

## Gestão Anual da Planificação do Currículo

**Ano de 2024-2025**

**Departamento:** Física e Química e Informática

**Disciplina:** Sistemas Operativos e Aplicações (SOA) **Ano:** 11<sup>º</sup>

### Quadro 1

Módulo/UFCD  TEMA	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS/Objetivos* (Conhecimentos, Capacidades e Atitudes)	Ações Estratégicas/ Atividades orientadas para o perfil dos alunos	Calendarização
<b>Módulo 4</b> UFCD 0772 Sistemas operativos - instalação e configuração	1. Instalar e configurar sistemas operativos: - 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 2. Instalar e configurar utilitários sobre sistemas operativos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Realização de fichas de trabalho.</li> <li>▪ Realização de atividades individuais/pares.</li> <li>▪ Fomentação de pesquisa e análise de informação.</li> <li>▪ Realização e apresentação de trabalhos práticos.</li> <li>▪ Aplicação, na prática, através da proposta de atividades e projetos.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>(30 aulas)</b></p> De 26-09-2024 a 05-12-2024 (T1)  De 26-09-2024 a 05-12-2024 (T2)  <p style="text-align: center;">Avaliação sumativa</p>
<b>Módulo 12</b> UFCD 0780 Aplicações de gestão administrativa	1. Definir o plano de instalações, de requisitos funcionais, de acessos e segurança de aplicações informáticas de gestão administrativa: - Plano de instalação; - Plano de requisitos funcionais; - Plano de acessos; - Procedimentos da instalação. 2. Instalar, parametrizar e configurar aplicações informáticas de gestão administrativa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Realização de fichas de trabalho.</li> <li>▪ Realização de atividades individuais/pares.</li> <li>▪ Fomentação de pesquisa e análise de informação.</li> <li>▪ Disponibilização de tutoriais</li> <li>▪ Realização de trabalhos práticos.</li> <li>▪ Aplicação, na prática, através da proposta de atividades e projetos.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>(60 aulas)</b></p> De 05-12-2024 a 05-06-2025 (T1)  De 05-12-2024 a 05-06-2025 (T2)  <p style="text-align: center;">Avaliação sumativa</p>

\* Disciplinas com UFCDs

## Quadro 2

Avaliação	
Modalidades	Instrumentos
<b>Diagnóstica</b>	✓ Avaliação diagnóstica
<b>Formativa</b>	✓ Fichas de trabalho ✓ Trabalhos práticos
<b>Sumativa</b>	✓ Propostas de trabalho (individuais e em grupo) ✓ Grelhas de registo e observação em sala de aula ✓ Trabalhos de Projeto ✓ Testes de avaliação ✓ Apresentações orais

**Nota:** no início de cada semestre / módulo o professor dará a conhecer aos alunos o conjunto preferencial de instrumentos de avaliação a utilizar.

### Estratégias / Recursos

#### Estratégias

- 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 10 e 8