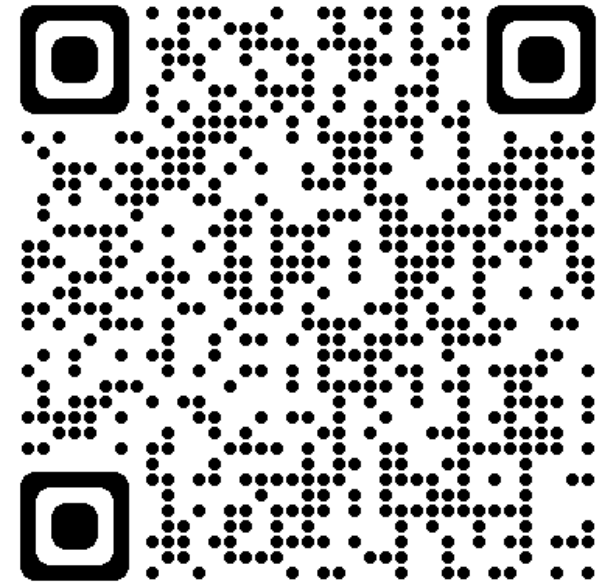


Desenvolvimento Web Básico

Aula 03 - Elementos de estruturação de páginas HTML

Prof. Felipe Marx Benghi

<https://github.com/fbenghi/WebBasico2023-2>



Objetivos

- [] Pastas e navegação com hiperlinks
- [] Elementos de estruturação de páginas HTML
- [] Estruturação de conteúdo (parte 1)

Revisão

1. Crie uma nova página web `sobre.html` que fale sobre os donos/proprietários da página web
2. Adicione uma foto dos donos/proprietários a essa página, com o nome `donos`

Pastas e navegação com hiperlinks

1. Reproduza a estrutura de pastas abaixo

```
Projeto
|
|--- _img
|       |--- donos.png/jpg
|
|--- html
|       |--- sobre.html
|
|--- index.html
```

2. Como navegar pelas páginas html? O que aconteceu com a imagem?

Pastas e navegação com hiperlinks

Usando hiperlinks (`<a>`):

- Crie um link para uma página externa (exemplo: <http://google.com>)
- Crie links para navegar entre páginas da sua aplicação.

Exemplo:

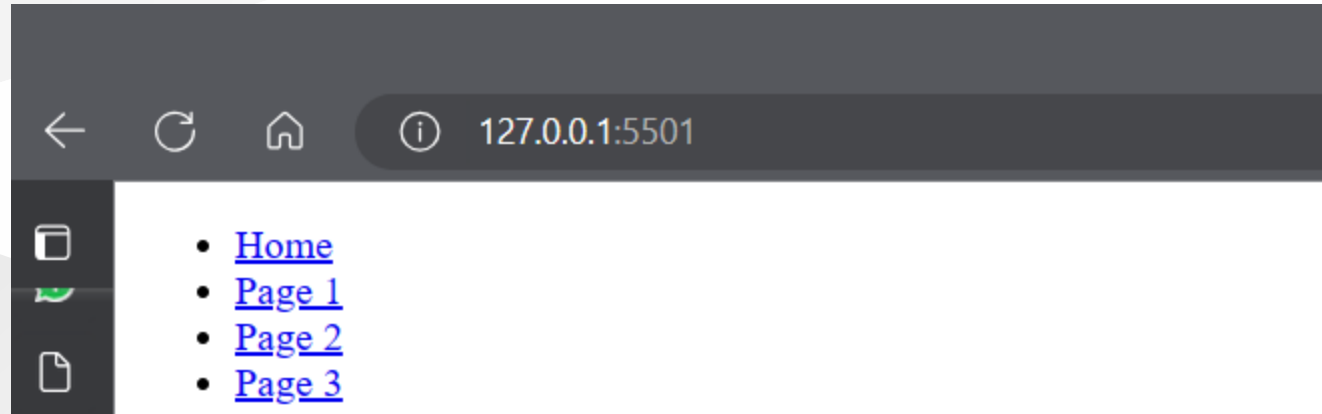
```
<a href="http://google.com">Google</a>
```

[Google](http://google.com)

```
<a href="caminho-relativo/pagina.html">Pagina</a>
```

