

## Gestão Anual da Planificação do Currículo

**Ano de 2023-2024**

**Departamento: Física e Química e Informática**

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

### Quadro 1

Módulo/UFCD	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: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipos de sistemas operativos;</li> <li>- Exigência e capacidades dos equipamentos;</li> <li>- Instalação do SO e seleção de opções na instalação;</li> <li>- Definição do plano de configuração de periféricos e do modelo de logins;</li> <li>- Configuração e Manutenção do SO</li> </ul> 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>	<b>(30 aulas)</b>  De 12-09-2023 a 21-11-2023 (T1)  De 12-09-2023 a 23-11-2023 (T2)  <b>Avaliação sumativa</b>
<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: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plano de instalação;</li> <li>- Plano de requisitos funcionais;</li> <li>- Plano de acessos;</li> <li>- Procedimentos da instalação.</li> </ul> 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>	<b>(60 aulas)</b>  De 24-11-2023 a 21-05-2024 (T1)  De 28-11-2023 a 21-05-2024 (T2)  <b>Avaliação sumativa</b>

\* 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
<b>Nota:</b> no início de cada semestre / módulo o professor dará a conhecer aos alunos o conjunto preferencial de instrumentos de avaliação a utilizar.	
Estratégias / Recursos	
<b>Estratégias</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Avaliação diagnóstica com vista a efetuar uma gestão diferenciada do currículo, adequando os conteúdos a lecionar às características dos alunos</li><li>• Realização de atividades que incidam sobre a aplicação prática e contextualizada dos conteúdos, a experimentação, a pesquisa e a resolução de problemas</li><li>• Participação dos alunos em projetos e na resolução de problemas e de exercícios que simulem a realidade</li><li>• 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</li><li>• Exposição de exemplos demonstrativos</li><li>• Explicação dos conteúdos programáticos fazendo uso do projetor de vídeo</li><li>• 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</li><li>• Estímulo do trabalho em equipa, procurando eliminar a tendencial passividade de alguns alunos</li><li>• Recuperação de alunos com eventuais dificuldades, propondo trabalhos simples, mas evolutivos</li><li>• Estímulo da capacidade de análise de um problema e decisão sobre quais os procedimentos a seguir</li><li>• Apresentação esquemática dos conceitos, fomentando sempre que possível o debate com os alunos</li><li>• Observação direta do trabalho desenvolvido pelo aluno durante as aulas</li><li>• Utilização da plataforma Teams</li></ul>	

## 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