

Avaliação 01 - HTML

O presente instrumento de avaliação divide-se em duas partes.

Parte 1: Questões de escolha múltipla

Nesta secção será avaliado/a o seu conhecimento teórico sobre conceitos de HTML abordados ao longo das sessões anteriores. Cada questão tem várias opções de resposta, sendo que apenas uma é correcta.

Utilize o ficheiro “html 1 respostas.docx” para registar as respostas. Deverá depois anexá-lo na resposta à tarefa no Teams.

Parte 2: Exercícios práticos

Na segunda parte, deverá aplicar os conhecimentos em HTML em exercícios práticos.

Para cada um deles deverá ser produzido um ficheiro HTML que deverá também anexar na sua resposta à tarefa no Teams.

Parte 1: Questões de escolha múltipla

Considere as questões de escolha múltipla que se seguem. Leia atentamente cada uma delas. Para cada uma indique a opção correcta.

Utilize o ficheiro “html_1_respostas.docx” para registar as suas respostas. Deverá anexar esse ficheiro à sua resposta à tarefa no Teams.

1) Caso existam elementos semânticos `article` e `section` na estrutura de uma página web, qual deve ser a hierarquia entre eles?

- A) Os `article` devem estar contidos num elemento `section`.
- B) Os `section` devem estar contidos num elemento `article`.
- C) Não existe hierarquia definida.

2) Qual a forma correcta de declarar o tipo de documento HTML5?

- A) `<!DOCTYPE html5>`
- B) `<!DOCTYPE html>`
- C) `<DOCTYPE html>`

3) Considere a implementação de um elemento de imagem em que é declarada a fonte da mesma e o seu texto alternativo. Qual a forma correcta de declarar tal elemento?

- A) `image.jpg`
- B) ``
- C) ``

4) Qual o nome do atributo que deve ser utilizado num *anchor* para indicar o destino da hiperligação?

- A) `src`
- B) `href`
- C) `dest`

5) Apenas uma das seguintes sintaxes é a correcta para acrescentar um comentário em código HTML, Qual?

- A) `<-- Comentário -->`
- B) `// Comentário`
- C) `<! Comentário />`
- D) `<!-- Comentário -->`

6) Considere o seguinte elemento de hiperligação:

`Microsoft.`

De que forma podemos indicar que a ligação deve abrir numa nova janela?

- A) `Microsoft`
- B) `Microsoft`
- C) `Microsoft`
- D) `<target="blank">Microsoft</target>`

7) Indique o código HTML correcto para definir uma imagem clicável que redirecciona para uma página “artigo1.html”.

- A) ``
- B) ``
- C) `<image src="thumbnail.jpg">`
- D) ``

8) Qual a etiqueta a utilizar para definir itens de listas não ordenadas?

- A) `<item>`
- B) ``
- C) ``
- D) `<oi>`

9) Os itens de listas ordenadas são marcadas com pequenos pontos por pré-definição.

- A) Verdadeiro
- B) Falso

10) Qual das seguintes hipóteses é a forma correcta de declarar a *tag* de abertura de uma célula de uma tabela em HTML?

- A) `<td>`
- B) `<tr>`
- C) `<tc>`
- D) Nenhuma das anteriores

Parte 2: Exercícios práticos

Os dois exercícios seguintes consistem na modificação de um ficheiro HTML pré-fornecido, tendo em conta as alterações concretas que são solicitadas.

Os ficheiros HTML modificados deverão depois ser anexados na sua resposta à tarefa no Teams.

11) Considere a lista não ordenada do ficheiro “html_2_list.html”. Transforme-a uma lista ordenada com numeração romana em minúsculas.

O ficheiro HTML modificado deverá ser anexado na sua resposta à tarefa no Teams.

Critérios de avaliação:

- 1 – Carregamento adequado da página.
- 2 – Correcta conversão em lista ordenada;
- 3 – Utilização correcta da numeração romana minúscula.

12) Considere o formulário do ficheiro “html_3_form.html”. Substitua todas as *labels* por *placeholders* no próprio campo. Modifique ainda todos os campos para que passem a ser de preenchimento obrigatório.

O ficheiro HTML modificado deverá ser anexado na sua resposta à tarefa no Teams.

Critérios de avaliação:

- 1 – Carregamento adequado da página.
- 2 – Criação de cada um dos *placeholders*;
- 3 – Eliminação das *labels*;
- 4 – Correcta marcação de todos os campos como obrigatórios.

Este último exercício consiste na criação de um novo ficheiro HTML, que deverá depois ser anexado na sua resposta à tarefa no Teams.

13) Crie um novo ficheiro HTML, com o nome “html_4_page.html” que mimetize o ecrã seguinte. O ficheiro deverá conter a declaração de HTML5 e a declaração de idioma da página. Note que os textos contêm partes a negrito e a itálico e que existem dois tipos de títulos.

O ficheiro HTML criado deverá ser anexado na sua resposta à tarefa no Teams.

Critérios de avaliação:

- 1 – Carregamento adequado da página.
- 2 – Inclusão de todos os elementos (*headings*, textos e tabela);
- 3 – Utilização dos vários elementos de formatação aplicados no ecrã a mimetizar (negrito, itálico e sobrescrito);
- 4 – Aplicação de *border* na tabela com os Serviços.
- 5 – *Merge* das duas células do serviço “Desenvolvimento *web*” na tabela com os Serviços.
- 6 – Inclusão da declaração de HTML5 e da declaração de idioma da página.
- 6 – Correcta sintaxe de todas as etiquetas e atributos utilizados no ficheiro HTML.

Empresa XYZ

Quem Somos

Na **Empresa XYZ**, a nossa missão passa por fornecer soluções inovadoras aos nossos clientes.

Estamos no mercado há mais de 10 anos, assumindo o compromisso de oferecer os melhores serviços em tecnologia, desenvolvimento de *software* e consultoria digital.

Equipa

A nossa equipa é constituída por pessoas totalmente dedicadas ao atendimento de todas as necessidades dos nossos clientes.

Serviços

Serviço	Descrição	Preço
Desenvolvimento Web	Criação de <i>websites</i> personalizados.	A partir de 800€
	Criação de lojas <i>online</i> .	A partir de 1.500€
Marketing Digital	Gestão de campanhas e presença <i>online</i> em redes sociais.	500€ / mês ¹
Consultoria de TI	Consultoria estratégica para soluções tecnológicas.	A definir consoante o serviço.

¹ Inclui uma publicação diária em duas redes sociais.

Contacte-nos

Para mais informações, entre em contacto através do e-mail **info@empresaxyz.com** ou pelo telefone **+351 123 456 789**.

No final, deverá anexar 4 ficheiros à sua resposta na tarefa no Teams:

“html_1_respostas.docx” → com as respostas às questões de escolha múltipla (1 a 10)

“html_2_list.html” → documento HTML do exercício 11

“html_3_form.html” → documento HTML do exercício 12

“html_4_page.html” → documento HTML do exercício 13