

Gestão Anual da Planificação do Currículo

Ano de 2025-2026

Departamento: Física e Química e Informática

Disciplina: Sistemas Operativos e Aplicações (SOA) **Ano:** 11º

Quadro 1

Módulo/UFCD TEMA	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS/Objetivos* (Conhecimentos, Capacidades e Atitudes)	Ações Estratégicas/ Atividades orientadas para o perfil dos alunos	Calendarização
Módulo 4 UFCD 0772 Sistemas operativos - instalação e configuração	<p>1. Instalar e configurar sistemas operativos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipos de sistemas operativos; - Exigência e capacidades dos equipamentos; - Instalação do SO e seleção de opções na instalação; - Definição do plano de configuração de periféricos e do modelo de logins; - Configuração e Manutenção do SO <p>2. Instalar e configurar utilitários sobre sistemas operativos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Realização de fichas de trabalho. ▪ Realização de atividades individuais/pares. ▪ Fomentação de pesquisa e análise de informação. ▪ Realização e apresentação de trabalhos práticos. ▪ Aplicação, na prática, através da proposta de atividades e projetos. 	<p>(30 aulas)</p> <p>De 11-09-2025 a 20-11-2025 (T1)</p> <p>De 12-09-2025 a 26-11-2025 (T2)</p> <p>Avaliação sumativa</p>
Módulo 12 UFCD 0780 Aplicações de gestão administrativa	<p>1. Definir o plano de instalações, de requisitos funcionais, de acessos e segurança de aplicações informáticas de gestão administrativa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plano de instalação; - Plano de requisitos funcionais; - Plano de acessos; - Procedimentos da instalação. <p>2. Instalar, parametrizar e configurar aplicações informáticas de gestão administrativa.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Realização de fichas de trabalho. ▪ Realização de atividades individuais/pares. ▪ Fomentação de pesquisa e análise de informação. ▪ Disponibilização de tutoriais ▪ Realização de trabalhos práticos. ▪ Aplicação, na prática, através da proposta de atividades e projetos. 	<p>(60 aulas)</p> <p>De 20-11-2025 a 14-05-2026 (T1)</p> <p>De 28-11-2025 a 27-05-2024 (T2)</p> <p>Avaliação sumativa</p>

* Disciplinas com UFCDs

Quadro 2

Avaliação		
Modalidades		Instrumentos
	Diagnóstica	✓ Avaliação diagnóstica
	Formativa	✓ Fichas de trabalho ✓ Trabalhos práticos
	Sumativa	✓ Propostas de trabalho (individuais e em grupo) ✓ Grelhas de registo e observação em sala de aula ✓ Trabalhos de Projeto ✓ Fichas de avaliação ✓ Apresentações orais
Nota: no início de cada módulo o professor dará a conhecer aos alunos o conjunto preferencial de instrumentos de avaliação a utilizar.		
Estratégias / Recursos		
Estratégias <ul style="list-style-type: none">• Avaliação diagnóstica com vista a efetuar uma gestão diferenciada do currículo, adequando os conteúdos a lecionar às características dos alunos• Realização de atividades que incidam sobre a aplicação prática e contextualizada dos conteúdos, a experimentação, a pesquisa e a resolução de problemas• Participação dos alunos em projetos e na resolução de problemas e de exercícios que simulem a realidade• Apresentação de propostas de trabalho que motivem o aluno a envolver-se na sua própria aprendizagem e lhe permitam desenvolver a sua autonomia e iniciativa• Exposição de exemplos demonstrativos• Explicação dos conteúdos programáticos fazendo uso do projetor de vídeo• Utilização de diversos métodos para alcançar os mesmos objetivos, promovendo a discussão das vantagens e desvantagens das várias soluções e visando o desenvolvimento do espírito crítico e de mecanismos de autonomia de pensamento do aluno• Estímulo do trabalho em equipa, procurando eliminar a tendencial passividade de alguns alunos• Recuperação de alunos com eventuais dificuldades, propondo trabalhos simples, mas evolutivos• Estímulo da capacidade de análise de um problema e decisão sobre quais os procedimentos a seguir• Apresentação esquemática dos conceitos, fomentando sempre que possível o debate com os alunos• Observação direta do trabalho desenvolvido pelo aluno durante as aulas• Utilização da plataforma Teams		

Recursos

- Projetor multimédia
- Quadro
- Computadores
- Internet
- Apresentações eletrónicas
- Plataforma Teams
- Materiais de apoio fornecidos pelo professor
- Equipamentos informáticos e outros
- Ferramentas de trabalho
- Software de gestão PHC GO, VirtualBox, ISO do Windows 7 e 8