

**Quadro 1**

| <b>Módulo/UFCD</b><br><b>TEMA</b>   | <b>APRENDIZAGENS ESSENCIAIS/Objetivos*</b><br><b>(Conhecimentos, Capacidades e Atitudes)</b>   | <b>Ações estratégicas/Atividades orientadas para o perfil dos alunos</b>   | <b>Calendarização</b>   |
|---|--|--|---|
| <b>MÓDULO 20</b><br>UFCD 0788<br><br>Instalação e administração de servidores WEB | 1. Planificação e desenho de uma estrutura de servidor web<br>2. Gestão de um servidor <i>intranet</i> e <i>Internet</i><br>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"> <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 style="text-align: center;"><b>(60 aulas)</b></p> De 26/10/23 a 22/02/24<br>(T1)<br>De 26/10/23 a 08/02/24<br>(T2)<br><p style="text-align: center;"><b>Avaliação sumativa</b></p> |
| <b>MÓDULO 24</b><br>UFCD 0792<br><br>Criação de páginas para a web em hipertexto  | 1. Conceitos gerais de HTML<br>2. Ligações<br>3. Formatação de texto com HTML<br>4. Imagens<br>5. Multimédia na <i>web</i><br>6. Animação na <i>web</i><br>7. Desenho de páginas <i>web</i><br>8. Tabelas<br>9. <i>Frames</i><br>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 style="text-align: center;"><b>(30 aulas)</b></p> De 23/02/24 a 18/04/24<br>(T1)<br>De 09/02/24 a 12/04/24<br>(T2)<br><p style="text-align: center;"><b>Avaliação sumativa</b></p> |
| <b>MÓDULO 25</b><br>UFCD 0793<br><br>Scripts CGI e folhas de estilo               | 1. Forms<br>2. CGI Script<br>3. HTML dinâmico<br>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 style="text-align: center;"><b>(30 aulas)</b></p> De 19/04/24 a 31/05/24<br>(T1)<br>De 12/04/24 a 28/05/24<br>(T2)<br><p style="text-align: center;"><b>Avaliação sumativa</b></p> |

\* Disciplinas com UFCDs

## Quadro 2

| Avaliação          |  |
|--------------------|--|
| Modalidades        | Instrumentos   |
| <b>Diagnóstica</b> | ✓ Teste diagnóstico  |
| <b>Formativa</b>   | ✓ Fichas de trabalho<br>✓ Exercícios Práticos  |
| <b>Sumativa</b>    | ✓ Propostas de trabalho (individuais e em grupo)<br>✓ Grelhas de registo e observação em sala de aula<br>✓ Trabalhos de Projeto<br>✓ Teste de avaliação<br>✓ 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