

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

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 Pesquisas 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 retoque 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 e por que ele é importante?

O atributo alt da tag 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 **** e *<i>* em um texto HTML? Dê um exemplo de uso para cada.

O **** 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 **front-end**</p>

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

11. Explique a diferença entre listas ordenadas (****) e não ordenadas (****). 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 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, como 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...