

Programação Web I

Resumo da aula

- Entenderemos os elementos que formam uma página HTML;
- Continuar no desenvolvimento/formatação da página web.

Revisão Tag HTML

Elemento



Abre

Conteúdo

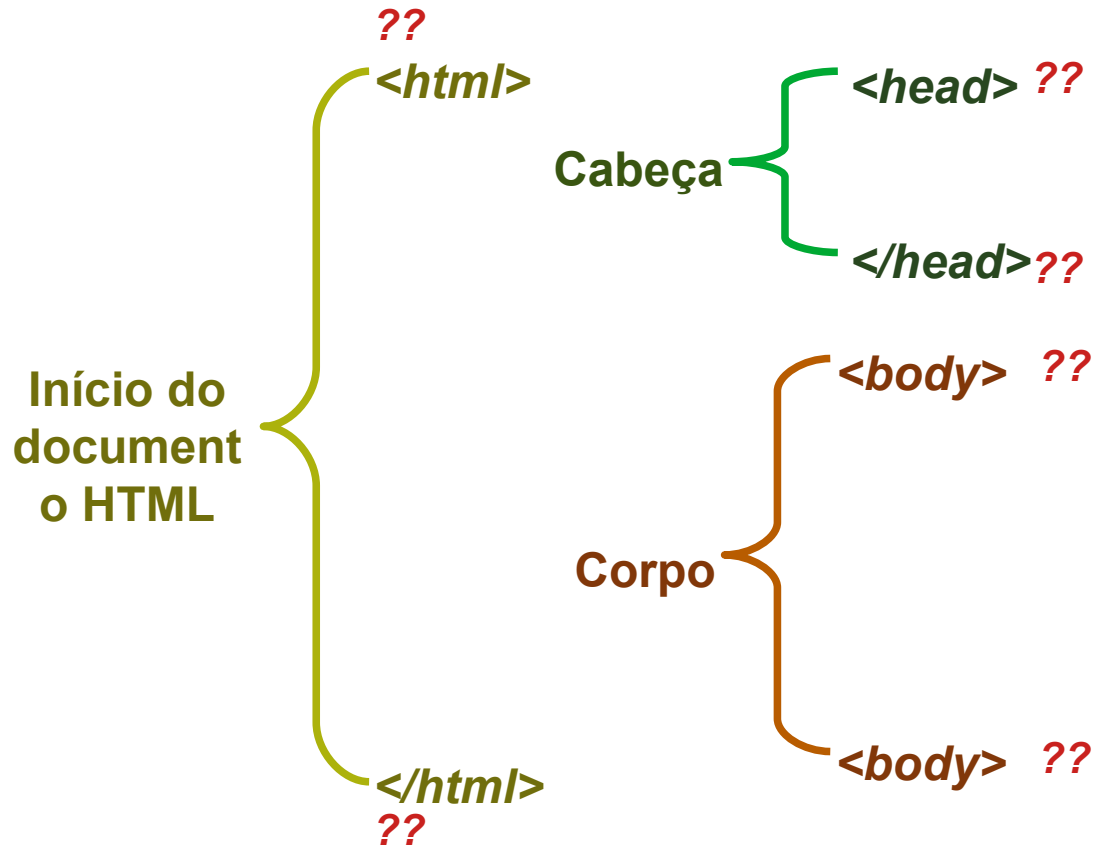
Fecha

Importante

Objetivo principal hoje é
conhecer a tag `<body>`



REVISÃO COMPONENTES BÁSICO HTML



Aula 4 > 2-estrutura.html > html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-BR">
3
4      <head>
5          <meta charset="UTF-8">
6          <title>Aula 4 - MEDIOTECA </title>
7      </head>
8
9      <body>
10         Corpo do documento...
11         <br>Pula linha
12         </p> Parágrafo
13     </body>
14 </html>
```

COMPONENTES <head>

(Cabeça)



Cabeça

<head>

</head>

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport"
    content="width=device-width,
    initial-scale=1.0">
  <title>Aula 4 - MEDIOTEC </title>
  <link rel="stylesheet" href="..css/style.css">
  <style></style> <!-- css -->
  <script> </script> <!-- javascript -->
</head>
```

A tag <head> contém informações sobre nosso documento que são de interesse somente do navegador



Universidade
Estadual de Goiás



(Cabeça)

<head>

1

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport"

content="width=device-width,
initial-scale=1.0">

2

<title>Aula 4 - MEDIOTEC </title>

<link rel="stylesheet" href="../../css/style.css">

3

<style></style> <!-- css -->

4

<script> </script> <!-- javascript -->

</head>

<head>

</head>

1: Metadados são dados (informações) sobre dados.

2: É necessária em todos os documentos HTML e define o título do documento.

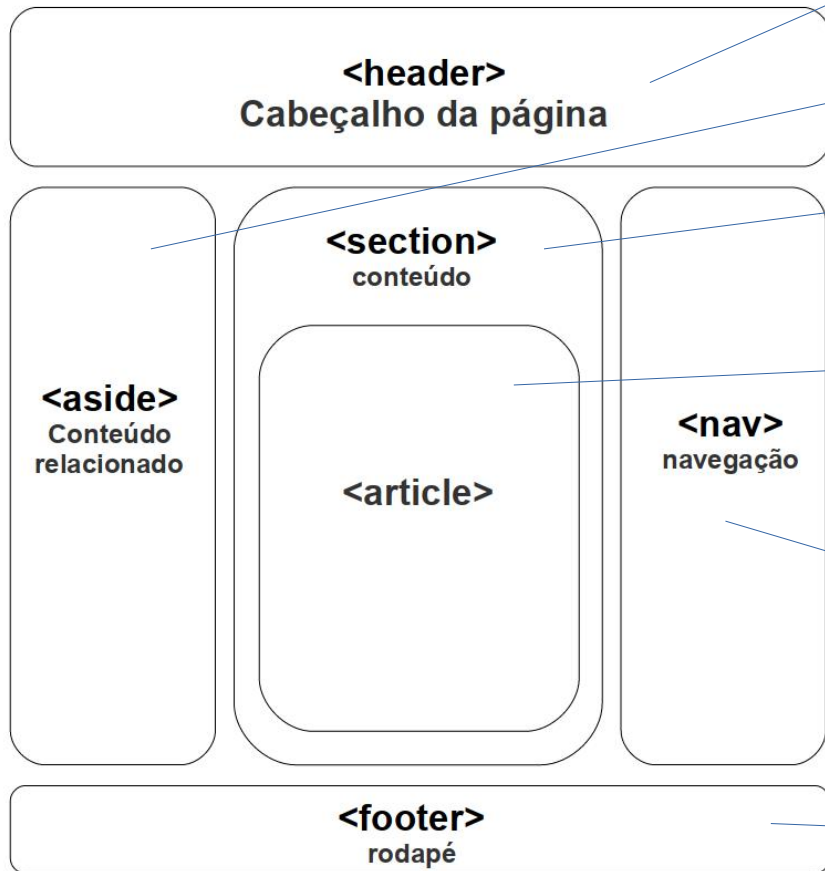
3: É usada para definir estilo (css) para um documento HTML.

4: A tag <script> é usada para definir um script do lado do cliente (JavaScript).

COMPONENTES <body>

(Define o corpo do documento)

<body>



</body>

<body>

<header>

Cabeçalho da página

</header>

<aside>

Conteúdo relacionado

</aside>

<section>

Conteúdo

<article>

Artigo

(independente ou reutilizável)

</article>

</section>

<nav>

navegação

</nav>

<footer>

rodapé

</footer>

</body>

Resultado

```
<body>
  <header>
    Cabeçalho da página
  </header>

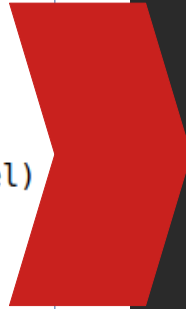
  <aside>
    Conteúdo relacionado
  </aside>

  <section>
    Conteúdo

    <article>
      Artigo
      (independente ou reutilizável)
    </article>
  </section>



  <nav>
    navegação
  </nav>

  <footer>
    rodapé
  </footer>
</body>
```



