

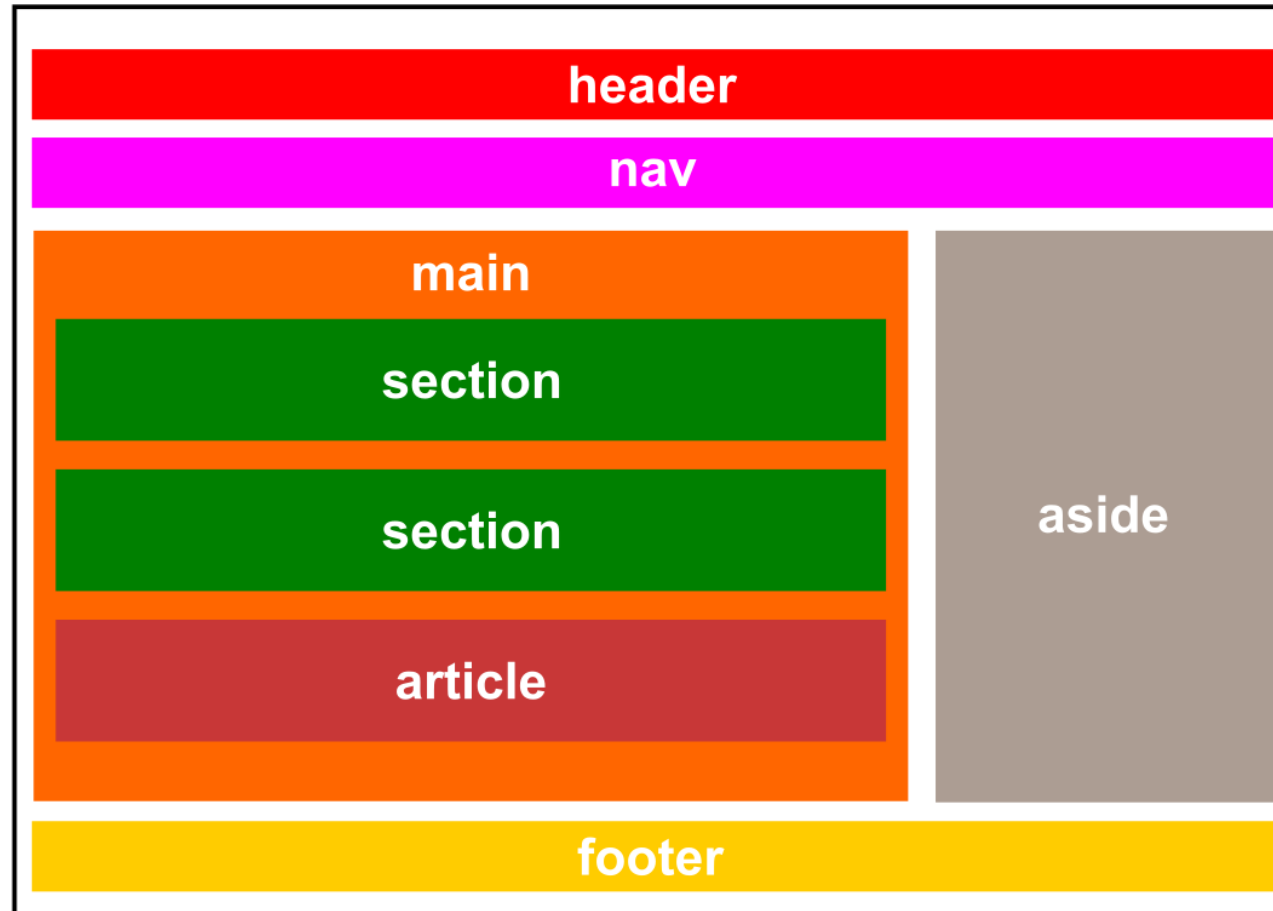
Desenvolvimento de Sistemas para a Web I

Capítulo 3 - HTML Semântico

Tag Semântica

- Um elemento (tag) semântico descreve claramente seu significado tanto para o navegador quanto para o desenvolvedor

