

**Quadro 1**

Módulo/UFCD TEMA	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS/Objetivos* (Conhecimentos, Capacidades e Atitudes)	Ações estratégicas/Atividades orientadas para o perfil dos alunos	Calendarização
<b>MÓDULO 24</b> 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"> <li>✓ Realização e apresentação de Fichas de trabalho</li> <li>✓ Realização e apresentação de trabalhos práticos</li> <li>✓ Aplicar, na prática, através da proposta de atividades e projetos</li> <li>✓ Realização de Trabalho de Projeto</li> </ul>	<p><b>(30 aulas)</b></p> <p>De 23/10/24 a 05/12/24 (T1)</p> <p>De 24/10/24 a 10/12/24 (T2)</p> <p><b>Avaliação sumativa</b></p>
<b>MÓDULO 25</b> 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"> <li>✓ Realização e apresentação de Fichas de trabalho</li> <li>✓ Realização e apresentação de trabalhos práticos</li> <li>✓ Aplicar, na prática, através da proposta de atividades e projetos</li> <li>✓ Realização de Trabalho de Projeto</li> </ul>	<p><b>(30 aulas)</b></p> <p>De 06/12/24 a 30/01/25 (T1)</p> <p>De 10/12/24 a 11/02/25 (T2)</p> <p><b>Avaliação sumativa</b></p>
<b>MÓDULO 20</b> 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> 5. Instalação e configuração de um servidor em ambiente <i>intranet</i> e <i>Internet</i> com serviços FTP, CHAT mantendo utilizadores e segurança	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Realização e apresentação de Fichas de trabalho</li> <li>✓ Realização e apresentação de trabalhos práticos</li> <li>✓ Aplicar, na prática, através da proposta de atividades e projetos</li> <li>✓ Realização de Trabalho de Projeto</li> </ul>	<p><b>(60 aulas)</b></p> <p>De 31/01/25 a 21/05/25 (T1)</p> <p>De 11/02/25 a 23/05/25 (T2)</p> <p><b>Avaliação sumativa</b></p>

\* Disciplinas com UFCDs

## Quadro 2

Avaliação	
Modalidades	Instrumentos
<b>Diagnóstica</b>	✓ Teste diagnóstico
<b>Formativa</b>	✓ Fichas de trabalho ✓ Exercícios Práticos
<b>Sumativa</b>	✓ 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 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
- ✓ 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