

Planificação Geral
2023/2024

Disciplina: **SO**
Ano: **2.º**

1.º Semestre		2.º Semestre	
N.º de aulas previstas	49	N.º de aulas previstas	63
Aprendizagens Essenciais			
<p>Módulo 3 – Sistema Operativo Servidor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instalação do Sistema Operativo Servidor; • Otimização do Sistema Operativo Servidor; • Backup e Sistemas de Proteção contra falhas; • Utilizadores – Definição e parametrização; • Gestão de recursos; • Ferramentas de administração; • Instalação e configuração de clientes. <p>Módulo 4 - Sistema Operativo Open Source</p> <ul style="list-style-type: none"> • Características de Software Open Source; • Características e evolução histórica de um Sistema Operativo Open Source; • Versões e distribuições de um Sistema Operativo Open Source; • Instalação e configuração de um Sistema Operativo Open Source; • Múltiplas configurações do sistema. • Instalação de Aplicativos. • Resolução de problemas. <p>Módulo 5 - (OP2) Arquitetura de Sistemas Operativos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conceitos de Multiprocessamento; • Conceitos de Processos, Threads e Prioridades; • Mecanismos de Comunicação entre Processos; • Mecanismos de Sincronismo; • API de programação de um sistema operativo. 			

PONDERAÇÃO POR DOMÍNIOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
Domínios de aprendizagem	Ponderação	Critérios de avaliação
Informar e comunicar	30%	Compreensão Apropriação Rigor Clareza Raciocínio
Raciocinar e Resolver Problemas	70%	Reflexão Criatividade Responsabilidade Participação Cooperação

Obs.: Para efeitos de classificação, deverão ser utilizados três processos de recolha de informação de diferentes tipologias, a negociar/discutir com os alunos.

Notas:

*Os instrumentos de avaliação e as plataformas digitais utilizadas variam consoante o regime em vigor (Presencial, Misto e Não Presencial).

* * A planificação da disciplina de Tecnologias de Informação e Comunicação, não indica nem sugere uma sequencialidade temporal obrigatória na abordagem aos diferentes domínios. Ao longo do ano letivo serão desenvolvidos projetos, trabalhos ou outras atividades que promovam a abordagem simultânea dos diferentes domínios e a interdisciplinaridade.