

Curso: Front-End do Bem



AULA 04

- O que são Atributos em uma TAG HTML
 - Tag e seus atributos
 - Tag <a> e seu atributo
- Exemplo usando 7 Tags no mesmo documento HTML
- Sugestões de Prática para essa aula
- O que vamos aprender na aula 05



O que são Atributos em uma TAG HTML

Vimos na Aula 03 desse curso (Como a anatomia/estrutura) das Tags abaixo são formadas:

`<p>`, `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<h4>`, `<h5>`, `<h6>`, ``, `` e ``

Exemplo: `<p>Conteúdo que será visto no navegador</p>`

Nessa aula vamos entender como funciona uma Tag com um item adicional, o qual em HTML chamamos de ATRIBUTOS. E o que são esses Atributos:

Um atributo envolve uma informação adicional que nós informamos para a nossa TAG, para que ela possa cumprir seu papel ou função de maneira eficaz.

Para entendermos melhor, pense neste exemplo:

Vamos imaginar que o encanamento da nossa casa está com um vazamento e precisamos chamar um Encanador, pois o vazamento está aumentando .

Qual é o objetivo do Encanador nesse caso? É te auxiliar a ficar livre do vazamento..



/igor-rebolla

O que são Atributos em uma TAG HTML

Mas, para isso, o que temos que informar pra ele?

É necessário dizer onde o vazamento está acontecendo...

Apenas com essa informação o Encanador conseguirá saber qual ação irá tomar nesse caso do vazamento.

Ou seja, somente com essa informação que ele conseguirá cumprir seu papel e sanar o problema do vazamento. É exatamente o que ocorre em um atributo em uma TAG HTML, se não informamos o Atributo certo para a TAG ela ficará "sem saber" o que fazer.

Por exemplo: qual é a função de uma TAG de Imagem? É exibir a Imagem.

Mas, para isso, o que ela precisa saber? O caminho da imagem que será exibido no navegador, e para isso usamos o atributo src.

Aproveitando o "Gancho" do parágrafo acima, na próxima página vamos entender melhor como funciona a TAG de imagem, sua estrutura (anatomia) e o local onde colocamos o Atributo src.



Tag - Imagem

Em HTML usamos a TAG para informar ao nosso arquivo index.html que ali estamos indicando uma imagem que será exibida no navegador.

A anatomia da TAG é composta da seguinte estrutura abaixo:

```

```

1 2 3

1 - Tag(Abertura), composta por:

- < sinal de menor
- Nome da Tag, aqui o "img" representa uma imagem
- src que é o atributo que vai indicar o local(caminho) da imagem

2 - Imagem que será mostrada no navegador (Google Chrome)

- Aqui o nome foi definido como: alicerce.jpg (onde .jpg é a extensão que foi escolhida para salvarmos essa imagem)

3 - alt = Este atributo define um texto alternativo que descreve a imagem "alicerce.jpg" caso a mesma não seja mostrada pelo navegador. Caso isso aconteça o texto "Meu Alicerce" será exibido no navegador.
> sinal de maior que indica o fechamento da tag "img"

Obs.: Notem que diferente da Tag <p> que tem o seu fechamento definido por </p> a qual vimos na Aula 03, a Tag não tem o seu fechamento indicado por e sim por um sinal de maior >. É importante prestarmos atenção nesses "pequenos detalhes".



Tag - Imagem

E bora ver um exemplo dentro do Ms Visual Studio Code da Tag com os atributos src e alt.

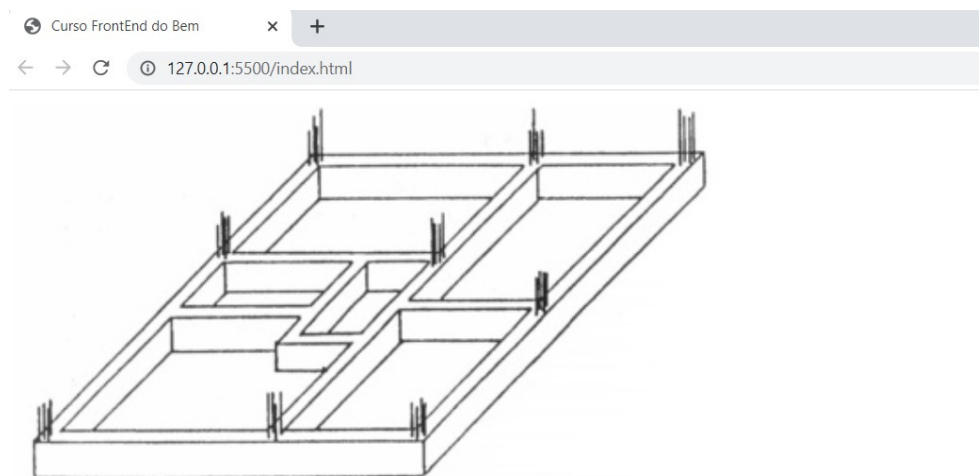
Ah, antes disso temos que procurar uma imagem referente ao Alicerce da Casa e salva-la dentro da pasta Curso-FrontEnd como: alicerce.jpg

