

DEPARTAMENTO DE CIÉNCIAS EXPERIMENTAIS
ENSINO SECUNDÁRIO PROFISSIONAL
TÉCNICO/A DE GESTÃO E PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS
INFORMÁTICOS CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DE SISTEMAS OPERATIVOS

Módulos: 1 - INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS OPERATIVOS / 2 - SISTEMA OPERATIVO CLIENTE / 4 - SISTEMA OPERATIVO *OPEN SOURCE* (1º ANO)

CONHECIMENTO - APLICAÇÃO DO CONHECIMENTO E COMUNICAÇÃO - DESENVOLVIMENTO PESSOAL E INTERPESSOAL				
DOMÍNIOS DA AVALIAÇÃO	PONDERAÇÃO	DESCRITORES DE DESEMPENHO	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS	PROCESSOS DE RECOLHA DE INFORMAÇÃO
CONHECIMENTO E COMPREENSÃO DOS CONCEITOS	35%	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Utiliza de modo proficiente linguagem e simbologia associados à especificidade da disciplina. ▪ Sabe definir e caracterizar sistema operativo e a respetiva arquitetura. ▪ Descreve a evolução histórica dos sistemas operativos. ▪ Conhece e identifica as funções de um sistema operativo. ▪ Conhece e distingue os diferentes tipos de Sistemas Operativos, atendendo à sua especificidade. ▪ Define e caracteriza software <i>open source</i> e/ou proprietário. ▪ Distingue entre diferentes versões e distribuições existentes do sistema operativo <i>open source</i> e/ou proprietário. 	<p>Conhecedor / Sabedor / Culto / Informado (A, B, G, I, J)</p> <p>Comunicador / Interventor (A, B, D, E, G, H, I, J)</p> <p>Questionador/ Organizador (A, B, C, I, J)</p>	<p>Questões-Aula</p> <p>Fichas de trabalho individuais e/ou a pares</p> <p>Trabalhos de investigação individuais e/ou de grupo</p> <p>Atividades práticas</p>

APLICAÇÃO DOS PRINCÍPIOS E CONCEITOS	65%	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Efetua o levantamento das necessidades de utilização e seleciona o Sistema Operativo Cliente mais adequado num determinado cenário. ▪ Conhece as características dos equipamentos e as condições de instalação e configuração dos sistemas operativos clientes (open source e/ou proprietário). ▪ Instala e configura sistemas operativos cliente (open source e/ou proprietário). ▪ Distingue e instala controladores de hardware: internos, periféricos, residentes e/ou instaláveis. ▪ Instala e/ou configura aplicativos de segurança. ▪ Automatiza tarefas com ficheiros de comando. ▪ Instala utilitários e aplicações num sistema operativo. ▪ Gere utilizadores e outros recursos do sistema operativo. ▪ Conhece e aplica os comandos básicos e avançados. ▪ Procura reorientar o trabalho a partir do feedback do professor e/ou dos pares. ▪ Demonstra iniciativa, autonomia e espírito crítico. ▪ Realiza as tarefas solicitadas com empenho, cumprindo os prazos dados. ▪ Realiza trabalho colaborativo em diferentes situações (trabalhos de grupo, projetos, resolução de problemas e atividades experimentais). ▪ Contribui com ideias e propostas válidas para a resolução comum de tarefas e atividades, expressando-se, oralmente e/ou por escrito, com precisão e rigor científico e gráfico, utilizando o vocabulário e a linguagem adequados à disciplina 	Sistematizador / Organizador (A, B, C, I, J)	Apresentações orais
			Participativo / Colaborador (B, C, D, E, F, J)	Autoavaliação
			Respeitador da diferença/ do outro (A, B, E, F, H, J)	Observação direta e respetivas grelhas de registo
			Autoavaliador (transversal às áreas)	

Áreas de Competência do Perfil dos Alunos				
A- Línguas e textos B- Informação e comunicação	C- Raciocínio e resolução de problemas D- Pensamento crítico e criativo	E- Relacionamento interpessoal F- Desenvolvimento pessoal e autonomia	G- Bem-estar, saúde e ambiente H- Sensibilidade estética e artística	I- Saber científico, técnico e tecnológico J- Consciência e domínio do corpo