

## CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA DISCIPLINA DE **Sistemas Operativos – 11º ANO**

Portaria nº916/2005 de 26 de Set

**Ano letivo 2023/2024**

Domínios	Conhecimentos, Capacidades e Atitudes O aluno deve ficar capaz de:	Processos de Recolha de Informação/evidência*
<p><b>M1 Introdução aos Sistemas Operativos</b></p> <p>Competências (conhecimentos / capacidades / atitudes)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Definir e caracterizar Sistema Operativo;</li> <li>▪ Enunciar e caracterizar as funções de um Sistema Operativo;</li> <li>▪ Descrever a evolução histórica dos Sistemas Operativos;</li> <li>▪ Definir e caracterizar os diferentes tipos de Sistemas Operativos;</li> <li>▪ Definir e caracterizar sistemas multiprocessador;</li> <li>▪ Definir e caracterizar sincronização e escalonamento;</li> <li>▪ Definir e caracterizar Sistemas Distribuídos</li> <li>▪ Ser autónomo, espírito crítico, reflexivo, criativo e comunicador.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Testes/ Questionários - 40 %</li> <li>● Portefólio/Propostas de Atividades Individuais – 30 %</li> <li>● Projetos/Apresentações – 30 %</li> </ul>
<p><b>M2 Sistema Operativo Cliente</b></p> <p>Competências (conhecimentos / capacidades / atitudes)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Efetuar o levantamento das necessidades de utilização e selecionar o Sistema Operativo Cliente mais adequado;</li> <li>▪ Instalar e configurar sistemas operativos clientes;</li> <li>▪ Instalar e distinguir device drivers residentes e instaláveis;</li> <li>▪ Configurar o sistema operativo cliente;</li> <li>▪ Instalar os diversos componentes do sistema operativo;</li> <li>▪ Programar ficheiros de comando;</li> <li>▪ Ser autónomo, espírito crítico, reflexivo, criativo e comunicador.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Testes/ Questionários - 40 %</li> <li>● Portefólio/Propostas de Atividades Individuais – 30 %</li> <li>● Projetos/Apresentações – 30 %</li> </ul>
<p><b>M3 Sistema Operativo Servidor</b></p> <p>Competências (conhecimentos / capacidades / atitudes)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Efetuar o levantamento das necessidades de utilização e selecionar o Sistema Operativo Servidor mais adequado;</li> <li>▪ Instalar e configurar sistema operativo servidor;</li> <li>▪ Instalar e distinguir device drivers residentes e instaláveis;</li> <li>▪ Configurar o sistema operativo servidor:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Otimização do Sistema Operativo;</li> <li>○ Backup e Sistemas de Proteção contra falhas;</li> <li>○ Utilizadores – Definição e parametrização;</li> <li>○ Gestão de recursos;</li> <li>○ Administração – Ferramentas;</li> <li>○ Instalação e configuração de clientes.</li> </ul> </li> <li>▪ Ser autónomo, espírito crítico, reflexivo, criativo e comunicador.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Testes/ Questionários - 40 %</li> <li>● Portefólio/Propostas de Atividades Individuais – 30 %</li> <li>● Projetos/Apresentações – 30 %</li> </ul>

<p><b>M4 Sistema Operativo Open Source</b></p> <p>Competências (conhecimentos / capacidades / atitudes)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Definir e caracterizar Software Open source;</li> <li>▪ Definir e caracterizar as partes constituintes de um Sistema Operativo Open source;</li> <li>▪ Descrever a evolução histórica de um Sistema Operativo Open source;</li> <li>▪ Distinguir entre versões e distribuições;</li> <li>▪ Instalar e configurar um Sistema Operativo Open source;</li> <li>▪ Instalar e configurar dispositivos e device drivers num Sistema Operativo Open source.</li> <li>▪ Ser autónomo, espírito crítico, reflexivo, criativo e comunicador.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Testes/ Questionários - 40 %</li> <li>● Portefólio/Propostas de Atividades Individuais – 30 %</li> <li>● Projetos/Apresentações – 30 %</li> </ul>
<p><b>M5A Configuração Avançada de Servidores</b></p> <p>Competências (conhecimentos / capacidades / atitudes)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Configurar os serviços de servidores de impressão e ficheiros;</li> <li>▪ Configurar os serviços de acesso remoto a máquinas e aplicações;</li> <li>▪ Elaborar scripts avançados de administração e manutenção de sistemas.</li> <li>▪ Ser autónomo, espírito crítico, reflexivo, criativo e comunicador.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Testes/ Questionários - 30 %</li> <li>● Portefólio/Propostas de Atividades Individuais – 30 %</li> <li>● Projetos/Apresentações – 40 %</li> </ul>

(\*) Em caso de regime de aulas não presencial, poderão ser reformulados um ou mais instrumentos de avaliação e/ou o seu peso