



Planificação a Longo Prazo Ano Letivo 2017/2018

Nível de Ensino: Secundário

Áreas/Disciplina: Sistemas Operativos

Ano: 1
TGPSI

Curso: Regular VOC Científico- Humanístico Profissional

Período	Sequências/Temas//Módulos	Conteúdos Programáticos/Domínios	Instrumentos de Avaliação	Tempos Letivos
1.º	Módulo 1 - Introdução aos Sistemas Operativos	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Funções e características de um SO. ✓ Processos concorrentes. ✓ O Núcleo de SO. ✓ Gestão de memória. ✓ Entrada e Saída de dados. ✓ O Sistema de Ficheiros. ✓ Gestão de Recursos. ✓ Proteção. ✓ Fiabilidade. ✓ Noção de “Job Control”. ✓ Tipos de funções dos Sistemas Operativos. ✓ O conceito Multitarefa. ✓ Partilha de informação e comunicação entre computadores. 	<ul style="list-style-type: none"> -Diagnose; -Grelha de observação direta; -Trabalhos de sala de aula; -Teste de Avaliação; -Autoavaliação. 	24
	Módulo 2 - Sistema Operativo Cliente	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Instalação e configuração de um Sistema Operativo 		15
2.º	Módulo 2 - Sistema Operativo Cliente (continuação)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Múltiplas configurações do sistema. ✓ Resolução de problemas. ✓ Programação de ficheiros de comandos. 	<ul style="list-style-type: none"> -Grelha de observação direta; -Trabalhos de sala de aula; -Teste de Avaliação; -Autoavaliação. 	21
	Módulo 3 - Sistema Operativo Servidor	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Instalação do Sistema Operativo Servidor ✓ Optimização do Sistema Operativo Servidor 		10
3.º	Módulo 3 - Sistema Operativo Servidor (continuação)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Backup e Sistemas de Protecção contra falhas ✓ Utilizadores - Definição e parametrização ✓ Gestão de recursos ✓ Administração - Ferramentas ✓ Instalação e configuração de clientes 	<ul style="list-style-type: none"> -Grelha de observação direta; -Trabalhos de sala de aula; -Teste de Avaliação; -Autoavaliação. 	32

Cofinanciado por:

