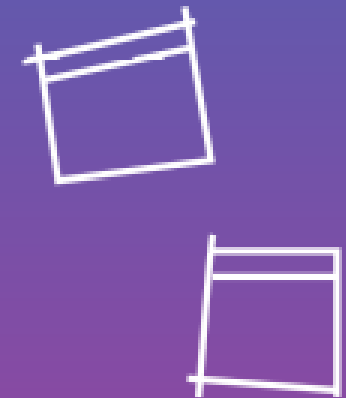


**« VEM SER
DBC**



Módulo 2 – HTML e CSS

Aula 2 – CSS e Semântica

Formas de estilizar

Inline: a tag recebe o atributo **style**, atribuindo a estilização àquele bloco de código.



```

1 <div
2   style="border: 1px solid red;
3   margin-bottom: 20px"
4   > Olá! </div>
  
```

Formas de estilizar

Internal / Embedded CSS: deve ser criada uma tag **«style»** com o bloco de estilização dentro da tag **«head»** do documento.

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3    <head>
4      <title>Document</title>
5
6      <style type="text/css">
7        div {
8          background-color: red;
9        }
10     </style>
11   </head>
12   <body>
13     <div>Olá!</div>
14   </body>
15 </html>
16

```

Formas de estilizar

External Styles: a partir de um arquivo externo, por exemplo: *style.css*



```
1 <link rel="stylesheet" href="style.css">
```

Exemplo de CSS

HTML

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3    <head>
4      <title>Document</title>
5      <link rel="stylesheet" href="style.css">
6    </head>
7    <body>
8      <div
9        class="classe"
10       > Exemplo de estilização com classe!</div>
11      <div
12        id="id"
13       > Exemplo de estilização com id!</div>
14    </body>
15  </html>
16

```

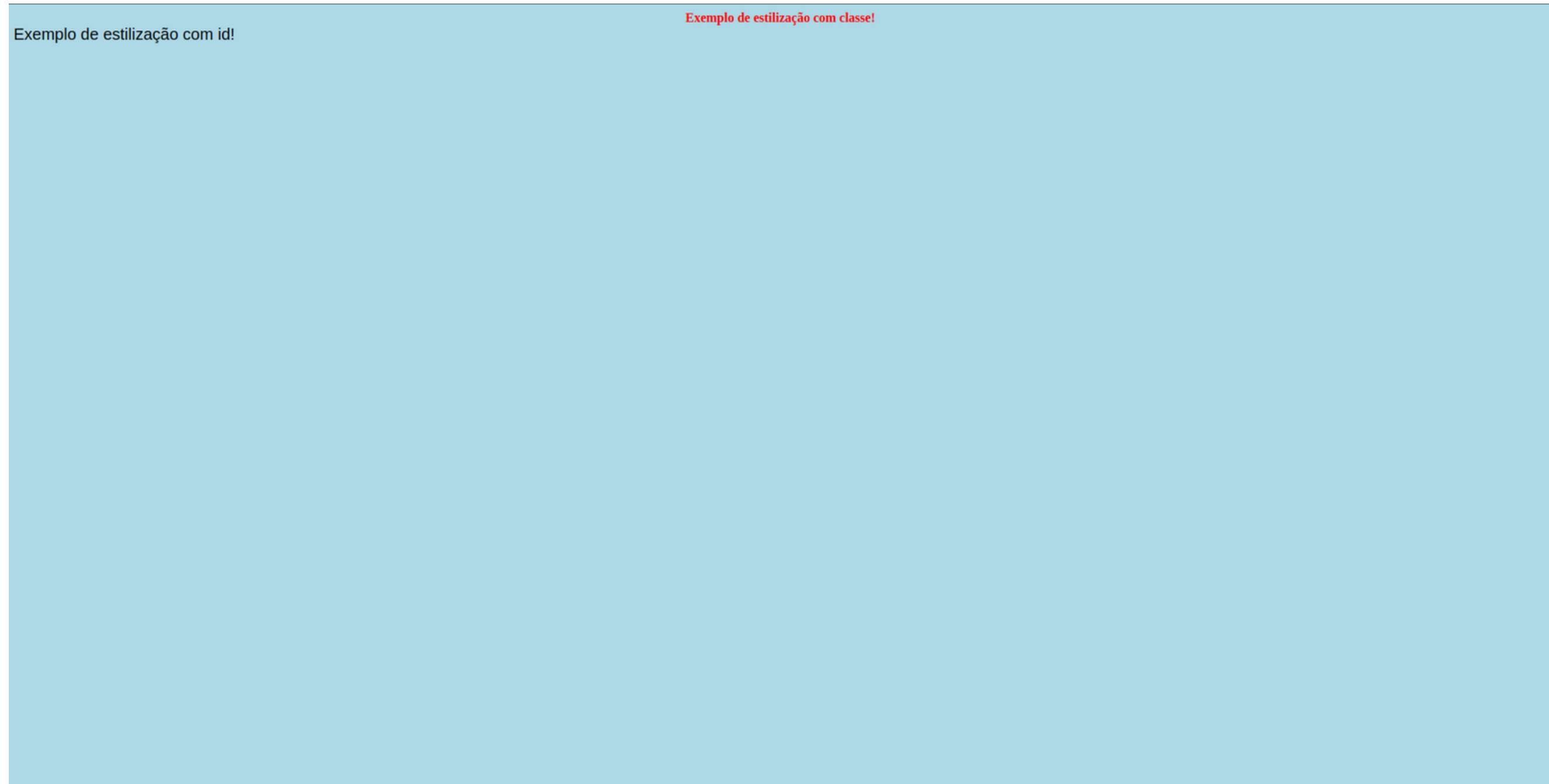
CSS

```

1  body {
2    background-color: lightblue;
3  }
4
5  .classe {
6    color: red;
7    text-align: center;
8    font-weight: bold;
9  }
10
11 #id {
12   font-family: Verdana, sans-serif;
13   font-size: 20px;
14 }

```

Resultado



Propriedades CSS



```

1  /* cor da fonte */
2  color
3  /* cor do fundo */
4  background-color
5  /* tamanho da fonte */
6  font-size
7  /* o tipo de decoração do texto,
8  como sublinhado */
9  text-decoration
10 /* seleciona a fonte
11 que vai ser usada */
12 font-family
13 /* alinhamento da fonte */
14 text-align
15 /* altura da linha de texto */
16 line-height
17

```

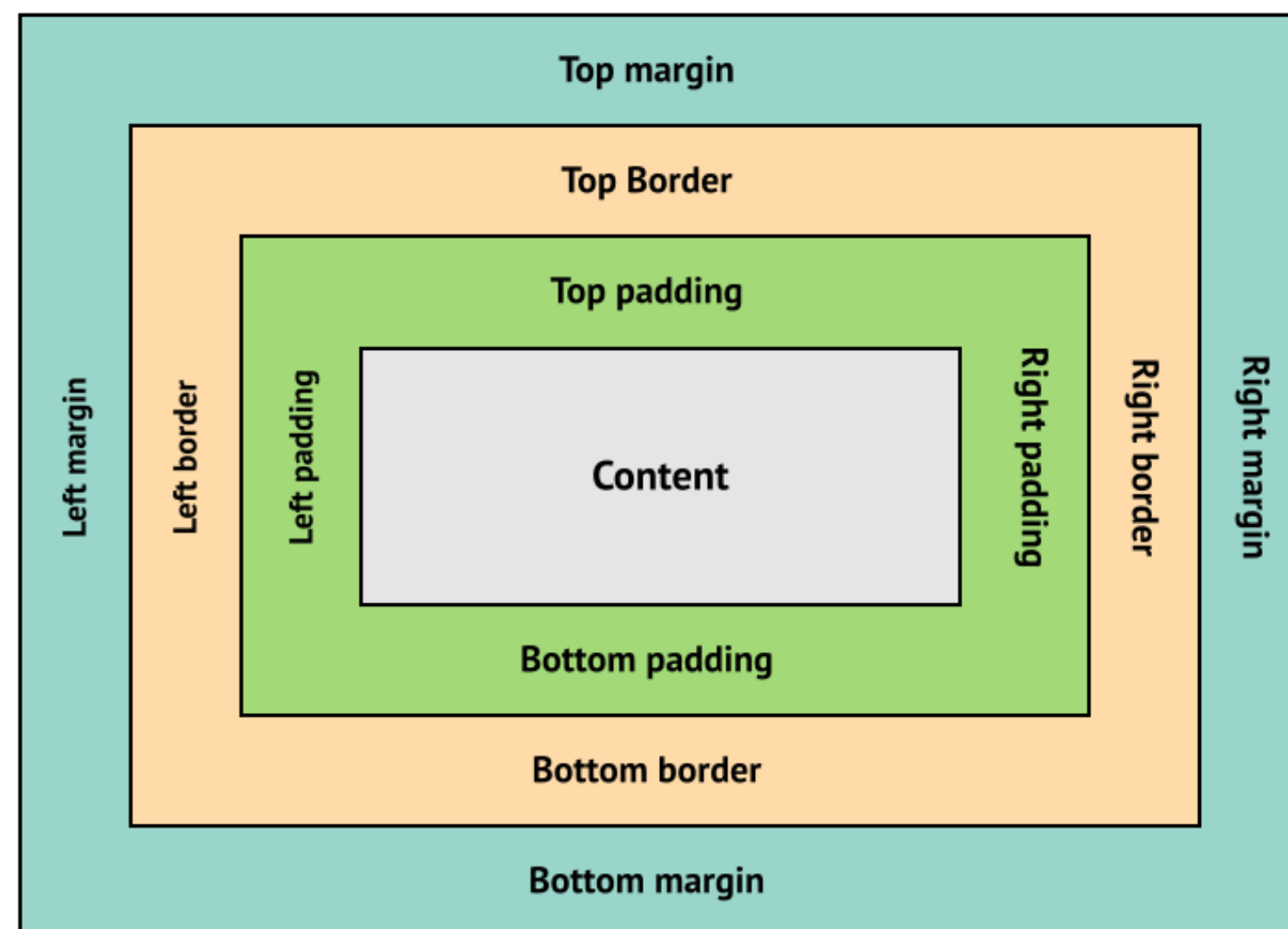


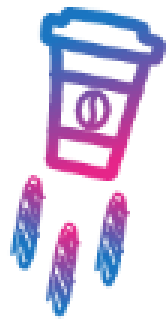
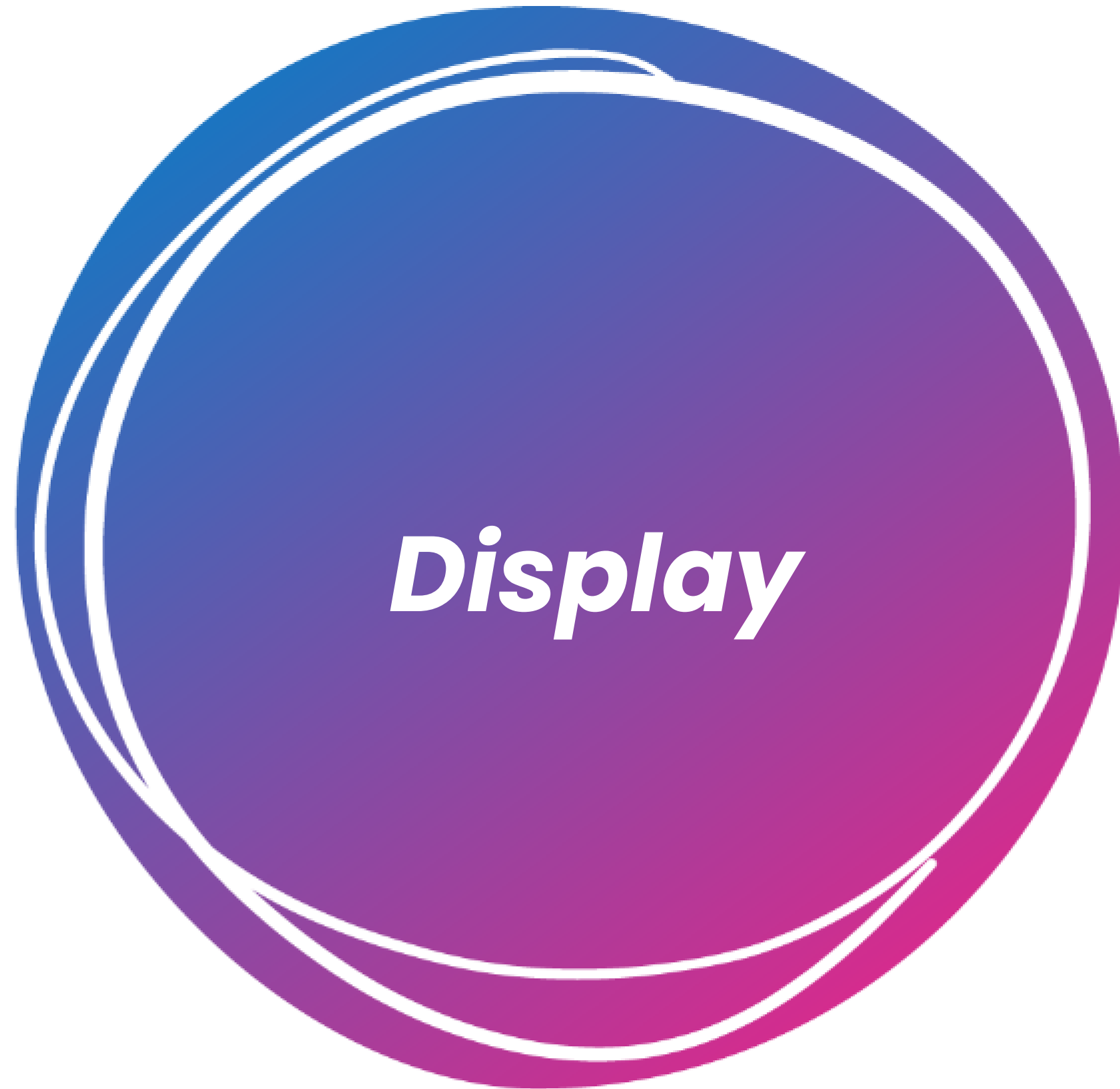
```

1  /* espaçamento entre as letras */
2  letter-spacing
3  /* largura da borda */
4  border-width
5  /* tipo de borda */
6  border-style
7  /* espaçamento externo */
8  margin
9  /* espaçamento interno: espaçamento
10 entre o conteúdo e suas bordas */
11 padding

```

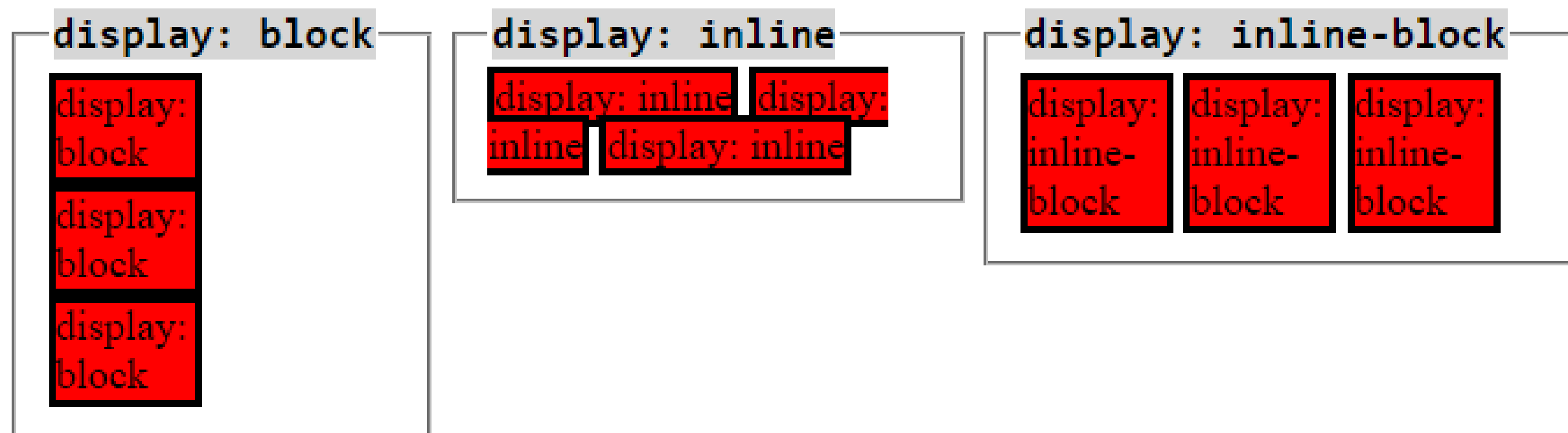
Estrutura do elemento no CSS





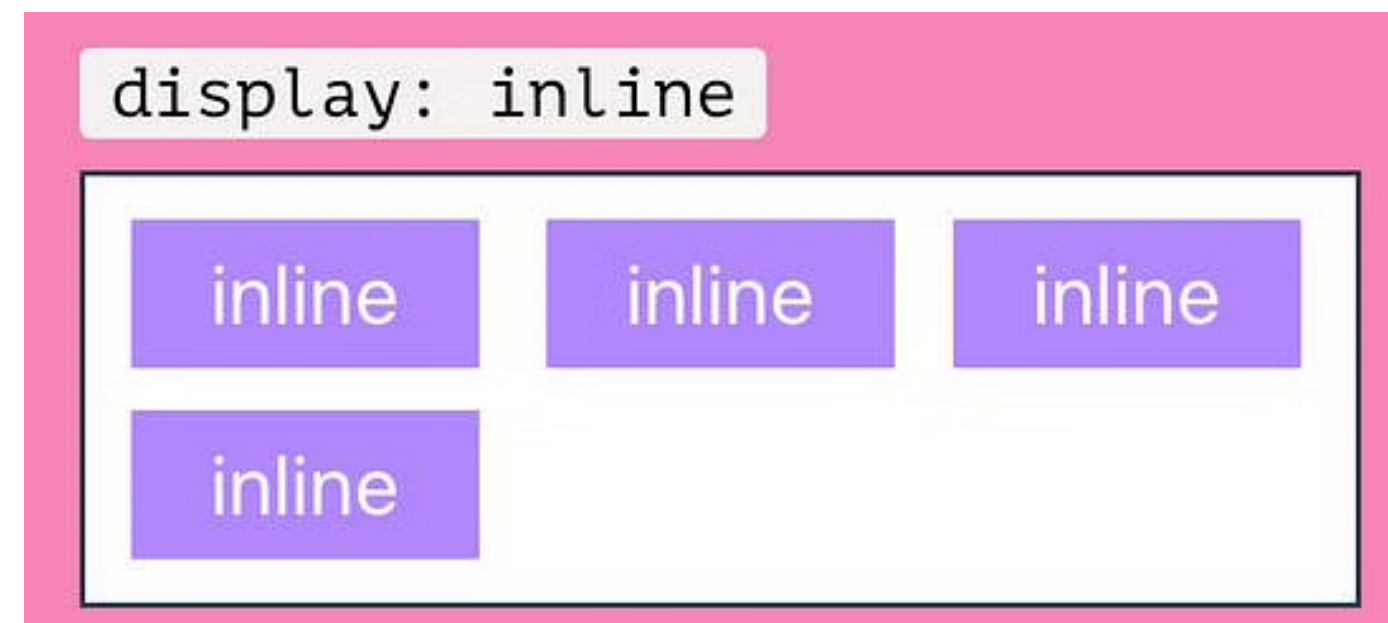
Display

A propriedade *display* nos ajuda a posicionar o elemento na tela da forma como preferirmos. Hoje veremos três tipos de ***display: inline***, ***block*** e ***inline-block***.



Display: inline

Os elementos ficam "em linha", ou seja, um **seguido** do outro. Não possuem altura, largura, nem margem.



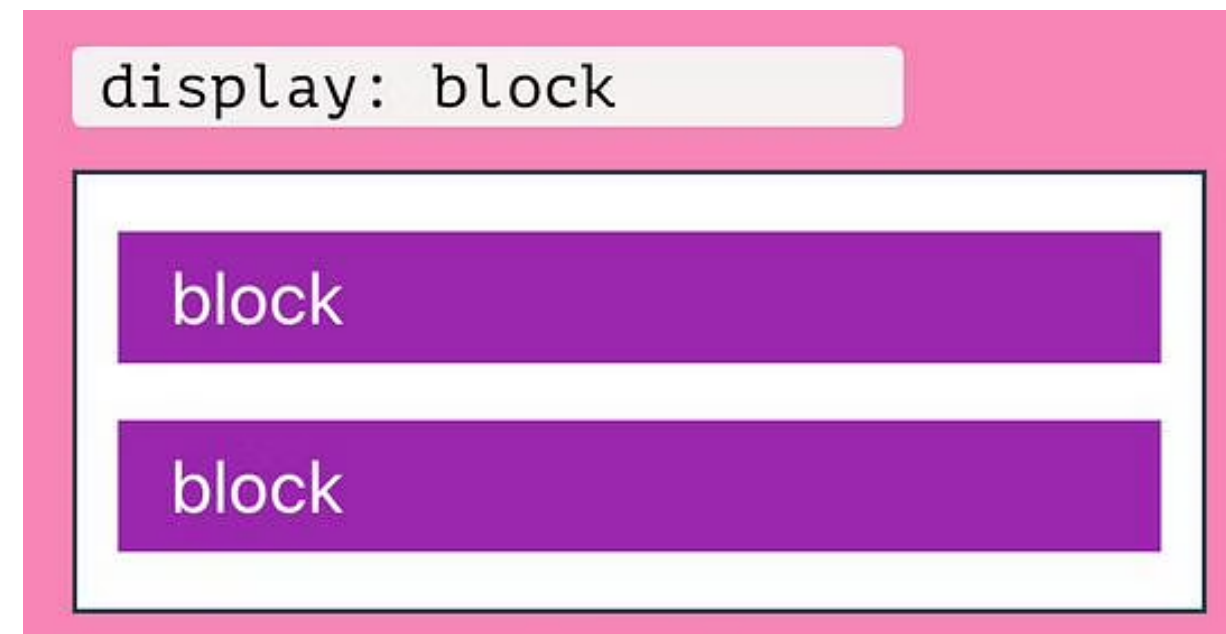
Display: inline

Elementos que são *inline* por padrão:

- span
- a
- img

Display: block

Os elementos se comportam como blocos, ou seja, um **abaixo** do outro. Podem possuir altura, largura, nem margem.



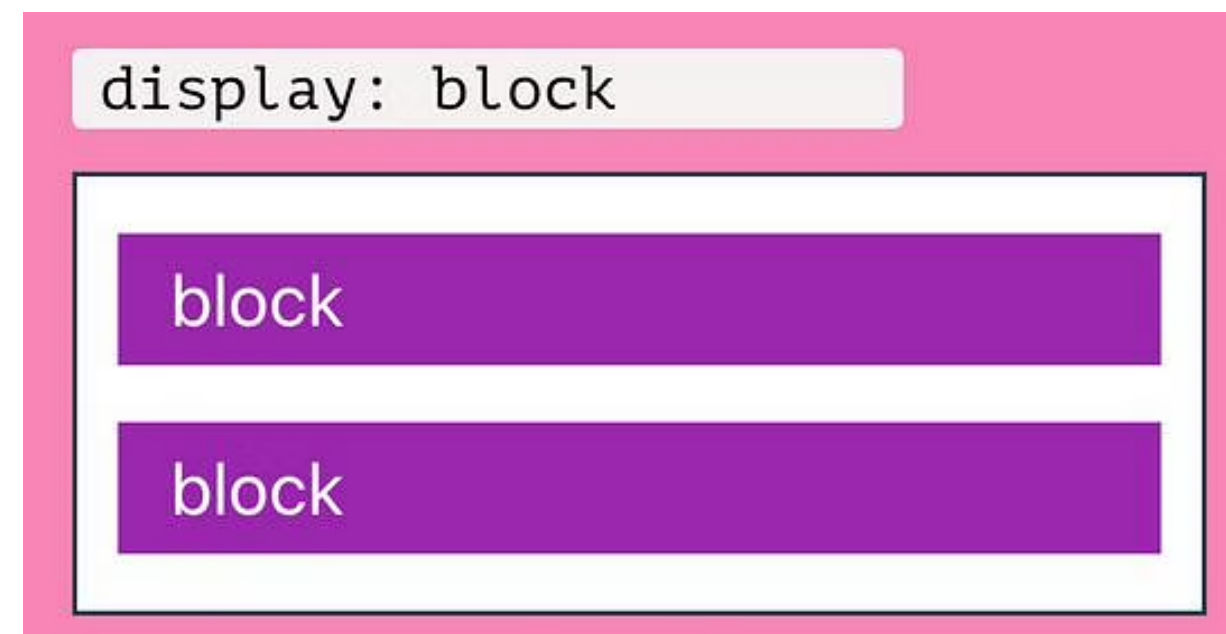
Display: block

Elementos que são *block* por padrão:

- div
- h1, h2, h3, h4, h5, h6
- p
- li
- section
- ...

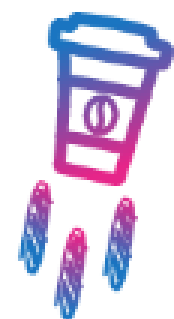
Display: inline-block

Uma mistura entre *inline* e *block*, como o nome sugere. Ou seja, os elementos ficam uns **seguidos** dos outros, porém, diferentemente do *inline*, **podem ter** altura, largura e margem.



Dica de material

 <https://www.samanthaming.com/pictorials/css-inline-vs-inlineblock-vs-block/>




O que são elementos semânticos?

O elemento semântico é carregado de **sentido**.



O que isso significa?

Ou seja, um elemento semântico "descreve" seu significado tanto para o navegador quanto para o desenvolvedor.

 Elementos semânticos também ajudam no SEO (*Search Engine Optimization*), a otimização do código para "ranqueamento" nos mecanismos de busca (como o Google).

Exemplos de elementos **semânticos**:

<form>

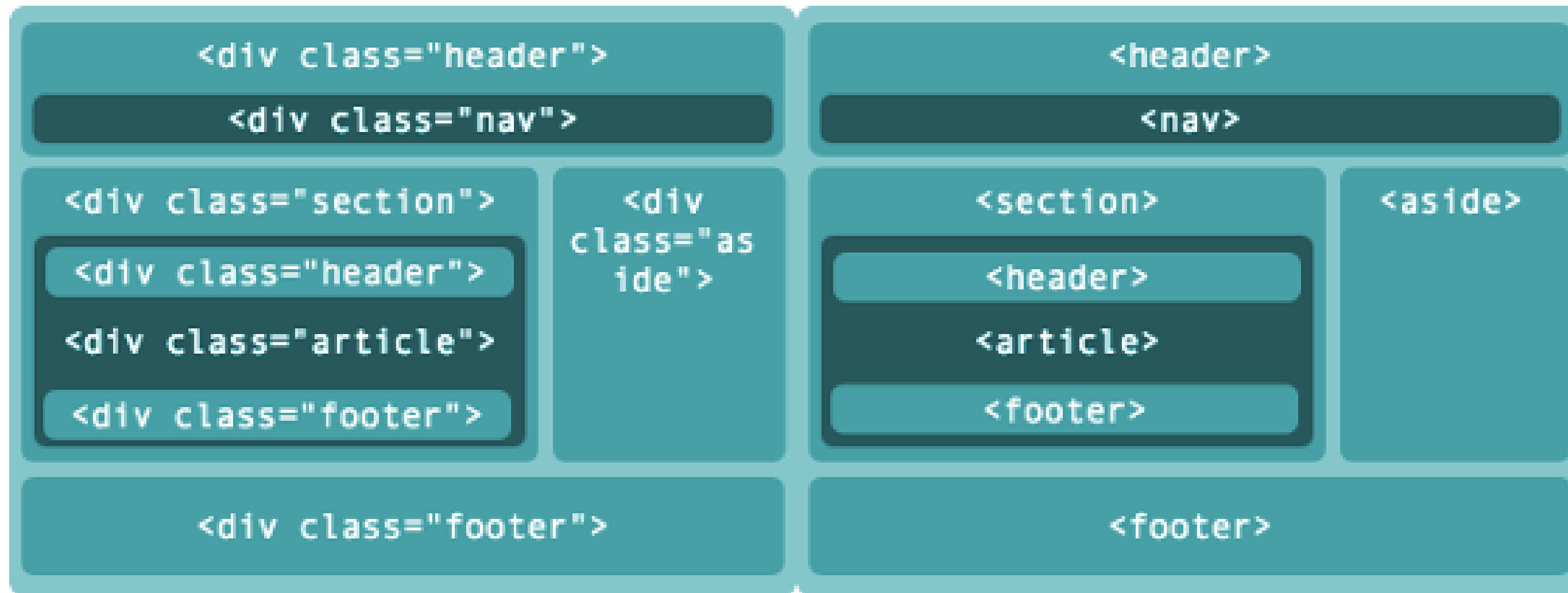
<table>

<article>

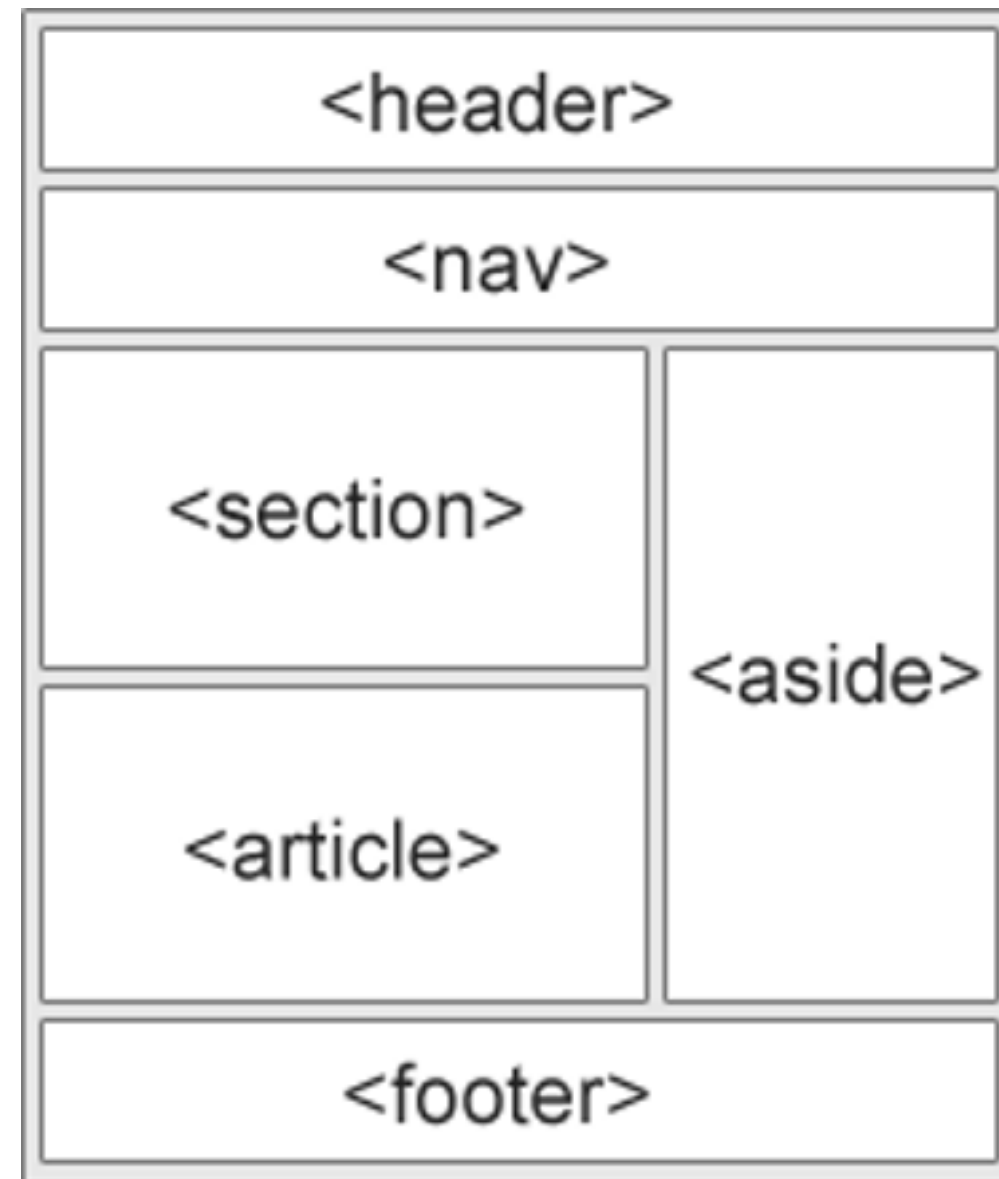
Exemplos de elementos **não semânticos**:

<div>

Páginas não semânticas vs Páginas semânticas



Estrutura de uma página semântica



Tags Semânticas

```

1  <!-- Cabeçalho -->
2  <header></header>
3  <!-- Conteúdo de maior importância do site,
4  DEVE SER USADA APENAS UMA VEZ -->
5  <main></main>
6  <!-- Lista de navegação da página -->
7  <nav>
8    <ul>
9      <li>Página 1</li>
10     <li>Página 2</li>
11   </ul>
12 </nav>
13 <!-- Artigo de um blog ou site -->
14 <article></article>
15 <!-- Seção de um documento/site -->
16 <section></section>
17 <!-- Conteúdo de menor importância -->
18 <aside></aside>
19 <!-- Endereço -->
20 <address></address>
21 <!-- Rodapé -->
22 <footer></footer>

```

Obrigado!

DBC

DIGITAL BUSINESS COMPANY®



 /dbc.company

 /dbccompany.com.br

 /company/dbc-company