1 - estrutura-body.html

Cabeçalho da página
Conteúdo relacionado
Conteúdo
Artigo (independente ou reutilizável)
navegação
rodapé

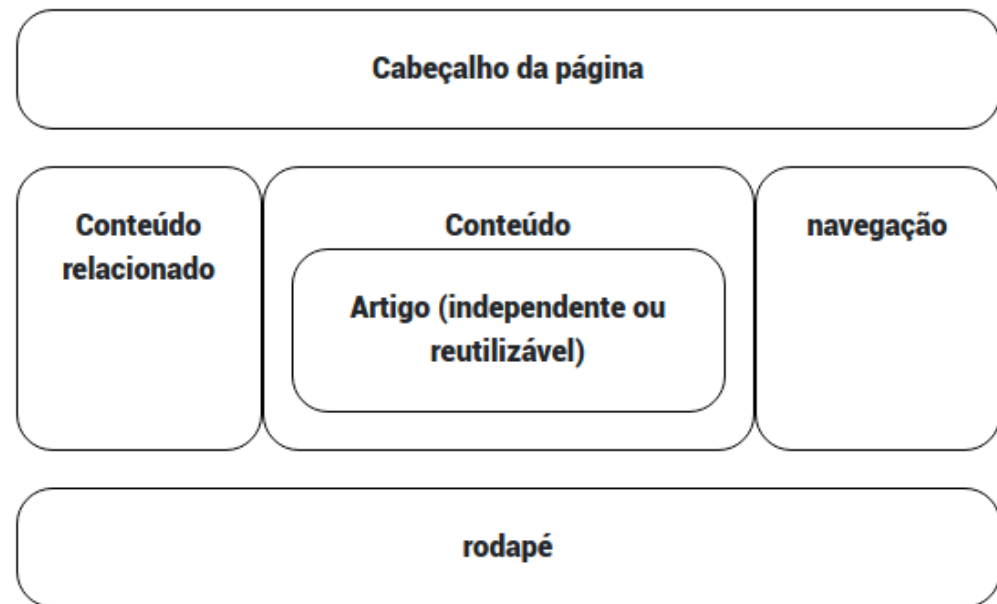


```

26 <body class="container">
27   <div class="row">
28     <header class="col-12">
29       Cabeçalho da página
30     </header>
31   </div>
32   <div class="row">
33     <aside class="col-3">
34       Conteúdo relacionado
35     </aside>
36
37     <section class="col-6">
38       Conteúdo
39
40       <article>
41         Artigo
42         (independente ou reutilizável)
43       </article>
44
45     </section>
46
47     <nav class="col-3">
48       navegação
49     </nav>
50   </div>
51
52   <div class="row">
53     <footer class="col-12">
54       rodapé
55     </footer>
56   </div>
57 </body>

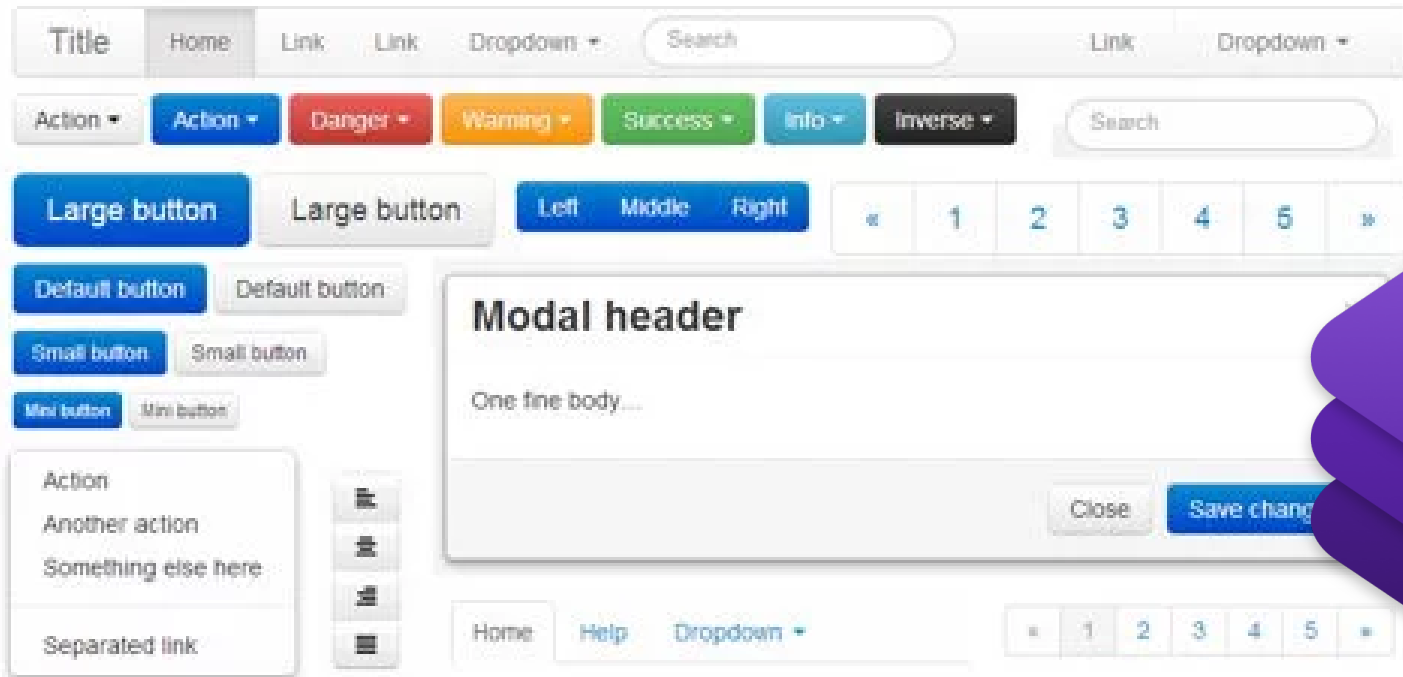
```

Class bootstrap



Bootstrap

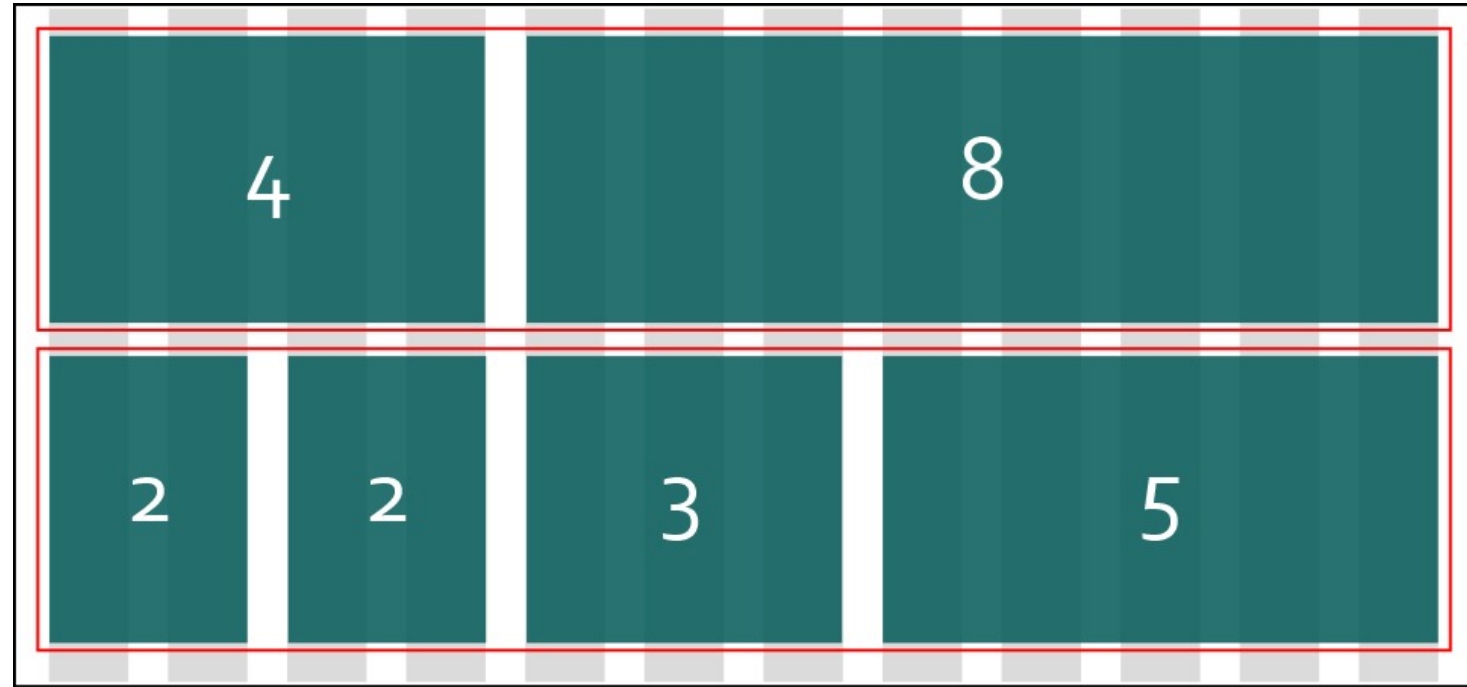
O Bootstrap é uma ferramenta gratuita para desenvolvimento HTML, CSS e JS. Crie protótipos rapidamente ou aplicações completas com sistemas de grid responsivo, componentes pré-construídos e poderosos plugins.






Grid responsivo

Bootstrap

Divide-se a tela em colunas e vamos encaixando os elementos dentro desse grid.

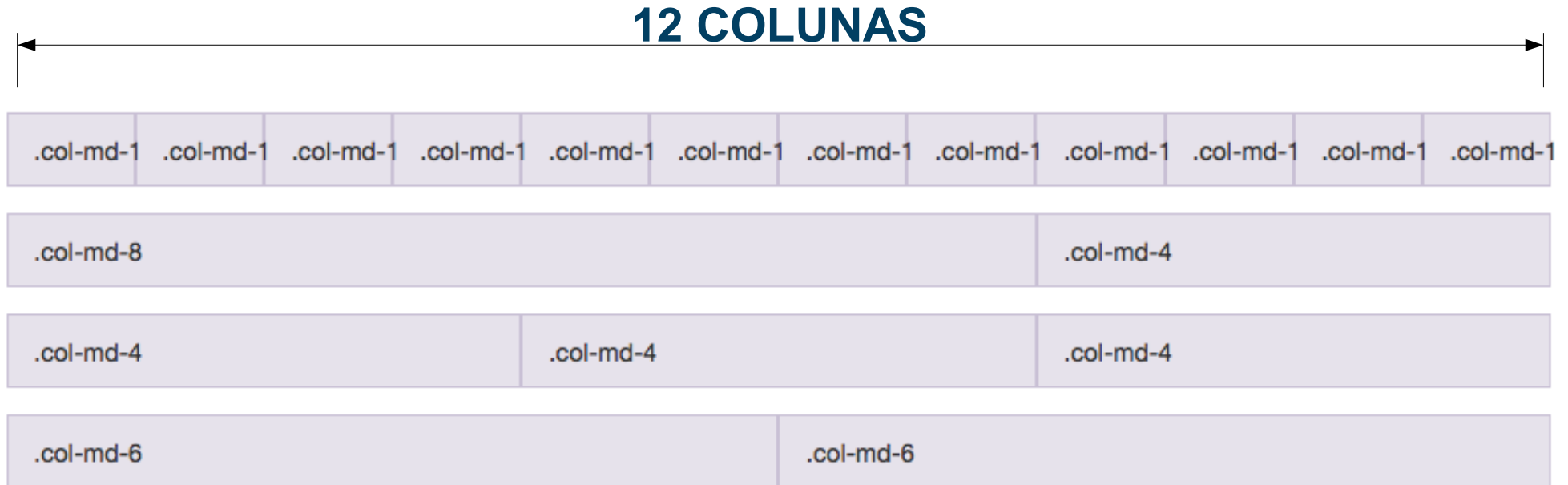


-  .container
-  .row (linha)
-  .col-* (coluna)

Grid responsivo

Bootstrap

Divide-se a tela em colunas e vamos encaixando os elementos dentro desse grid.

