

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 <i>intranet</i> e <i>Internet</i> 3. Instalação e configuração de um servidor em ambiente intranet e Internet com serviços FTP, CHAT mantendo utilizadores e segurança	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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 	<p>(60 aulas)</p> <p>De 26/10/23 a 22/02/24 (T1) De 26/10/23 a 08/02/24 (T2)</p> <p>Avaliação sumativa</p>
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 <i>web</i> 6. Animação na <i>web</i> 7. Desenho de páginas <i>web</i> 8. Tabelas 9. <i>Frames</i> 10. Mapas	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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 	<p>(30 aulas)</p> <p>De 23/02/24 a 18/04/24 (T1) De 09/02/24 a 12/04/24 (T2)</p> <p>Avaliação sumativa</p>
MÓDULO 25 UFCD 0793 Scripts CGI e folhas de estilo	1. Forms 2. CGI Script 3. HTML dinâmico 4. Style sheets	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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 	<p>(30 aulas)</p> <p>De 19/04/24 a 31/05/24 (T1) De 12/04/24 a 28/05/24 (T2)</p> <p>Avaliação sumativa</p>

* 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 ✓ Trabalhos de Projeto ✓ Teste 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
- ✓ AnyDesk, Teamviewer

Recursos

- ✓ Projetor multimédia
- ✓ Quadro
- ✓ Computadores
- ✓ Internet
- ✓ Apresentações eletrónicas
- ✓ Utilização da plataforma Teams

- ✓ AnyDesk
- ✓ Materiais de apoio fornecidos pelo professor
- ✓ Vídeos/filmes
- ✓ Equipamentos informáticos e outros
- ✓ Ferramentas de trabalho
- ✓ Manuais técnicos
- ✓ Software de apoio
- ✓ Eclipse IDE for PHP