

# Curso: Front-End do Bem



## AULA 05

- Tag <div>
- O que é um id ?
- O que é uma classe(class) ?
- Dicionário com os Termos usados até essa aula
- Sugestões de Prática para essa aula
  - Links das 4 aulas anteriores
- O que vamos aprender na aula 06



# Tag <div>

A Tag <div> é usada para criar uma divisão no nosso documento HTML(estrutura), então sempre que queremos reservar algum espaço (vamos usar a Tag <div>)

A Tag <div> também é utilizada como um Container para outros elementos HTML. Sempre que queremos "agrupar" e colocar algum estilo CSS (Assunto do Nosso Segundo Pilar desse curso) é muito comum o uso da Tag <div>.

A Tag <div>, assim como a Tag <p> por exemplo tem a sua abertura e o seu fechamento (e o conteúdo vai entre essas 2 tags), representado pela anatomia (estrutura) abaixo:

```
<div>Conteúdo Vai Aqui</div>
```

Como é muito utilizada para agrupar elementos, acaba sendo um facilitador para organizar informações dentro de um layout (Aqui vamos usar o exemplo da nossa Casa), mas pode ser replicado para o layout de um site (Sem problemas).

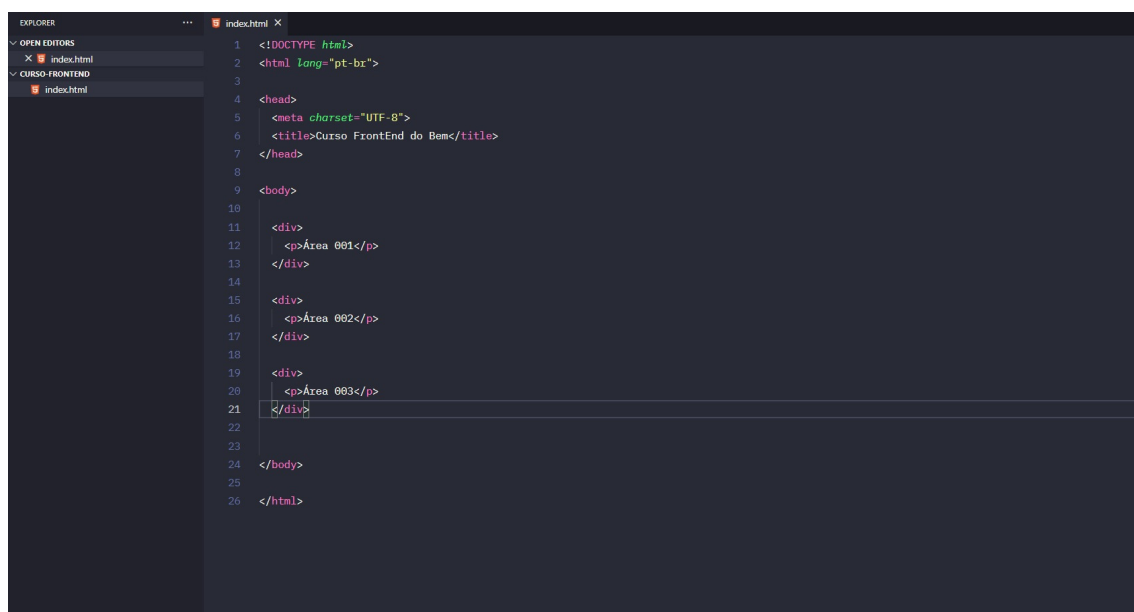
Vamos usar 3 divisões <div> para poder separar os nossos parágrafos <p>.



**/igor-rebolla**

# Tag <div>

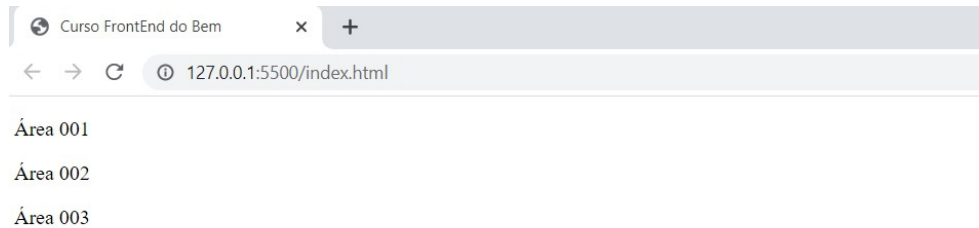
E bora ver um exemplo dentro do Ms Visual Studio Code da Tag <div> com essas 3 divisões. Conforme imagem abaixo:



```
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   <div>
12     <p>Área 001</p>
13   </div>
14
15   <div>
16     <p>Área 002</p>
17   </div>
18
19   <div>
20     <p>Área 003</p>
21   </div>
22
23 </body>
24 </html>
```

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 <div> exibida no Navegador, conforme figura da próxima página:

# Tag <div>



Notem que na figura acima foram exibidos 3 parágrafos (cada um representado por sua respectiva Tag <p>) e onde a Tag <div> entra nessa história:

Lembram que falamos que para uma Tag ser direcionada de forma mais correta ela precisaria que atributos fossem acrescentados nela, pois bem aqui os atributos são:

- id (Identificador)
- class (classe)

Dessa forma é possível formatar e manipular os elementos, inclusive a própria <div>, através do CSS de uma forma organizada. Geralmente é acompanhada dos atributos de ID e/ou Classe para poder facilitar essa organização e formatação.

Partiu ver o que são id e class (nas próximas páginas).



# O que é um id ?

Um id é uma configuração única, ou seja só podemos usar um id em apenas um único elemento.

**Leiam apenas 1x o parágrafo abaixo (Ele se autodestruirá em 3..2..1).**

O HTML vai permitir que você use mais de um elemento com o mesmo id, embora não seja esperado que venha outros elementos com o mesmo id, mas ele também vai funcionar se tivermos mais de um id. (apenas para conhecimento)

**Ufa, esse parágrafo representa melhor o que é o id**

Massssssssss a proposta original do id é que ele seja único e que tenhamos apenas um id no nosso documento HTML.

Vamos ver como funciona a estrutura do id:

Dentro do nosso arquivo index.html (entre as tags body)

- 1 Passo é criarmos uma div `<div></div>`
- 2 Passo é atribuir um id para essa div do passo 1 o qual iremos chama-la de "area-1"

Esse é o resultado final da estrutura:

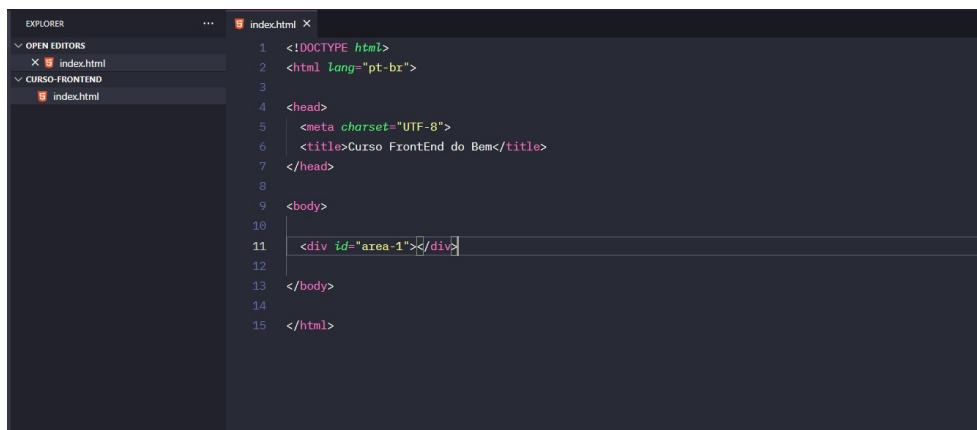
```
<div id="area-1"></div>
```



**/igor-rebolla**

# O que é um id ?

E bora ver um exemplo dentro do Ms Visual Studio Code do id, 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   <div id="area-1"></div>
12
13 </body>
14
15 </html>
```

Depois que o código acima foi digitado e o documento index.html foi salvo para ver o que foi digitado eu teria que abrir o arquivo index.html no navegador. Se eu fizer isso com esse exemplo, não vai aparecer nada no navegador. Aqui a ideia é entender:

- Como funciona o conceito do id
- Entender a sua estrutura (anatomia) dentro do Ms Visual Studio Code

Apenas para ficar no radar de vocês para a sexta e próxima aula(não se preocupem com isso agora):

O id é definido pela símbolo da hashtag # e seguido pelo valor do id (no exemplo acima definimos esse valor como "area-1")

Vai ficar assim: #area-1 (dentro do nosso arquivo CSS)

# O que é uma class (classe) ?

Uma classe é uma configuração que pode ser usada em mais de um elemento.

Vamos ver como funciona a class (classe):

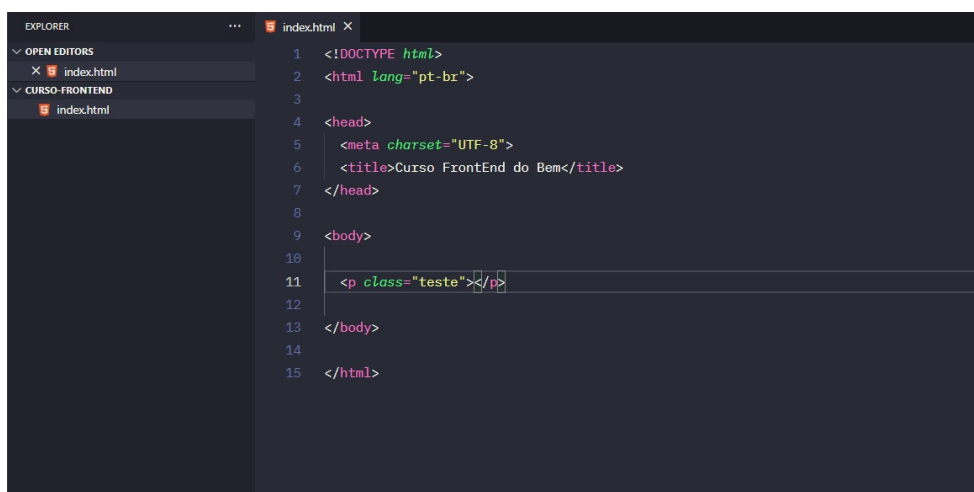
Dentro do nosso arquivo index.html (entre as tags body)

- 1 Passo é criarmos uma Tag <p>
- 2 Passo é atribuir uma class para a Tag <p> do passo 1 o qual iremos chama-la de "teste"

Esse é o resultado final da estrutura:

```
<p class="teste"></p>
```

E bora ver um exemplo dentro do Ms Visual Studio Code da class (classe), 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 <p class="teste"></p>
12
13 </body>
14
15 </html>
```

# O que é uma class (classe) ?

Depois que o código da página anterior foi digitado e o documento index.html foi salvo para ver o que foi digitado eu teria que abrir o arquivo index.html no navegador. Se eu fizer isso com esse exemplo, não vai aparecer nada no navegador. Aqui a ideia é entender:

- Como funciona o conceito de class (classe)
- Entender a sua estrutura (anatomia) dentro do Ms Visual Studio Code

Apenas para ficar no radar de vocês para a sexta e próxima aula(não se preocupem com isso agora):

A class (classe) é definida pela símbolo do ponto . e seguido pelo valor da class (no exemplo acima definimos esse valor como "teste")

Vai ficar assim: .teste (dentro do nosso arquivo CSS)



# Dicionário com os Termos usados até essa aula

- Visual Studio Code: Programa da MS onde digitamos os nossos códigos
- ctrl + s: Teclas utilizadas para salvarmos o nosso arquivo index.html
- <p>: Tag que representa um parágrafo
- <h1>: Tag que representa um Título Principal
- <h2>: Tag que representa um subtítulo
- <li>: Tag que representa cada item da lista
- <ol>: Tag que representa uma lista ordenada
- <ul>: Tag que representa uma lista não-ordenada
- <a>: Tag que representa um link
- <img>: Tag que representa uma imagem
- <div>: Tag que representa uma divisão (container)
- Atributo: envolve uma informação adicional que nós informamos para a nossa TAG.
- src: é o atributo da Tag <img> que vai indicar o local(caminho) da imagem
- alt: outro atributo da Tag <img> que define um texto alternativo que descreve a imagem caso a mesma não seja mostrada pelo navegador
- href: é o atributo da Tag <a> onde colocamos o valor do link (Aqui representado por: <https://www.linkedin.com>)
- class: é uma configuração que pode ser usada em mais de um elemento
- id: é um configuração única, ou seja só podemos usar um id em apenas um único elemento.



# Links das 4 aulas anteriores

Para acessar cada aula, basta clicar na aula de interesse abaixo que será direcionado diretamente para o post com a respectiva aula no LinkedIn:

[Aula 01](#)

[Aula 02](#)

[Aula 03](#)

[Aula 04](#)



# 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 uma tag <p> com o nome do seu id e outra tag <p> com o nome da sua class (classe))
2. Salvar o que foi digitado no arquivo index.html ( e ver o resultado no navegador (apenas para conhecimento, pois, não mostrará nada, conforme citado nos exemplos dessa mesma aula)
3. Revisar o conteúdo das aulas anteriores (refazendo os exemplos)
4. Dar uma olhada no dicionário que está localizado 2 páginas acima dessa aqui com os termos usados até momento (bom pra revisão)

# O que vamos aprender na aula 06:

Na sexta e próxima aula, vamos iniciar os nossos estudos sobre o Segundo Pilar do Curso - O CSS 3

**Feedbacks dessa quinta aula são bem-vindos.**

Nos vemos na sexta aula que será disponibilizada no dia 06/01/2022 às 8h30 (Horário de Brasília) - Dentro do meu perfil no LinkedIn.

Desejo um 2022 com muita paz, saúde, harmonia para vocês e Vossos familiares. Ah, e muito código também!!!!

E o meu muito obrigado por me acompanharem até aqui.

