

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA DISCIPLINA DE

Sistemas Operativos – 11º ANO

Portaria nº916/2005 de 26 de Set

Ano letivo 2026/2027

Domínios	Conhecimentos, Capacidades e Atitudes O aluno deve ficar capaz de:	Processos de Recolha de Informação/evidência*
M1 Introdução aos Sistemas Operativos Competências (conhecimentos / capacidades / atitudes)	■ Definir e caracterizar Sistema Operativo; ■ Enunciar e caracterizar as funções de um Sistema Operativo; ■ Descrever a evolução histórica dos Sistemas Operativos; ■ Definir e caracterizar os diferentes tipos de Sistemas Operativos; ■ Definir e caracterizar sistemas multiprocessador; ■ Definir e caracterizar sincronização e escalonamento; ■ Definir e caracterizar Sistemas Distribuídos ■ Ser autónomo, espírito crítico, reflexivo, criativo e comunicador.	● Testes/ Questionários - 40 % ● Portefólio/Propostas de Atividades Individuais – 30 % ● Projetos/Apresentações – 30 %
M2 Sistema Operativo Cliente Competências (conhecimentos / capacidades / atitudes)	■ Efetuar o levantamento das necessidades de utilização e selecionar o Sistema Operativo Cliente mais adequado; ■ Instalar e configurar sistemas operativos clientes; ■ Instalar e distinguir device drivers residentes e instaláveis; ■ Configurar o sistema operativo cliente; ■ Instalar os diversos componentes do sistema operativo; ■ Programar ficheiros de comando; ■ Ser autónomo, espírito crítico, reflexivo, criativo e comunicador.	● Testes/ Questionários - 40 % ● Portefólio/Propostas de Atividades Individuais – 30 % ● Projetos/Apresentações – 30 %

M3 Sistema Operativo Servidor Competências (conhecimentos / capacidades / atitudes)	■ Efetuar o levantamento das necessidades de utilização e selecionar o Sistema Operativo Servidor mais adequado; ■ Instalar e configurar sistema operativo servidor; ■ Instalar e distinguir device drivers residentes e instaláveis; ■ Configurar o sistema operativo servidor: ○ Otimização do Sistema Operativo; ○ Backup e Sistemas de Proteção contra falhas; ○ Utilizadores - Definição e parametrização; ○ Gestão de recursos; ○ Administração - Ferramentas; ○ Instalação e configuração de clientes. ■ Ser autónomo, espírito crítico, reflexivo, criativo e comunicador.	● Testes/ Questionários - 40 % ● Portefólio/Propostas de Atividades Individuais – 30 % ● Projetos/Apresentações – 30 %
M4 Sistema Operativo Open Source Competências (conhecimentos / capacidades / atitudes)	■ Definir e caracterizar Software Open source; ■ Definir e caracterizar as partes constituintes de um Sistema Operativo Open source; ■ Descrever a evolução histórica de um Sistema Operativo Open source; ■ Distinguir entre versões e distribuições; ■ Instalar e configurar um Sistema Operativo Open source; ■ Instalar e configurar dispositivos e device drivers num Sistema Operativo Open source. ■ Ser autónomo, espírito crítico, reflexivo, criativo e comunicador.	● Testes/ Questionários - 40 % ● Portefólio/Propostas de Atividades Individuais – 30 % ● Projetos/Apresentações – 30 %
M5A Configuração Avançada de Servidores Competências (conhecimentos / capacidades / atitudes)	■ Configurar os serviços de servidores de impressão e ficheiros; ■ Configurar os serviços de acesso remoto a máquinas e aplicações; ■ Elaborar scripts avançados de administração e manutenção de sistemas. ■ Ser autónomo, espírito crítico, reflexivo, criativo e comunicador.	● Testes/ Questionários - 30 % ● Portefólio/Propostas de Atividades Individuais – 30 % ● Projetos/Apresentações – 40 %

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