

Ir

	<b>CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIESP</b>		
	<b>CURSO: Ciências da computação</b>		<b>TURNO: TARDE</b>
	<b>PROFESSOR (A): Leandro Melo</b>		
	<b>UNIDADE CURRICULAR: Tecnologia para Front-End</b>		
	<b>PERÍODO: P1</b>	<b>C.H.:</b>	<b>SEMESTRE: 2025.2</b>
	<b>DISCENTE: Glauco Acássio Colaço</b> <b>Data: 04 / 09 /2025</b>		

## Lista de Exercício - Introdução ao HTML

1. Explique com suas palavras o que é HTML e qual o seu papel no desenvolvimento de páginas web.

O HTML é utilizado para estruturar e criar uma página web, não é uma linguagem de programação como muitos pensam, e sim uma linguagem de marcação, justamente porque serve para marcar e delimitar a página web, ela também organiza textos, imagens, links e outros elementos que os navegadores interpretam e exibem o conteúdo de forma adequada.

2. Quem foi o criador do HTML e em que ano a linguagem foi formalizada em especificações?

O criador do HTML foi o programador inglês Tim Berners-Lee e seus colaboradores no CERN (Conselho Europeu de Resquisas Nucleares). A linguagem foi formalizada em especificações no ano de 1990.

3. Cite três diferenças entre HTML, CSS e JavaScript.

A primeira diferença é sobre o tipo da linguagem de cada um, o HTML é uma linguagem de marcação, o CSS é definido como uma linguagem de estilo e o JavaScript é uma linguagem de programação. A segunda diferença é sobre as funções de cada um, o HTML serve para estruturar toda a página, podendo adicionar parágrafos, formulários, listas, o CSS serve para dar um toque na página, estilizar o site, para adicionar cores, layouts, já o JavaScript é mais direcionado para dar mais interação ao site. Por fim, outra diferença é sobre a interdependência entre eles, o HTML muitas vezes precisa do CSS ou JavaScript para dar mais interatividade ao site, o CSS é obrigatoriamente dependente do HTML e o JavaScript depende também do HTML e algumas vezes do CSS.

4. Qual é a função da tag <html> dentro de um documento HTML?

A tag <html> dentro de um documento HTML serve para dar início à página web, ao documento, indicando ao navegador que o documento está escrito em HTML.

5. Diferencie as tags <head> e <body>.

O <head> é para informações e recursos auxiliares que o navegador usa para montar a página. No <body> contém o conteúdo e a interface da página, por exemplo: imagens, parágrafos, listas, formulários.

6. Para que serve a tag <title> em uma página HTML?

A tag <title> serve para dar um título a uma página HTML.

7. Escreva o código mínimo para criar uma página HTML com um título e um parágrafo.

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR"
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title>Este é o título</title>
  </head>
  <body>
    <p>Este é um exemplo de parágrafo</p>
  </body>
</html>
```

8. O que é o atributo alt da tag <img> e por que ele é importante?

O atributo alt da tag <img> serve como um texto alternativo para descrever a imagem adicionada, é importante para aparecer essa descrição caso a imagem não apareça, e também é importante para as pessoas com deficiência visual, pois será lido para elas a descrição.

9. Reproduza o código para exibir uma imagem com legenda usando as tags <figure> e <figcaption>.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR"
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title>Exemplo</title>
```

```
</head>
<body>
  <figure>
    
    <figcaption>Vista panorâmica das montanhas durante o pôr do
sol</figcaption>
  </figure>
</body>
</html>
```

10. Quais são as diferenças entre **<b>** e *<i>* em um texto HTML? Dê um exemplo de uso para cada.

O **<b>** serve para deixar uma palavra ou frase em negrito e o *<i>* serve para deixar uma palavra ou frase em itálico.

Exemplo: <p>Estou estudando <b>front-end</b></p>

Exemplo: <p>Estou assistindo ao canal <i>National Geographic</i></p>

11. Explique a diferença entre listas ordenadas (<ol>) e não ordenadas (<ul>). Dê um exemplo de cada uma.

A lista ordenada, ordena os itens, podendo ser numericamente, ordem alfabética ou em algarismos romanos, já a lista não ordenada os itens são apresentados com marcadores, não há sequência lógica obrigatória, usada quando a ordem não importa.

Exemplo de lista ordenada:

<h3>Maiores cidades da Paraíba por população:</h3>

```
<ol>
  <li>João Pessoa</li>
  <li>Campina Grande</li>
  <li>Santa Rita</li>
  <li>Patos</li>
</ol>
```

Exemplo de lista não ordenada:

<h1>Console de videogame:</h1>

```
<ul>
  <li>Nintendo</li>
  <li>Playstation</li>
  <li>Xbox</li>
  <li>Atari</li>
</ul>
```

12. Qual atributo da tag <ol> permite alterar o tipo de numeração de uma lista? Cite dois valores possíveis.

O atributo "type" que permite alterar o tipo de numeração, dois valores são: o "a" que ordena a lista em letras minúsculas e o "I" que ordena a lista em algarismos romanos maiúsculos.

13. Escreva um exemplo de link HTML que abra o site da UFPB em uma nova aba.

```
<a href="https://www.ufpb.br" target="_blank">UFPB</a>
```

14. Qual a função da tag <form> e quais são os atributos mais importantes dessa tag?

A função da tag <form> visa a criação de um formulário para coletar os dados do usuário. Os atributos mais importantes são: o action, target, autocomplete, method, name.

15. Cite pelo menos cinco tipos de campos de formulário (inputs) que podem ser utilizados no HTML e explique em que situações cada um pode ser aplicado.

- Senha: É utilizada para proteger sua senha de olhares curiosos, transformando cada caractere em um pontinho.
- Email: É utilizado quando o usuário deve informar um endereço de e-mail válido, como em formulários de contato ou na recuperação de uma senha.
- Checkbox:  
É a situação em que o usuário tem a possibilidade de selecionar várias alternativas, com o por exemplo: Quais esportes você pratica? Voleibol, Futebol, Natação...
- Radio: É a situação em que o usuário precisa selecionar apenas uma alternativa entre várias, como ao escolher gênero em um cadastro (masculino, feminino, outro).
- Texto: É empregado ao precisar inserir dados como o nome em um registro, o usuário para acesso...