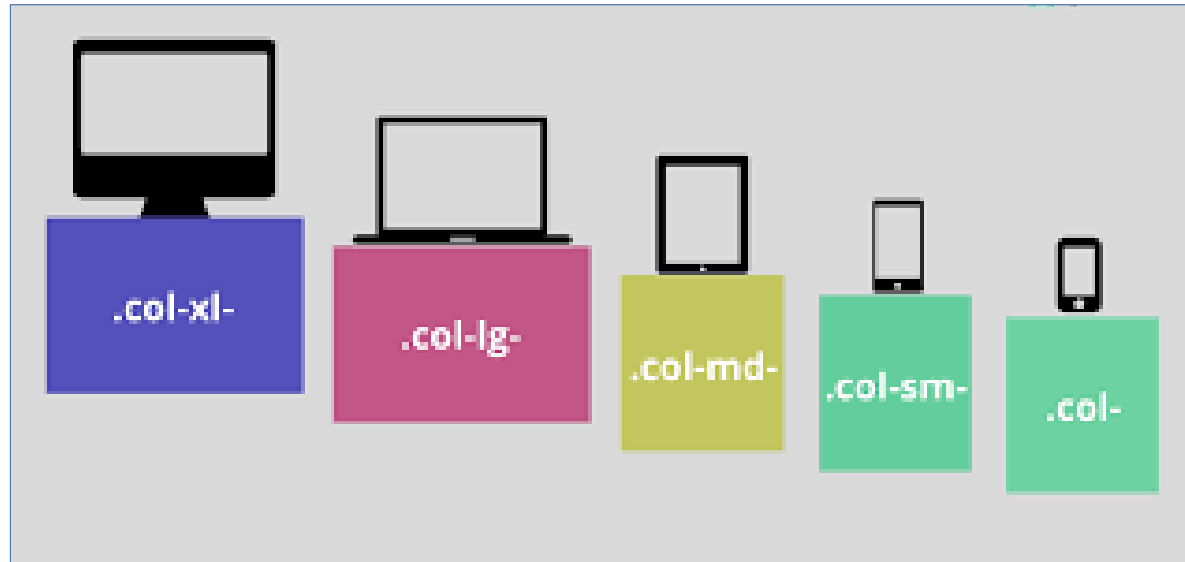


Grid responsivo

Bootstrap

E, claro, temos classes pra outros tamanhos de tela também. No Bootstrap temos essas famílias de classes de grids já prontas:

- **col-** : Extra small < 576px
- **col-sm-** : Small ≥ 576 px
- **col-md-** : Medium ≥ 768 px
- **col-lg-** : Large ≥ 992 px
- **col-xl-** : Extra large ≥ 1200 px



Utilizar Bootstrap

CSS

Coloque o arquivo de estilo <link> dentro da sua <head> antes de todos os outros arquivos de estilo para carregar o CSS Bootstrap.

Aula 5 > <> 2 - estrutura-bootstrap.html >  html >  body.container >  div.row >  header.col-12

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-BR">
3
4  <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta name="viewport"
7          content="width=device-width,
8          initial-scale=1.0">
9      <title>Aula 4 - MEDIOTECH </title>
10     <link rel="stylesheet" href="../app/src/css/bootstrap.min.css">
```

Utilizar Bootstrap

CSS

Coloque o arquivo de estilo <link> dentro da sua <head> antes de todos os outros arquivos de estilo para carregar o CSS Bootstrap.

Documentação:

<https://getbootstrap.com.br/docs/4.1/getting-started/introduction/>

Atividade

Responda o questionário



Referências

<https://www.w3schools.com/tags/>

[Apostila Caelum, Desenvolvimento Web com HTML WD-03](#)

<https://www.caelum.com.br/apostila-html-css-javascript/bootstrap-e-formularios-html5/#grid-responsivo-do-bootstrap>

<https://getbootstrap.com.br/docs/4.1/getting-started/introduction/>

Obrigado!

