

DESENVOLVIMENTO DE

software

Tech4Jobs



HTML

- Aula 02

HTML - Olá mundo

O HTML é uma linguagem de **marcação**. Com ele, podemos **marcar** os elementos utilizando **tags**. As tags servem para dar contexto ao conteúdo; realçar parte do texto que queremos diferenciar dos demais. Então, tags são utilizadas para dar definição aos **conteúdos**.

As tags serão escritas no corpo do documento, igual ao que fizemos com o Markdown. Podemos definir título, cores, fontes, seções, regiões e muitas outras formatações.



HTML

HTML - Olá mundo

- Relembre a página inicial do nosso **Tech4Doces**:

Vamos agora recriar esse documento utilizando HTML.

Tech4doces

Tech4Doces

Um lugar *inteirinho* com as maravilhas do açúcar!

Veja nossos produtos

Cadastre-se para receber novidades

Obrigado pela visita!

Você é o visitante número 1234.



Atividade

Criar a primeira página da sua loja de doces, em arquivo texto

- ✓ Abrir o bloco de notas (ou outro editor de textos do computador)
- ✓ Digitar (ou colar) o texto da nossa página inicial de doces
- ✓ Salvar o arquivo como **principal.html**
- ✓ Abrir o arquivo no seu navegador

O que podemos concluir dessa atividade?

- Quando não temos uma forma de destacar partes do texto, tudo fica embolado em uma linha só.

 Vamos aprender agora a usar o HTML.

HTML - Olá mundo

Afinal, o que significa HTML?

HTML é uma sigla para **Linguagem de marcação de Hipertexto**. Foi criado para formatação de conteúdos das primeiras universidades que usavam a internet para trabalhos e documentos científicos.

Com o crescimento da internet, foram necessárias evoluções para que existissem mais elementos gráficos e interação dos usuários.

HTML - Olá mundo

Tags, ou marcações:

No primeiro código que fizemos, utilizando markdown, percebemos que o documento começa a tomar forma a partir da marcação dos textos onde queremos a exibição diferenciada no navegador.

Essas marcações chamamos de **tags**.

Em HTML, as marcações devem ser colocadas no início e fim do texto que vamos destacar.

HTML - Olá mundo

Sintaxe de utilização:

```
<nome da tag>Conteúdo</nome da tag>
```

A tag inicia com sinal de **menor** `<`, nome da tag, e termina com sinal de **maior** `>`. Podemos chamar os sinais menor/maior de **abre e fecha tag**. Após a tag aberta, em geral pode ser incluído um conteúdo entre ela. A tag de fechamento é idêntica a de abertura, com a adição de uma barra após o sinal de menor `</`.

HTML - Olá mundo



Praticando juntos

A primeira página da loja de doces em HTML

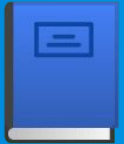
Vamos adaptar o texto da nossa página inicial de doces, incluindo algumas tags.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Tech4me Doces</title>
    <meta charset="utf-8">
  </head>
  <body>
    <h1>Tech4Doces</h1>
    <h2>Um lugar <em>inteirinho</em> com as <strong>maravilhas</strong>
      do açúcar!</h2>
    <ul>
      <li>Veja nossos produtos</li>
      <li>Cadastre-se para receber novidades</li>
    </ul>
    <p>Obrigado pela visita!</p>
    <p>Você é o visitante número 1234.</p>
  </body>
</html>
```



O que podemos concluir dessa atividade?

- As marcações incluídas no texto são fundamentais para o navegador considerar textos de forma diferente. Porém, as tags não serão exibidas na página.



Resumo

HTML é uma linguagem baseada em **texto**. Seu conteúdo é a base de funcionamento dos navegadores. Podemos exibir texto puro em um navegador, como fizemos no exemplo. Porém, o ideal é exibir o texto com **formatação**, para facilitar a leitura e navegação pelo site. Para fazer isso, é necessário seguir algumas **regras de escrita** do HTML. Cada trecho do texto que será exibido de forma diferente precisa ter uma **marcação**. A marcação deve indicar o significado do trecho que queremos destacar. Isso irá influenciar a maneira como cada parte da página será exibida.



HTML - Olá mundo

Atributos:

Cada tag possui **função** e **significado**. As tags podem ser incluídas sozinhas, ou podem conter atributos. **Atributos** são propriedades que podem ser adicionadas na tag para controlar ou adicionar valores às marcações.

O HTML **não** faz diferenciação entre maiúsculas e minúsculas. Porém, recomendo criar as tags sempre em **minúsculas**, para ajudar no uso de bibliotecas que conheceremos mais a frente.

HTML - Olá mundo

Visão geral das Tags HTML

HTML - Olá mundo



Todos os conteúdos que serão exibidos na página, ficam dentro da tag `<body>`. Portanto, essa tag é um grande container dos elementos visuais da página.

HTML - Olá mundo



Títulos

Para indicar cabeçalhos na página. Em inglês: *heading*. São utilizados para definir seções do documento. Podem ser separados em níveis de `<h1>` a `<h6>`, indicando a importância do cabeçalho.

HTML - Olá mundo

Parágrafo

Para escrever textos, a marcação mais comum é o `<p>`. Caso o conteúdo possua mais de um texto, devem ser usadas várias tags de **parágrafo**. Dessa forma, os textos são separados com quebra de linha.

HTML - Olá mundo



Ênfase

Tags para deixar uma palavra ou frase em destaque. Aumentar ou diminuir o peso, ou colocar em itálico.

`` para negrito

`` para itálico

`<small>` para diminuir





Atividade

Instalação das ferramentas do Dev Frontend

Vamos baixar e instalar:

- ✓ Visual Studio Code
- ✓ Node.js
- ✓ Extensões para o uso do VSCode com JavaScript



Para estudar mais

- O que é HTML e para que serve - GoDaddy

<https://br.godaddy.com/blog/o-que-e-html-e-para-que-serve/>

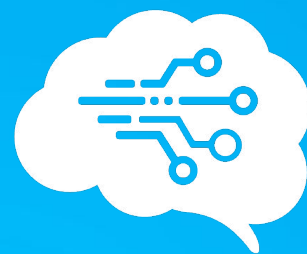
- Visual Studio Code

<https://code.visualstudio.com/>

- Node.js

<https://nodejs.org/pt-br/>





tech4me

ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO