

ÁREAS DE COMPETÊNCIA (Perfil do Aluno à Saída do Ensino Secundário)	MÓDULOS	CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS	PONDERAÇÃO (%)	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO
Conhecedor/Sabedor/ Culto/Informado (A, B, G, I, J) Criativo (A, C, D, J) Crítico/Analítico (A, B, C, D, G) Indagador/Investigador (C, D, F, H, I) Respeitador da diferença/do outro (A, B, E, F, H) Sistematizador/Organizador (A, B, C, I, J) Questionador (A, F, G, I, J) Comunicador/Desenvolvimento da linguagem e da oralidade (A, B, D, E, H) Autoavaliador (transversal às áreas) Participativo/colaborador (B, C, D, E, F) Responsável/autónomo (C, D, E, F, G, I, J) Cuidador de si e do outro (B, E, F, G)	MÓDULO 1 – INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS OPERATIVOS	– Funções e características de um SO. – Processos concorrentes. – 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.	75%	Testes escritos; Atividades práticas; Trabalhos individuais e/ou de grupo; Grelhas de observação de aula experimental (dependente da natureza do trabalho).
	MÓDULO 2 – SISTEMA OPERATIVO CLIENTE	– Preparação do disco rígido e dos drives de hardware para instalação de um Sistema Operativo Cliente. – Instalação e configuração de um Sistema Operativo Cliente. – Instalação dos diversos dispositivos e os seus device drivers. – Resolução de problemas. – Programação de ficheiros de comandos.	75%	
Responsável/autónomo (E, F) Respeitador da diferença/ do outro (E, F) Participativo/ colaborador (E, F)	ATITUDES E VALORES	RESPONSABILIDADE - Assiduidade e pontualidade (3%); - Material necessário (2%); - Cumprimento dos prazos das tarefas (4%); - Realização adequada da sua autoavaliação (1%)	10%	Grelhas de observação de aula: cooperação; comportamento; responsabilidade; autonomia.
		COMPORTAMENTO - Cumprimento das regras estabelecidas (3%); - Apresentação de uma atitude correta perante os outros (4%); - Atenção na aula (3%)	10%	
		PARTICIPAÇÃO NA AULA - Intervenção adequada e pertinente (2%); - Demonstração de interesse e participação nas atividades propostas (2%); - Responsabilização pela realização das tarefas (1%).	5%	

Áreas de Competência: **A.** Linguagens e textos; **B.** Informação e comunicação; **C.** Raciocínio e resolução de problemas; **D.** Pensamento crítico e pensamento 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.

Programa de Mentorias: será atribuído um Diploma de Mentoria aos alunos mentores e uma bonificação de 5 pontos na(s) disciplina(s) envolvida(s).