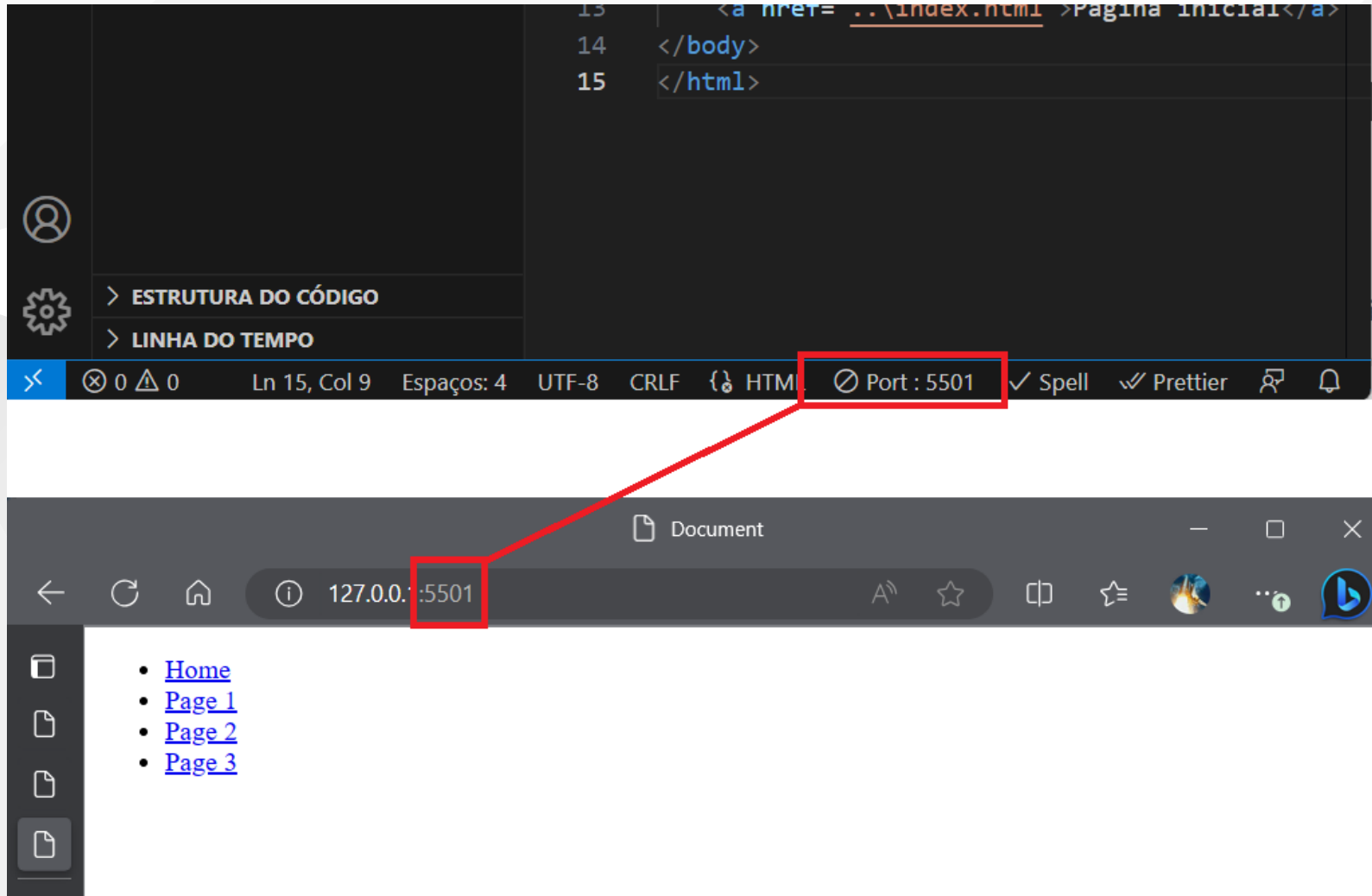
Pastas e navegação com hiperlinks

- URL: 127.0.0.1:5501



- Endereço de IP: identificação da máquina na rede
 - Computador que está executando o programa: 127.0.0.1 = <http://localhost/>
- Porta: software de aplicação específica servindo de ponto final de comunicações em um sistema operacional hospedeiro de um computador - 5501

Usando o Live Server



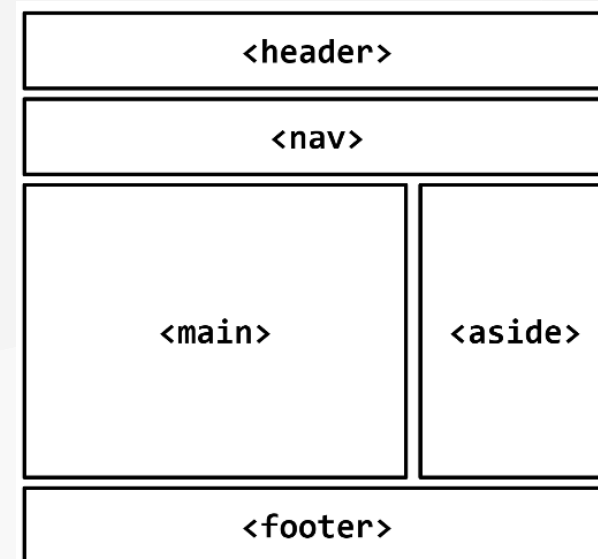
Como uma página web abaixo é normalmente organizada?

