

Aula 1

HTML



Olar!

Eu sou o Caio ;)



Web Designer



Software Engineer



Instrutor e Desenvolvedor de Software

flanelinha de design 🧑‍🎨 | amante do cinema 🎬 | dogs <3 🐕



O que vamos ver hoje?

- Vamos aprender a usar um dos mais famosos editores de texto/código: o **Visual Studio Code**
- Vamos entender o primeiro componente para se programar web: o **HTML**
- Entenderemos as **tags mais utilizadas** de HTML

HTML

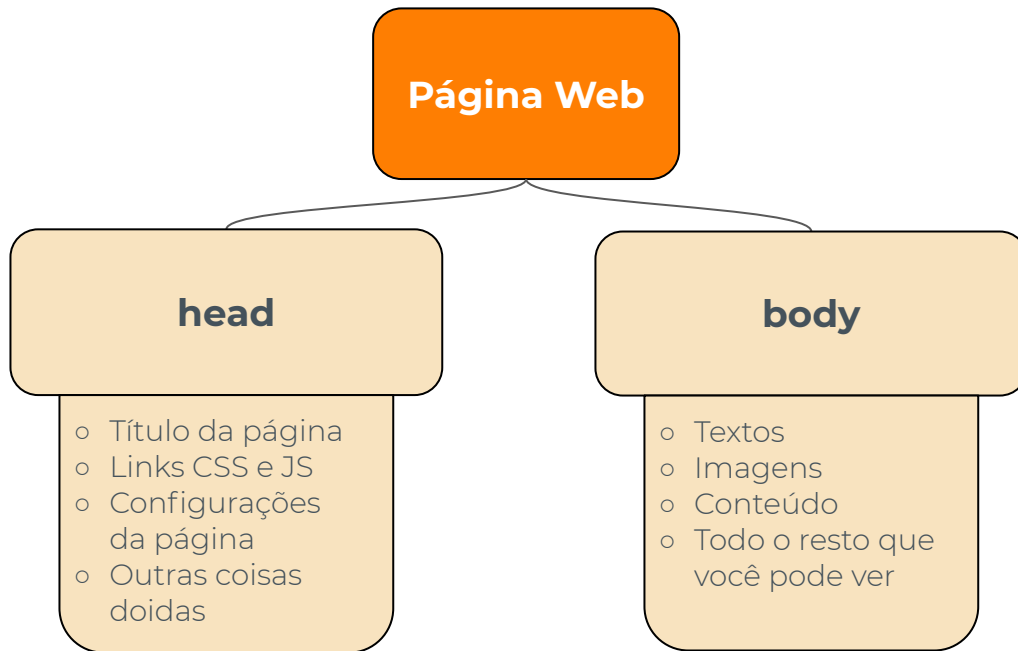


HTML

- **Hyper Text Markup Language** (Linguagem de marcação de hipertexto)
- **Linguagem específica** para sites
- É usando o HTML que vamos definir o que vai estar no nosso site. É a **estrutura** dele.

HTML

- Estrutura de uma página web



HTML

- Estrutura de uma página web

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>Minha página</title>
6 </head>
7
8 <body>
9     <p>Meu conteúdo</p>
10 </body>
11 </html>
12
```


Head



Head

- Guarda as **configurações** do site
- Título, link com outros arquivos, metadados, etc.

Head

- Definindo o **título** da página

```
<head>  
  <title>Minha página</title>  
</head>
```

Head

- **Linkando outros arquivos** com o seu HTML
- É assim que vamos linkar com o CSS na próxima aula ;)

```
<head>
```

```
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css">
```

```
</head>
```

Head

- A tag **meta** permite definir **metadados** da página
- São dados que **não são visíveis ao usuário**, mas que são utilizados para se indexar as páginas, facilitando o trabalho de **buscadores**

Head

```
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <meta name="description" content="Curso de programação">  
  <meta name="keywords" content="HTML e CSS">  
  <meta name="author" content="NEU & Labenu">  
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
</head>
```

Body



Body

- O body é a parte que vai conter tudo aquilo que vai **aparecer para o usuário**, que vai ser **visível**. É o **corpo** do site.



Body

- Vamos ver **diversos tipos de elementos**, como:
 - Textos formatados
 - Listas
 - Imagens
 - Formulários
 - Botões
 - etc...

5 min

**Pausa pra ficar
de boas ;)**



Elementos Block VS Inline



Block VS Inline

- Os elementos do HTML podem ser **classificados** em **Block-level** ou **Inline**
- Um elemento **block**:
 - Começa em uma **nova linha**
 - Ocupa **todo** o **comprimento** (width) disponível

`<div> </div>`

Block

Block VS Inline

- Um elemento **inline**:
 - **Não** começa em uma **nova linha**
 - Ocupa apenas o **comprimento necessário**

` `

Inline

Bora colocar a mão na massa!

Elementos de texto



Colocando textos

- Para colocar títulos, podemos utilizar a tags de **heading**.

<h1> </h1>

Sou um título H1

<h2> </h2>

Sou um título H2

Block

<h3> </h3>

Sou um título H3

<h4> </h4>

Sou um título H4

<h5> </h5>

Sou um título H5

<h6> </h6>

Sou um título H6

Colocando textos

- Para colocar **parágrafos** (ou seja, textos que não são títulos), utilizamos:

`<p> </p>`

Sou um título H3

Já eu sou um parágrafo.

Block

Colocando textos

- Para pular linha, usamos a tag **break line**

Olhe pra baixo

Olhe pra cima

Inline

Colocando textos

- Conseguimos formatar o estilo do texto também:
 - **bold/strong**: negrito

` `

Sou um parágrafo normal

` `

Sou um parágrafo na tag b

Sou um parágrafo na tag b

Inline

Colocando textos

- Conseguimos formatar o estilo do texto também:
 - **i/em**: Deixa o texto com ênfase (**emphasized**). O famoso itálico

` `

`<i> </i>`

Sou um parágrafo normal

Sou um parágrafo na tag i

Sou um parágrafo na tag em

Inline

Colocando textos

- Conseguimos formatar o estilo do texto também:
 - **u**: Deixa o texto com sublinhado (underlined)

`<u> </u>`

Sou um parágrafo normal

Sou um parágrafo na tag u

Inline

**Bora codar um
currículo simples?**



Elementos de listas



Elementos de listas

- Podemos fazer dois tipos de listas, **ordenadas** e **não-ordenadas**