Estrutura das Tags Semânticas



Tags Semânticas

- `<header> ... </header>`
 - Representa um contêiner para conteúdo introdutório ou um conjunto de links navegacionais
 - Pode estar contido em vários elementos de um documento HTML
 - Tipicamente contém:
 - Um ou mais elementos de tópicos (`<h1>` a `<h6>`)
 - Logotipo ou ícone
 - Informação de autoria

Tags Semânticas

- `<nav> ... </nav>`
 - Define um conjunto de links navegacionais
 - Obs.: nem todos os links devem estar dentro das tags `<nav>`, apenas o principal bloco de links navegacionais
 - Exemplo:

```
<nav>
  <a href="/home/">Home</a> |
  <a href="/missao/">Missão</a> |
  <a href="/sobre/">Sobre</a>
</nav>
```

Tags Semânticas

- `<main>` ... `</main>`
 - Especifica o principal conteúdo de um documento HTML
 - Deve ser único no documento
 - Não deve conter nenhum conteúdo que se repete em documentos, como barras laterais, links navegacionais, informação de copyright, logotipos e formulários de busca
 - Não pode estar contido nas tags `<article>`, `<aside>`, `<footer>`, `<header>` ou `<nav>`

Tags Semânticas

- `<footer>... </footer>`
 - Define um rodapé para um documento ou seção
 - Tipicamente contém:
 - Informação de autoria, copyright ou contato
 - Mapa do site
 - Link "voltar para o topo"
 - Documentos relacionados

Tags Semânticas

- `<section> ... </section>`
 - Define uma *seção* em um documento
 - Uma *seção* é um agrupamento temático de conteúdo, geralmente com um título
 - Pode ser usado para:
 - Capítulos
 - Introdução
 - Novos itens
 - Informação de contato

Tags Semânticas

- `<article> ... </article>`
 - Especifica um conteúdo independente ou autônomo
 - Deve fazer sentido por si só e deve ser possível distribuí-lo independentemente do restante do site
 - Pode ser usado para:
 - Postagem de fóruns ou blogs
 - Comentários de usuários
 - Cards de produtos
 - Artigos de jornais

Tags Semânticas

- Se `<section>` define uma seção em um documento e `<article>` especifica um conteúdo independente ou autônomo, como definimos quem contém quem?
 - Não definimos. `<section>` pode conter `<article>` e vice-versa

Tags Semânticas

- `<aside> ... </aside>`
 - Define algum conteúdo além do conteúdo em que é colocado (como uma barra lateral)
 - Deve estar indiretamente relacionado ao conteúdo circundante
 - Não usar para texto entre parênteses, pois este tipo de texto é considerado parte do fluxo principal

Tags Semânticas

- Exemplo:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Página com elemento aside</title>
</head>
<body>
  <aside style="background-color: lightgray; float: right;">
    <h2>Sobre nós</h2>
    <p>Somos uma companhia especializada em prover produtos e serviços de alta qualidade aos nosso clientes.</p>
    <p>Entre em contato conosco hoje!</p>
  </aside>
  <main>
    <h1>Bem-vindo ao nosso Website!</h1>
    <p>Obrigado por visitar nosso website. Nós esperamos que você encontre a informação que estava procurando.</p>
    <p>Por favor, sinta-se à vontade para entrar em contato se você tiver qualquer pergunta ou dúvida.</p>
  </main>
</body>
</html>
```

Tags Semânticas

- Exemplo:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
  </head>
  <body>
    <header>
      <nav>
        <a href="/home/">Home</a> | <a href="/missao/">Missão</a> | <a href="/sobre/">Sobre</a>
      </nav>
    </header>
    <main>
      <h1>Bem-vindo ao nosso Website!</h1>
      <p>Obrigado por visitar nosso website. Nós esperamos que você encontre a informação que estava procurando.</p>
      <p>Por favor, sinta-se à vontade para entrar em contato se você tiver qualquer pergunta ou dúvida.</p>
    </main>
    <footer>Site desenvolvido por Fabrício Cabral. Todos os direitos reservados.</footer>
  </body>
</html>
```

Referências Bibliográficas

- W3Schools, "HTML Semantic Elements", https://www.w3schools.com/html/html5_semantic_elements.asp, acessado em 11/04/2023
- MDN Web Docs, "<aside>", <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/aside>, acessado em 11/04/2023