicações de escritório <ul style="list-style-type: none"> - Instalação - Configuração 	

Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
<ul style="list-style-type: none">- Acessos- Performance do servidor- Gestão de memória- Uso do performance monitor- Gestão da performance da rede	

MÓDULOS A LECIONAR

Módulo/UFCD Nº	data de início	data de conclusão	Nº de aulas
0775 (T1)	15/09/2023	22/01/2024	67
0775 (T2)	23/02/2024	30/06/2024	67

Gestão de Conteúdos aprovados em Conselho Pedagógico no dia 25 de outubro de 2023