```
<ol>
```

```
    <li> </li>
```

```
</ol>
```

```
<ul>
```

```
    <li> </li>
```

```
</ul>
```

Block

Elementos de listas

- `ol` significa uma lista ordenada (**ordered list**)
- Dentro de tags `ol` colocamos os itens da lista (**list item**) que vão estar com os números representando a ordem.

1. Primeiro Item
2. Segundo Item

Block

Elementos de listas

- `ul` significa uma lista ordenada (**u**nordered **l**ist)
- Dentro de tags `ul` colocamos os itens da lista (**l**ist **i**tem) que vão estar com bolinhas (bullets).

- Primeiro Item
- Segundo Item

Block

Bora codar uma lista de compras?

Lista de compras

1. Cozinha

- Brócolis
- Cebola

2. Banheiro

- Pasta de dente
- Papel higiênico



5 min

**Pausa pra ficar
de boas ;)**



Elementos especiais



Elementos especiais

- Podemos linkar outros sites dentro do nosso código usando a tag `anchor`

`NEU`

The diagram illustrates the structure of the HTML anchor tag `NEU`. Brackets are used to group the different parts of the tag, with labels explaining their function:

- Tag de links**
Vem de `anchor`
- Atributo `href`**
Define para **onde** o link leva
- Conteúdo**
O que será mostrado ao usuário

Inline

Elementos especiais

- Também podemos **linkar** duas páginas HTML do **nosso site**.

```
<a href="home.html">Voltar para home</a>
```

Tag de links
Vem de **anchor**

Atributo **href**
Define para **onde** o link leva

Conteúdo
O que será mostrado ao usuário

Inline

Elementos especiais

- Também podemos colocar **imagens** no nosso site!

``

Diagram illustrating the components of the `` tag:

- Tag de imagens**: `<img`
- Atributo `src`**: `src="imagem.jpg"`
Define a fonte da imagem
Pode ser absoluto ou relativo
- Atributo `alt`**: `alt="Imagem"`
Define um texto alternativo para ser exibido caso a imagem não carregue

A tag **img** não possui fechamento

``

Inline

**Bora codar um site
de duas páginas?**



Elementos de formulário



Formulários

```
<form action="#">
```

Define para **onde** serão enviadas as informações do formulário (no caso do "#", volta para a mesma página)

Block Level

Formulários

- Em um formulário, podemos inserir informações do usuário. No HTML, isso é feito através do **input**.
- Esse input pode vir junto de outro elemento: o **label**.
Esse elemento que indica o que deve ser escrito no input

Inline

Formulários

Define para qual **input** é
essa label

`<label for="nome">Nome</label>`

Define o **tipo** do campo

Define o **nome** do campo ao
enviar o form

Id do campo, para ser identificado
pelo **for** do **label**

`<input type="text" name="nome" id="nome">`

Inline

Formulários

- Podemos colocar botões através da tag **button**:

```
<button type="submit">Enviar</button>
```

A horizontal curly brace is positioned below the 'type="submit"' attribute in the code snippet above, pointing to the explanatory text below.

Define o **tipo** do botão. Nesse caso,
submit envia o form

Inline

**Bora codar um
formulário de inscrição?**



Resumo



Resumo

- HTML é uma linguagem de marcação específica para sites
- Ela possui um cabeçalho (head) e um corpo (body)
- Os elementos **Block** criam uma nova linha e ocupam **toda** a **width** disponível
- Os elementos **Inline** não criam uma nova linha e só ocupam a **width necessária**

Resumo

- head:
 - title
 - link
 - meta

Resumo

- body:
 - elementos de texto
 - heading: h1 - h6 **Block**
 - p **Block**
 - strong / b **Inline**
 - em / i **Inline**
 - u **Inline**

Resumo

- body:
 - elementos de lista
 - ol **Block**
 - ul **Block**
 - li **Block**

Resumo

- Outros:
 - elementos especiais
 - a **Inline**
 - img **Inline**
 - elementos de formulários
 - form **Block**
 - label **Inline**
 - input **Inline**
 - button **Inline**

Dúvidas?



Obrigado! :D

Pratiquem aqui: bit.ly/exercicio-neu-html

Labenu nas redes:



Instagram: @labenu_



Linkedin: **Labenu**



Youtube: youtube.com/labenu

