Agrupamento de Escolas
MADEIRA TORRES

REPÚBLICA PORTUGUESA
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E INOVAÇÃO

Gestão Anual da Planificação do Currículo

Ano de 2026-2027

Departamento: Física e Química e Informática

Disciplina: Sistemas Operativos e Aplicações (SOA) **Ano:** 12º

Quadro 1

Módulo/UFCD TEMA	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS/*Objetivos** (Conhecimentos, Capacidades e Atitudes)	Ações estratégicas/Atividades orientadas para o perfil dos alunos	Calendarização
MÓDULO 20 UFCD 0788 Instalação e administração de servidores WEB	1. Planificação e desenho de uma estrutura de servidor web 2. Gestão de um servidor *intranet* e *Internet* 3. Instalação e configuração de um servidor em ambiente intranet e Internet com serviços FTP, CHAT mantendo utilizadores e segurança	✓ Realização e apresentação de Fichas de trabalho ✓ Realização e apresentação de trabalhos práticos ✓ Aplicar, na prática, através da proposta de atividades e projetos ✓ Realização de Trabalho de Projeto	**(60 aulas)** De 23/10/26 a 26/02/27 (T1) De 23/10/26 a 25/02/27 (T2) **Avaliação sumativa**
MÓDULO 24 UFCD 0792 Criação de páginas para a web em hipertexto	1. Conceitos gerais de HTML 2. Ligações 3. Formatação de texto com HTML 4. Imagens 5. Multimédia na *web* 6. Animação na *web* 7. Desenho de páginas *web* 8. Tabelas 9. *Frames* 10. Mapas	✓ Realização e apresentação de Fichas de trabalho ✓ Realização e apresentação de trabalhos práticos ✓ Aplicar, na prática, através da proposta de atividades e projetos ✓ Realização de Trabalho de Projeto	**(30 aulas)** De 26/02/27 a 23/04/27 (T1) De 02/03/27 a 22/04/27 (T2) **Avaliação sumativa**
MÓDULO 25 UFCD 0793 Scripts CGI e folhas de estilo	1. Forms 2. CGI Script 3. HTML dinâmico 4. Style sheets	✓ Realização e apresentação de Fichas de trabalho ✓ Realização e apresentação de trabalhos práticos ✓ Aplicar, na prática, através da proposta de atividades e projetos ✓ Realização de Trabalho de Projeto	**(30 aulas)** De 27/04/27 a 04/06/27 (T1) De 23/04/27 a 08/06/27 (T2) **Avaliação sumativa**

* Disciplinas com UFCDs

Quadro 2

Avaliação	
Modalidades	Instrumentos
Diagnóstica	✓ Teste diagnóstico
Formativa	✓ Fichas de trabalho ✓ Exercícios Práticos
Sumativa	✓ Propostas de trabalho (individuais e em grupo) ✓ Grelhas de registo e observação em sala de aula ✓ Exercícios Práticos ✓ Trabalhos de Projeto ✓ 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

- ✓ Avaliação diagnóstica com vista a efetuar uma gestão diferenciada do currículo, adequando os conteúdos a lecionar às caraterísticas 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
- ✓ Utilização do AnyDesk,Teamviewer

Recursos

- ✓ Projetor multimédia
- ✓ Quadro
- ✓ Computadores
- ✓ Internet
- ✓ Apresentações eletrónicas
- ✓ Plataforma Teams

- ✓ AnyDesk
- ✓ Materiais de apoio fornecidos pelo professor
- ✓ Vídeos/filmes
- ✓ Equipamentos informáticos e outros
- ✓ Ferramentas de trabalho
- ✓ Software