Depois que a imagem (alicerce.jpg) está salva dentro da pasta Curso-FrontEnd conforme item 1 vamos digitar o nosso código dentro da Tag <body> conforme item 2 indicado na imagem abaixo:



Tag - Imagem

Com o código da página anterior digitado e o arquivo index.html devidamente salvo (Lembram como salvamos esse arquivo?). Vamos ver o resultado da Tag com os seus atributos, exibida no Navegador, conforme figura abaixo:



Agora que vimos o conceito + anatomia(estrutura) + código digitado no Ms Visual Studio Code + exemplo desse código mostrado no Navegador da Tag com seus atributos SRC e ALT.

Na próxima página vamos ver o conceito e a estrutura da TAG <a> e seu atributo HREF.

Tag - link <a>

A Tag <a> faz referência para um link, logo após sua abertura indicada por < temos o atributo HREF onde colocamos o valor do link externo o qual queremos acessar Ex.: <https://www.linkedin.com>.

A anatomia da TAG <a> é composta da seguinte estrutura abaixo:

```
<a href = "https://www.linkedin.com">Linkedin</a>
```

1 - Tag(Abertura), composta por:

- < sinal de menor
- Nome da Tag, aqui o "a" representa um link
- href que é o atributo onde colocamos o valor do link (Aqui representado por: <https://www.linkedin.com>)

2 - Conteúdo que será mostrado no navegador (Google Chrome)

- LinkedIn

3 - Tag(Fechamento), composta pela mesma estrutura da Tag de Abertura com o acréscimo da barra.

- < sinal de menor
- / que indica o fechamento da tag "a"
- Nome da Tag, aqui o "a" representa um link
- > sinal de maior



Tag - link <a>

E bora ver um exemplo dentro do Ms Visual Studio Code da Tag <a> com o atributo href. Conforme imagem abaixo:



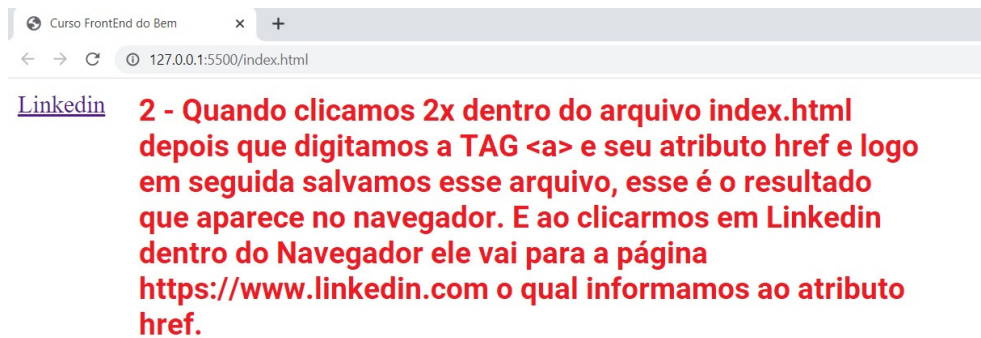
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>Curso FrontEnd do Bem</title>
7 </head>
8
9 <body>
10
11   <a href="https://www.linkedin.com">Linkedin</a>
12
13 </body>
14
15 </html>
```

1 - Esse é o código referente a Tag <a> que faz referência para um link e logo em seguida acrescentamos o atributo HREF que é o responsável por indicar o valor "https://www.linkedin.com" o qual queremos acessar quando clicamos em LinkedIn no navegador.

Com o código da página anterior digitado e o arquivo index.html devidamente salvo (Lembram como salvamos esse arquivo?). Vamos ver o resultado da Tag <a> com o seu atributo, exibida no Navegador, conforme figura da próxima página:



Tag - link <a>



Notem na imagem acima que a palavra LinkedIn está sublinhada (Esse sublinhado indica que um Link da tag <a> foi referenciado aqui. Ao clicarmos na palavras LinkedIn (o navegador abrirá a página do LinkedIn). Conforme imagem abaixo:



- Exemplo usando 7 Tags no mesmo documento HTML

As 7 Tags que vamos usar são:

`<h1></h1>` - O título principal da nossa lista

`<h2></h2>` - O subtítulo da nossa lista

`<p></p>` - Um parágrafo com uma breve descrição da nossa lista

`<a>` - Um link para acessarmos um link externo (href)

`` - Mostrar uma imagem (src) e um texto alternativo (alt) caso essa imagem não seja exibida no navegador

`` - Vamos criar uma lista não-ordenada

`` - Vamos criar 7 itens da nossa lista, e cada item será representado por uma ``

Só vamos lembrar antes, quais os passos dados para chegarmos até o momento de digitar todo o nosso código dentro da Tag `<body></body>`:

1 - Abrir o Microsoft Visual Studio Code;

2 - Abrir a pasta Curso-FrontEnd;

3 - Abrir o arquivo index.html (dentro da pasta Curso-FrontEnd);

4 - Salvar a imagem como html.jpg

5 - Caso a estrutura básica do lado direito da tela (Aquela que começa com DOCTYPE e tem 9 linhas de código) não tenha sido digitada ainda (peço a gentileza para consultar a Aula 02 desse curso)

E bora digitar o código da próxima página dentro da Tag `<body></body>`:



/igor-rebolla

- Exemplo usando 7 Tags no mesmo documento HTML

<h1>Lista de Tags usadas até essa Aula 04</h1>

<h2>Usamos o Microsoft Visual Studio Code para digitarmos nossas Tags</h2>

Google

<p>A lista não-ordenada abaixo mostra quais as TAGS que usamos até aqui para construirmos o alicerce da nossa casa ou seja o primeiro pilar (HTML) dos 3 pilares (HTML, CSS e JavaScript) que veremos nesse curso</p>

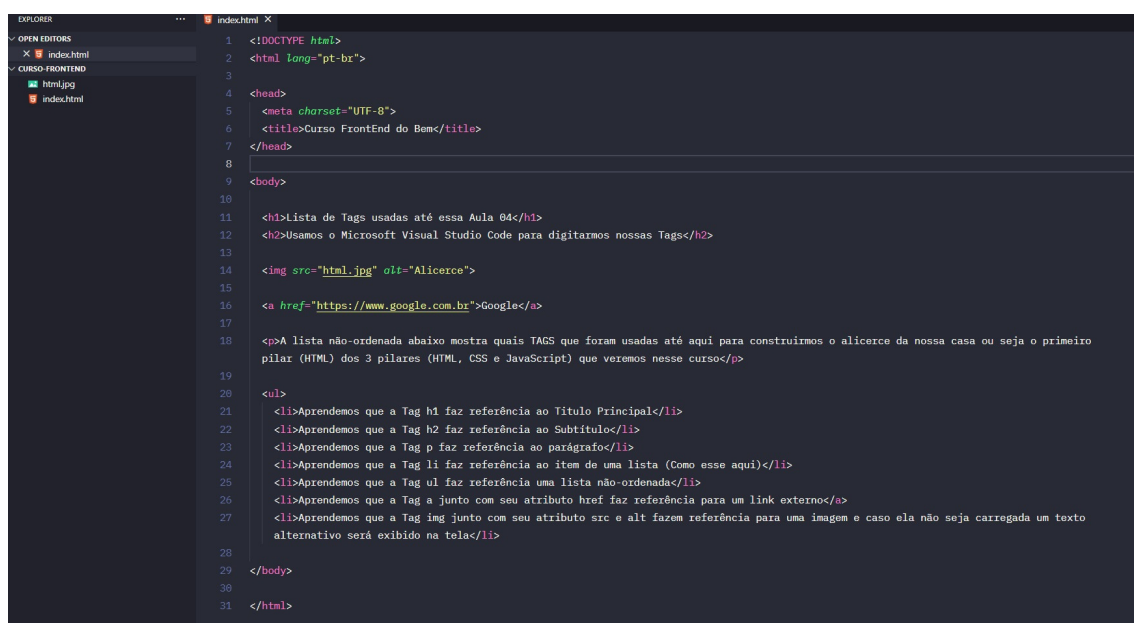
Aprendemos que a Tag h1 faz referência ao Título Principal
Aprendemos que a Tag h2 faz referência ao Subtítulo
Aprendemos que a Tag p faz referência ao parágrafo
Aprendemos que a Tag li faz referência ao item de uma lista (Como esse aqui)
Aprendemos que a Tag ul faz referência uma lista não-ordenada
Aprendemos que a Tag a junto com seu atributo href faz referência para um link externo
Aprendemos que a Tag img junto com seu atributo src e alt fazem referência para uma imagem e caso ela não seja carregada um texto alternativo será exibido na tela



/igor-rebolla

- Exemplo usando 7 Tags no mesmo documento HTML

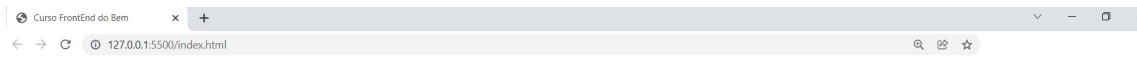
O código da página anterior ficará assim dentro do Microsoft Visual Studio Code, conforme imagem abaixo:



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>Curso FrontEnd do Bem</title>
7 </head>
8
9 <body>
10
11 <h1>Lista de Tags usadas até essa Aula 04</h1>
12 <h2>Usamos o Microsoft Visual Studio Code para digitarmos nossas Tags</h2>
13
14 
15
16 <a href="https://www.google.com.br">Google</a>
17
18 <p>A lista não-ordenada abaixo mostra quais TAGS que foram usadas até aqui para construirmos o alicerce da nossa casa ou seja o primeiro
19 pilar (HTML) dos 3 pilares (HTML, CSS e JavaScript) que veremos nesse curso</p>
20
21 <ul>
22   <li>Aprendemos que a Tag h1 faz referência ao Título Principal</li>
23   <li>Aprendemos que a Tag h2 faz referência ao Subtítulo</li>
24   <li>Aprendemos que a Tag p faz referência ao parágrafo</li>
25   <li>Aprendemos que a Tag li faz referência ao item de uma lista (Como esse aqui)</li>
26   <li>Aprendemos que a Tag ul faz referência uma lista não-ordenada</li>
27   <li>Aprendemos que a Tag a junto com seu atributo href faz referência para um link externo</a>
28   <li>Aprendemos que a Tag img junto com seu atributo src e alt fazem referência para uma imagem e caso ela não seja carregada um texto
29   alternativo será exibido na tela</li>
30
31 </body>
32
33 </html>
```

