



Enxurrada de Bits

# Listas e Tags semânticas

# Listas

- Uma lista é uma forma de apresentar mais de um valor
- Dentro de uma lista, esses valores podem ser de diversos tipos e são apresentados de forma ordenada ou não ordenada
- Cada elemento da lista, deve estar dentro da tag `<li>` (list item)

*Exemplo:*

```
<li> elemento 1 </li>
```

```
<li> elemento 2 </li>
```

```
<li> elemento 3 </li>
```

# Lista ordenada

- Uma lista ordenada é uma lista numerada, ou seja, os elementos dessa lista são apresentados de forma sequencial
- Para definir uma lista ordenada, usamos a tag <ol> (ordered list)

*Exemplo:*

```
<ol>  
  <li>Café</li>  
  <li>Leite</li>  
  <li>Ovos</li>  
</ol>
```

1. Café
2. Leite
3. Ovos

# Lista não ordenada

- Uma lista não ordenada é uma lista comum, ou seja, os elementos dessa lista são simplesmente listados com marcadores
- Para definir uma lista ordenada, usamos a tag <ul> (unordered list)

*Exemplo:*

```
<ul>  
  <li>Café</li>  
  <li>Leite</li>  
  <li>Ovos</li>  
</ul>
```

- Café
- Leite
- Ovos

# Estilizando listas

- Utiliza-se a propriedade **list-style**, a qual modifica os marcadores laterais da lista
- É uma propriedade usada para configurar:
  - list-style-type  
especifica o tipo de marcador de item da lista
  - list-style-image  
especifica uma imagem como marcador de item da lista
  - list-style-position  
especifica a posição dos marcadores de itens da lista

Agora, iremos aprender mais sobre **list-style-type**

# Estilizando listas

A propriedade **list-style-type** é usada para definir o estilo do marcador de item da lista.

Tipos de marcadores de itens:

ol - **o**rdered **l**ist

decimal (números decimais) **[padrão]**, upper-alpha (ordem alfabética, maiúsculas), lower-alpha (ordem alfabética, minúsculas), upper-roman (números romanos, maiúsculos) e lower-roman (números romanos, minúsculos)

ul - **u**nordered **l**ist

disc (disco), circle (círculo) **[padrão]**, square (quadrado), none (nenhum).

# Exemplo

html:

```
<!-- Lista ordenada = Ordered list -->
<ol>
  <li>Café</li>
  <li>Leite</li>
  <li>Ovos</li>
</ol>

<!-- Lista não ordenada = Unordered list -->
<ul>
  <li>Café</li>
  <li>Leite</li>
  <li>Ovos</li>
</ul>
```

CSS:

```
/* Lista ordenada = Ordered list */
ol {
  list-style-type: upper-roman;
}

/* Lista não ordenada = Unordered list */
ul {
  list-style-type: square;
}
```

resultado:

- |      |       |
|------|-------|
| I.   | Café  |
| II.  | Leite |
| III. | Ovos  |
|      | Café  |
|      | Leite |
|      | Ovos  |

# Listas

E se você tivesse uma lista não ordenada, mas cada item dela tivesse uma lista ordenada? Bem simples, é só **aninhar as tags**!

*Exemplo:*

```
<ul>
  <li> Café </li>
  <li> Leite
    <ol>
      <li> Integral </li>
      <li> Desnatado </li>
    </ol>
  </li>
  <li> Ovos </li>
</ul>
```

- Café
- Leite
  1. Integral
  2. Desnatado
- Ovos



# Tags Semânticas

- Usadas para evitar excesso de tags div e span no código de sua página web
- Indicam as áreas do site de forma organizada, permitindo que você as estilize sem a necessidade de uma tag div
- O HTML semântico ajuda os mecanismos de pesquisa, leitores de tela e outros dispositivos do usuário a determinar a importância e o contexto do conteúdo da Web
- As tags semânticas são: main, header, footer, section, article, nav e aside