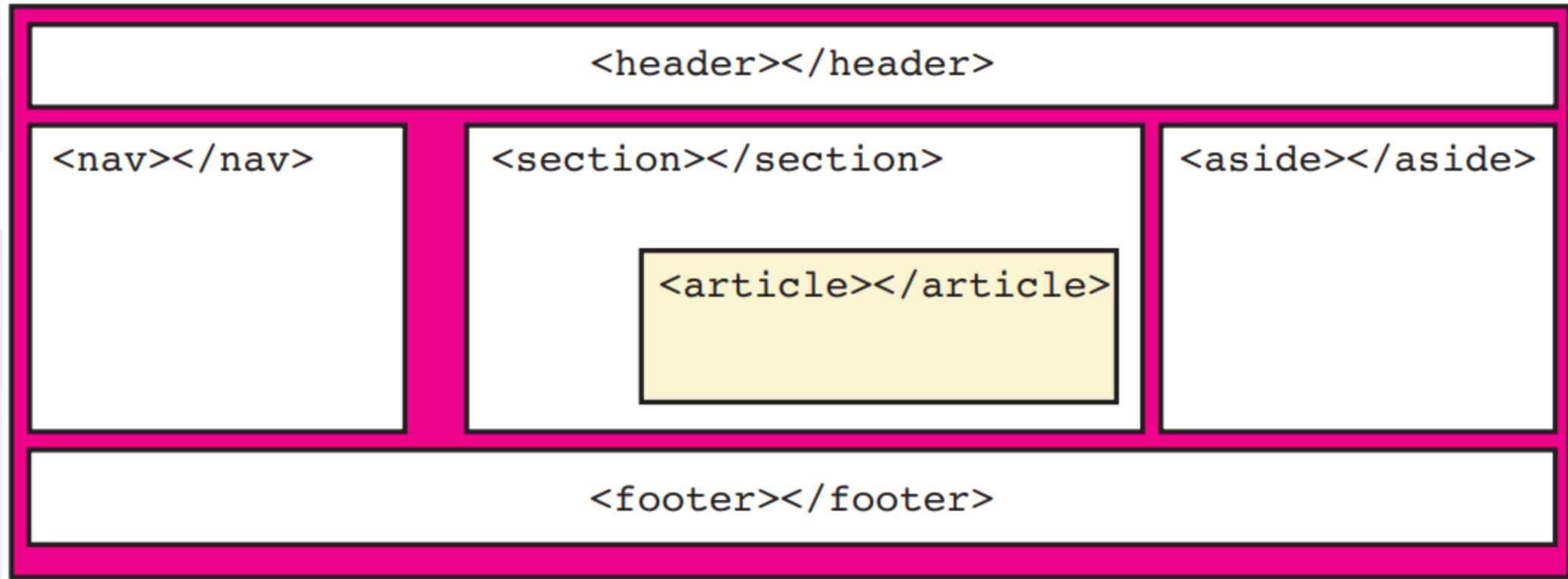
Por exemplo:

<https://dashflowtemplate.webflow.io/>

HTML 5

- `<header>` Cabeçalho da página ou seção
- `<nav>` Links de navegação
- `<main>` Conteúdo principal da página
- `<section>` Seções
- `<article>` Conteúdo da página
- `<aside>` Barra lateral ou conteúdo relacionado ao `<main>`
- `<footer>` Rodapé da página de seção
- `<div>` Define uma divisão de página - antes do HTML5, usava-se `<div>` para [quase] tudo





Diretivas gerais:

- Para marcar o *cabeçalho* da página, use o elemento `header` .
- Para marcar *conteúdo independente*, use o elemento `article` .
- Para marcar uma *lista de navegação* de links, use o elemento `nav` .
- Para marcar uma *barra lateral*, use o elemento `aside` .
- Para marcar o *rodapé* da página, use o elemento `footer` .
- Para agrupar *conteúdo geral*, use o elemento `section` .
- Para marcar o *conteúdo principal* de uma página ou seção, use o elemento `main` .

Exercício

Adicione a sua página:

1. `<main>`

2. `<footer>`

Header

```
<header>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#">Home</a></li>
      <li><a href="#">Page 1</a></li>
      <li><a href="#">Page 2</a></li>
      <li><a href="#">Page 3</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```

`` Unordered List - lista não-ordenada

`` List Item - Item de lista

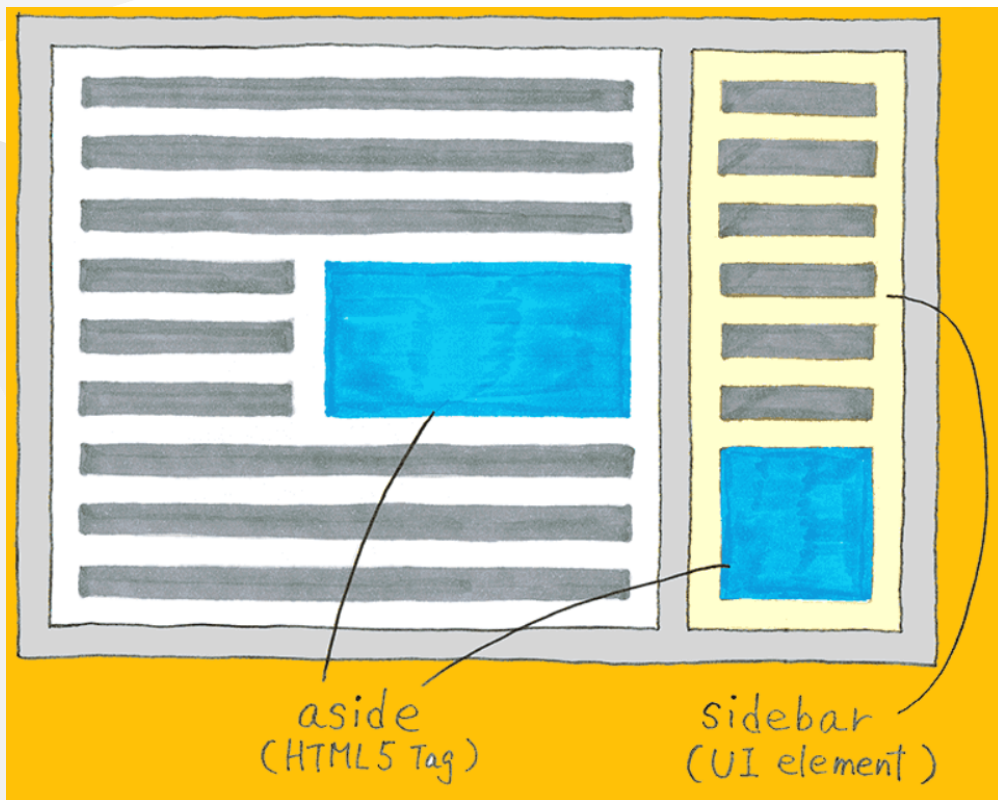
Exercício

1. Adicione links de navegação a página `index.html` no cabeçalho

```
<header>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#">Home</a></li>
      <li><a href="#">Page 1</a></li>
      <li><a href="#">Page 2</a></li>
      <li><a href="#">Page 3</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```

Aside

Conteúdo que está tangencialmente relacionado ao conteúdo ao redor do elemento `aside` e que pode ser considerado separado desse conteúdo



Aside

Se usado DENTRO de elementos `<section>` ou `<article>`

```
<article>
  <p>Barry Lyndon is a 1975 (...) by William Makepeace</p>
  <!-- aside inside article -->
  <aside>
    Stanley Kubrick was an American film director and a screenwriter, producer.
  </aside>
</article>
```

Barry Lyndon is a 1975 British-American period film starring Ryan O'Neal, Marisa Berenson, Murray Melvin, Patrick Magee and Hardy Krüger. It was written, produced, and directed by **Stanley Kubrick**.

Stanley Kubrick was an American film director and a screenwriter, producer.

Aside

Se usado FORA de elementos `<section>` e `<article>`, normalmente é uma barra lateral

```
<body>
  <h1>Title of the website</h1>
  <article>
    <h1>My last article</h1>
    <p>Ianuas ad muneratam (...) ut poposcerat iam ad</p>
  </article>
  <!-- aside outside article -->
  <aside>
    <h1>My last tweets</h1>
    <ul>
      <li><a href="#">quoque... </a></li>
      <li><a href="#">inleceb... </a></li>
      <li><a href="#">locaaer... </a></li>
    </ul>
  </aside>
</body>
```

Novos elementos html

- Para marcar um parágrafo, use o elemento `p`.
- Para marcar uma citação estendida, use o elemento `blockquote`.
- Para marcar uma caixa de figura, use o elemento `figure`.
- Para marcar uma divisão genérica do conteúdo da página, use o elemento `div`.

Inserir símbolos

Exemplos:

- - Espaço em branco
- © ©
- • (b)

Lista:

<https://websemantics.uk/articles/html-symbols/>

Deixando mais bonito

1. Acesse <https://bootswatch.com/>
2. Escolha um estilo e baixe o arquivo `bootstrap.css`
3. Crie uma pasta `css` e adicione o arquivo
4. Adicione ao `<head><\head :`

```
<link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
```

5. Defina classes abaixo ao `<head><\head :`

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg fixed-top bg-primary">  
  <div class="container-fluid">  
    <ul class="navbar-nav">  
      <li class="nav-item">  
        <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">Home</a>  
      </li>  
    </ul>  
  </div>  
</header>
```

FIM