



Escola Secundária

**Dr. Joaquim de Carvalho**

Figueira da Foz

Nº Projeto: \_\_\_\_\_

Nº Curso: \_\_\_\_\_ Nº Ação: \_\_\_\_\_

**Cursos Profissionais**



**Planificação Anual**

**2017/2018**

**Curso Profissional de Técnico de Informática - Sistemas**

**TECNOLOGIAS WEB**

**10º ANO**

<b>MÓDULO 1 - UFCD 0792 - Criação de páginas para a web em hipertexto</b>	<b>33 aulas de 45' = 25h</b>
<b>Data Início/Final:</b> 19 set 2017 a 30 jan 2018	<b>Datas avaliação</b> – Ficha de Avaliação: 14 nov 2017 + Miniprojeto: até final do módulo

<b>Objetivos Gerais</b>	<b>Conteúdos</b>	<b>Situações de aprendizagem/avaliação</b>	<b>Estratégias</b>	<b>Aplicação dos critérios de avaliação</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Elaborar páginas para a web, com recurso a hipertexto</li> <li>▪ Estabelecer ligações entre ficheiros e entre pontos do mesmo documento ou de documentos diferentes</li> <li>▪ Formatar textos em HTML</li> <li>▪ Inserir imagens, cor, ficheiros multimédia nas páginas web</li> <li>▪ Desenvolver e inserir ficheiros "gif" para criar animação na página web</li> <li>▪ Desenhar e trabalhar com frames/iframes numa página web</li> <li>▪ Desenhar e trabalhar com tabelas e listas numa página web</li> <li>▪ Trabalhar com mapas em páginas web</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Conceitos gerais de HTML</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ficheiros HTML</li> <li>- Estrutura da página HTML</li> </ul> </li> <li>▪ <b>Ligações</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tag &lt;A&gt; para ligação</li> <li>- Ligação local com caminhos relativos e absolutos</li> <li>- Ligação a outros documentos na <i>Web</i> e a determinados locais dentro de documentos</li> </ul> </li> <li>▪ <b>Formatação de texto com HTML</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estilos de caracteres, caracteres especiais e fontes</li> <li>- Quebra de linha de texto</li> <li>- Endereços de <i>mail</i></li> </ul> </li> <li>▪ <b>Imagens</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Imagens <i>online</i></li> <li>- Imagens e ligações</li> <li>- Imagens externas e de fundo</li> <li>- Atributos das imagens</li> <li>- Referência das cores, cor de fundo e de texto</li> <li>- Preparação das imagens</li> </ul> </li> <li>▪ <b>Multimédia na web</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ficheiros de som e de vídeo</li> </ul> </li> <li>▪ <b>Animação na web</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Animação através de ficheiros de imagens GIF e JAVA</li> </ul> </li> <li>▪ <b>Desenho de páginas web</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estrutura da página</li> <li>- Ligações, imagens, fundos e cores</li> </ul> </li> <li>▪ <b>Tabelas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Definição e constituição de uma tabela</li> <li>- Alinhamento de células e tabelas</li> <li>- Dimensão das colunas e tabelas</li> </ul> </li> <li>▪ <b>Frames</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Definição e atributos de <i>frames</i></li> <li>- Conjuntos e ligações de <i>frames</i></li> </ul> </li> <li>▪ <b>Mapas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estrutura de map e utilização de &lt;MAP&gt; e &lt;AREA&gt;</li> <li>- Atributo USEMAP</li> <li>- Coordenadas e ligações</li> <li>- Páginas <i>Web</i> com mapas</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Trabalhos práticos.</li> <li>▪ Observação direta do trabalho desenvolvido e registo.</li> <li>▪ Fichas de avaliação.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Realização de exercícios práticos.</li> <li>▪ Utilização de <i>software</i> adequado à elaboração de páginas web simples (editor de texto simples e editor com destaque de sintaxe, tipo NotePad++).</li> <li>▪ Utilização da <i>Internet</i>.</li> <li>▪ Utilização de <i>software</i> simulador <i>online</i>.</li> </ul>	<p><b>Dentro dos 60%</b> Testes sumativos</p> <p><b>Dentro dos 30%</b> Realização de todos os exercícios propostos.</p> <p><b>Desempenho 10%</b></p>

<b>MÓDULO 2 - UFCD 0793 - Scripts CGI e Folhas de Estilo</b>	<b>34 aulas de 45' = 25h</b>
<b>Data Início/Final:</b> 30 janeiro 2018 a 26 junho 2018 (*)	<b>Datas avaliação</b> – 1 Ficha de Avaliação: 08 mai + Miniprojeto: até final do módulo

Objetivos Gerais	Conteúdos	Situações de aprendizagem/avaliação	Estratégias	Aplicação dos critérios de avaliação
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Desenvolver páginas para a web, através de scripts CGI e folhas de estilo</li> <li>▪ Desenhar e utilizar formulários para entrada e registo de dados numa página web</li> <li>▪ Desenvolver páginas web com linguagens embutidas, nomeadamente scripts CGI</li> <li>▪ Utilizar HTML dinâmico em páginas web</li> <li>▪ Estruturar e formatar páginas web utilizando folhas de estilo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Forms</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estrutura e desenho</li> <li>- Campos de entrada</li> <li>- Botões <i>submit</i> e <i>radio</i></li> <li>- <i>CheckBoxes</i></li> <li>- Seleções</li> <li>- Área de textos</li> <li>- Campos não visíveis</li> <li>- Carregamento de ficheiros através de <i>forms</i></li> </ul> </li> <li>▪ <b>CGI Script</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estrutura e variáveis CGI</li> </ul> </li> <li>▪ <b>HTML dinâmico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Posicionar objetos</li> <li>- <i>Layers</i></li> <li>- <i>Z-orders</i></li> <li>- <i>Layers</i> visíveis e invisíveis</li> <li>- Posicionamento de objetos</li> </ul> </li> <li>▪ <b>Style sheets</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conceitos</li> <li>- <i>Styles sheets</i> em HTML</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Trabalhos teórico e/ou práticos.</li> <li>▪ Observação direta do trabalho desenvolvido e registo.</li> <li>▪ Relatórios e/ou fichas de avaliação.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Realização de exercícios práticos.</li> <li>▪ Utilização de <i>software</i> adequado à elaboração de páginas web simples (editor de texto simples e editor com destaque de sintaxe, tipo NotePad++).</li> <li>▪ Utilização da <i>Internet</i>.</li> <li>▪ Utilização de <i>software</i> simulador <i>online</i>.</li> </ul>	<p><b>Dentro dos 60%</b>            Testes sumativos 40%            Trabalho prático 20%</p> <p><b>Dentro dos 30%</b>            Realização de todos os exercícios propostos.</p> <p><b>Desempenho 10%</b></p>

(\*) será previsivelmente antecipado o final para a 2ª semana de junho.