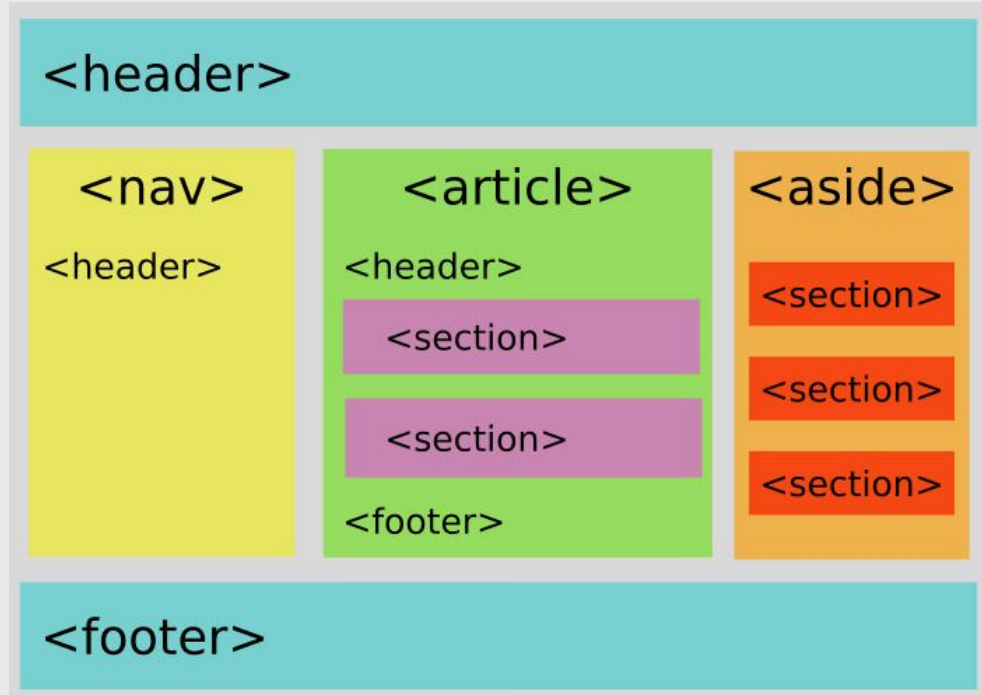
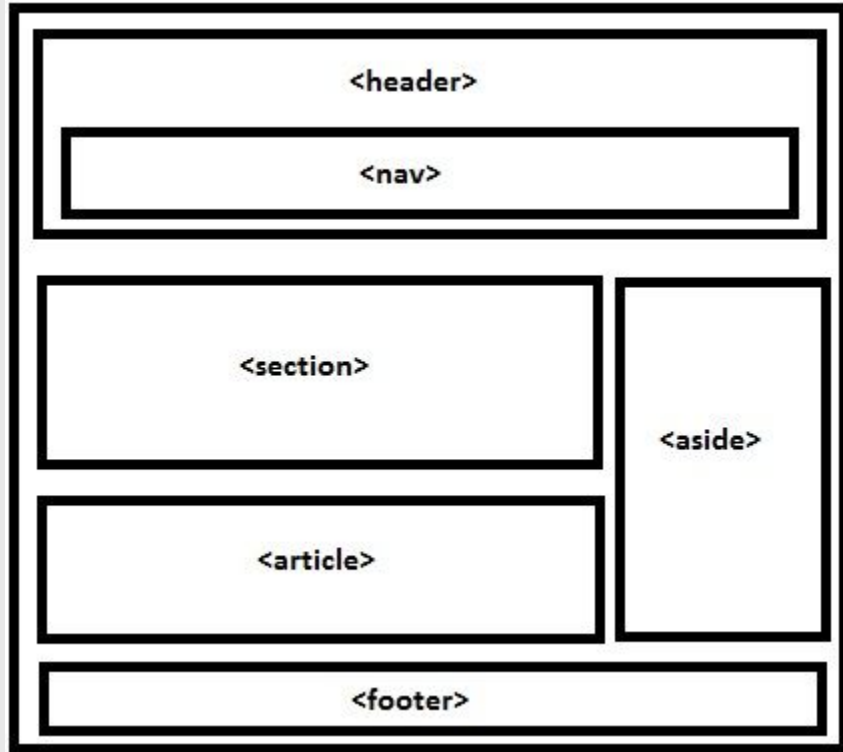
# Tags Semânticas

- **Header**  
Representa o cabeçalho da página
- **Main**  
Representa a parte principal do site, em que os conteúdos no geral são mostrados
- **Section**  
Representa uma seção genérica da página, geralmente com um título
- **Article**  
Representa um componente completo da página. Pode ser um post em um blog ou um produto em uma loja

# Tags Semânticas

- **Nav**  
Representa uma seção na página que possui links para outras páginas ou para outras seções da mesma página
- **Footer**  
Representa o rodapé da página
- **Aside**  
Representa uma seção da página com conteúdo à parte do principal, mas ainda relacionado com ele

# Possibilidades



```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Titulo da Pagina</title>
  </head>
  <body>
    <!-- Cabeçalho da página -->
    <header>
      <nav> </nav> <!-- "Menu" da Página -->
    </header>
    <!-- Conteúdo Principal da Página -->
    <main>
      <section></section> <!-- Seção genérica dentro do Main -->
      <article class="Post"> <!-- Componente completo da página, nesse caso, um Post -->
        <section> </section> <!-- Seção dentro do Post -->
      </article>
      <aside></aside> <!-- Aside pode ficar dentro do main -->
    </main>
    <aside></aside> <!-- Ou Aside pode ficar fora do main -->
    <!-- Rodapé da página-->
    <footer>
    </footer>
  </body>
</html>
```

# Aplicação: usando listas em nav para fazer um menu

```
<body>
  <header>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="#secao1">Seção 1</a></li>
        <li><a href="#secao2">Seção 2</a></li>
        <li><a href="#secao3">Seção 3</a></li>
        <li><a href="#secao4">Seção 4</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>
  <main>
    <div id="secao1">Essa eh a seção 1</div>
    <div id="secao2">Essa eh a seção 2</div>
    <div id="secao3">Essa eh a seção 3</div>
    <div id="secao4">Essa eh a seção 4</div>
  </main>
</body>
```

```
header {
  background-color: darkred;
}
nav ul {
  box-sizing: border-box;
  padding: 0;
  list-style-type: none;
  width: 100%;
  display: flex;
  flex-direction: row;
  justify-content: space-around;
}
nav ul li a {
  text-decoration: none;
  color: white;
}
nav ul li a:hover {
  cursor: pointer;
  color: black;
  border-bottom: 2px solid black;
}
```

# Aplicação: usando listas em nav para fazer um menu

Resultado:

Seção 1



Seção 2

Seção 3

Seção 4

Essa eh a seção 1

Essa eh a seção 2

Essa eh a seção 3

Essa eh a seção 4

Dúvidas?



# Referências

Material da disciplina de Programação Web do prof. Flávio Coutinho:

<https://fegemo.github.io/cefet-web/classes/css3/>

Documentação da Mozilla Developer Network:

[https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/Getting\\_Started/Lists](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/Getting_Started/Lists)

Documentação da W3Schools:

[https://www.w3schools.com/html/html\\_lists.asp](https://www.w3schools.com/html/html_lists.asp)

[https://www.w3schools.com/html/html5\\_semantic\\_elements.asp](https://www.w3schools.com/html/html5_semantic_elements.asp)

# Leiam

list-style-image:

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/list-style-image>

list-style-position:

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/list-style-position>

Tabelas:

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/table>

# Jornal do bairro (parte 1)

Na atividade de hoje vamos fazer um jornal do bairro, essa atividade vai ser dividida em duas partes, uma hoje e uma na próxima aula, sendo obrigatório o uso do GitHub Pages.

O que você deve fazer hoje:

Criar um site para um jornal do seu bairro, que contenha a divisão das tags semânticas

- a. No header, você deverá utilizar a tag `nav` e a tag `ul` para fazer um menuzinho do jornal  
*Exemplo:* política, esportes, curiosidades, etc
- b. No main, você deverá utilizar `section` e `article` para separar as notícias do jornal
- c. No footer, você precisa colocar as informações sobre o jornal  
*Exemplo:* endereço, contato, etc
- d. Em, no mínimo, uma das notícias, você precisa mencionar um vídeo, o qual deve estar presente no seu site por meio da tag `iframe`