O que foi digitado dentro da Tag `<body></body>` na imagem acima será renderizado e mostrado no navegador. Só lembrando para que isso aconteça; temos que salvar o nosso arquivo `index.html` (Lembram como salvamos o arquivo?) e clicar 2x nele dentro da pasta `Curso-FrontEnd`. Arquivo `index.html` devidamente salvo e clicado 2x, o nosso exemplo será mostrado no navegador conforme imagem da próxima página:

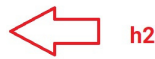
- Exemplo usando 7 Tags no mesmo documento HTML



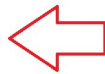
Lista de Tags usadas até essa Aula 04



Usamos o Microsoft Visual Studio Code para digitarmos nossas Tags



HTML



img src (aqui o atributo alt não foi mostrado pois a imagem foi carregada com sucesso pelo navegador)

[Google](#)



a href

A lista não-ordenada abaixo mostra quais TAGS que foram usadas até aqui para construirmos o alicerce da nossa casa ou seja o primeiro pilar (HTML) dos 3 pilares (HTML, CSS e JavaScript) que veremos nesse curso



- Aprendemos que a Tag h1 faz referência ao Título Principal
- Aprendemos que a Tag h2 faz referência ao Subtítulo
- Aprendemos que a Tag p faz referência ao parágrafo
- Aprendemos que a Tag li faz referência ao item de uma lista (Como esse aqui)
- Aprendemos que a Tag ul faz referência uma lista não-ordenada
- Aprendemos que a Tag a junto com seu atributo href faz referência para um link externo
- Aprendemos que a Tag img junto com seu atributo src e alt fazem referência para uma imagem e caso ela não seja carregada um texto alternativo será exibido na tela

...

Sugestões de prática para essa aula:

1. Abrir o Microsoft Visual Studio Code, depois a pasta Curso-FrontEnd e o arquivo index.html (Feito isso digitar a tag <a> com o seu respectivo atributo e a tag com seus respectivos atributos)
2. Procurar uma imagem na internet e coloca-la no atributo src
3. Salvar o que foi digitado no arquivo index.html (e ver o resultado no navegador)
4. Tentar fazer um exemplo usando 7 Tags html conforme último exemplo mostrado nessa aula (E ver o resultado no navegador).



O que vamos aprender na aula 05:

Na quinta e próxima aula, vamos falar sobre:

- Tag DIV;
- Conceito de Classes;
- Conceito ID;
- Revisão do conteúdo das Aulas (01, 02, 03 e 04).
- Vamos criar um novo exemplo de código HTML com as Tags que já aprendemos nas aulas anteriores. Esse exemplo será visualizado no Navegador.

Feedbacks dessa quarta aula são bem-vindos.

Nos vemos na quinta aula que será disponibilizada no dia 29/12/2021 às 8h30 (Horário de Brasília) - Dentro do meu perfil no LinkedIn.

