

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

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

**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.