

Introdução ao HTML

Versão Especificação Data de lançamento:

1.0 N/A 01/01/1994

2.0 RFC 1866 24/11/1995

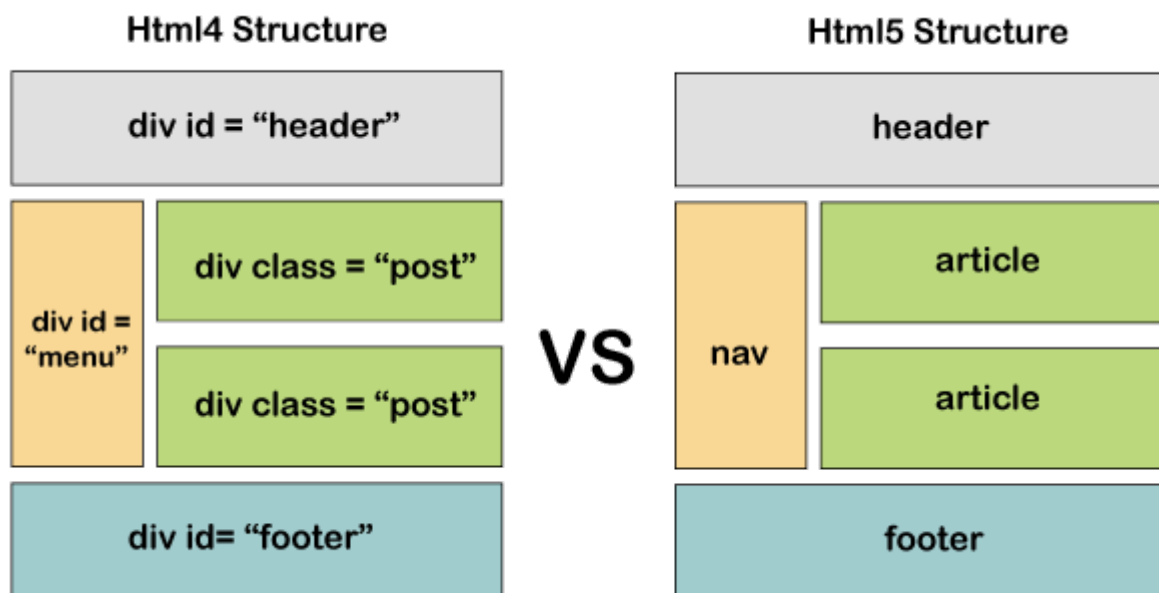
3.2 W3C: HTML 14/01/1997

4.0 W3C: HTML 24/04/1998

5.0 WHATWG: HTML 28/01/2014

5.1 W3C: HTML 01/11/2016

Web Semântica



Estrutura básica HTML5:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Título da Página</title>
</head>
<body>
```

```
  <header>
    <!-- Cabeçalho do site -->
  </header>
```

```
  <nav>
    <!-- Barra de navegação -->
  </nav>
```

```
  <main>
    <!-- Conteúdo principal do site -->
```

```
    <section>
      <!-- Seção de conteúdo -->
    </section>
    <article>
      <!-- Artigo -->
    </article>
  </main>
```

```
  <aside>
    <!-- Conteúdo lateral, como barras laterais ou links de publicidade -->
  </aside>
```

```
  <footer>
    <!-- Rodapé do site -->
  </footer>
```

```
</body>
</html>
```

Esse código cria uma estrutura básica de página web, incluindo seções para o cabeçalho (`header`), barra de navegação (`nav`), conteúdo principal (`main`), conteúdo lateral (`aside`) e rodapé (`footer`). Lembre-se de substituir os comentários e o título da página ("Título da Página") pelos seus próprios conteúdos.

Exemplo de estrutura de site HTML5 com seu próprio conteúdo.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Minha Página</title>
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Meu Site</h1>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="#inicio">Início</a></li>
        <li><a href="#sobre">Sobre</a></li>
        <li><a href="#contato">Contato</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>
```



```
<main>
  <section id="inicio">
    <h2>Bem-vindo ao Meu Site!</h2>
    <p>Este é o conteúdo da seção de início.</p>
  </section>

  <section id="sobre">
    <h2>Sobre Mim</h2>
    <p>Algumas informações sobre mim...</p>
  </section>

  <section id="contato">
    <h2>Contato</h2>
    <p>Informações de contato...</p>
  </section>
</main>
```

```
<footer>
  <p>&copy; 2024 Meu Site. Todos os direitos reservados.</p>
</footer>
</body>
</html>
```

Aula 2: Tags Básicas em HTML5

HTML5 possui uma variedade de tags básicas que são usadas para estruturar o conteúdo de uma página da web. Aqui estão algumas das mais comuns:

1. `

` - ``: Tags de cabeçalho, usadas para títulos de diferentes níveis de importância.
2. `

`: Define um parágrafo de texto.
3. ``: Define um hiperlink.
4. ``: Insere uma imagem.
5. `
` e `
`: Definem listas não ordenadas e ordenadas, respectivamente.
6. `- `: Define um item de lista dentro de `
` ou `
`.
- 7. `

` e ``: Tags de divisão usadas para agrupar e estilizar o conteúdo.
- 8. `
`: Insere uma quebra de linha.
- 9. `

`: Insere uma linha horizontal.

Essas são algumas das tags básicas que você encontrará frequentemente ao criar páginas da web com HTML5. Elas são fundamentais para estruturar o conteúdo e fornecer uma experiência de usuário consistente.

Tags novas adicionadas:

1. <article>

Define um conteúdo independente e autocontido.

Exemplo:

```
<article>
  <h2>Artigo 1</h2>
  <p>Conteúdo do artigo 1...</p>
</article>
```

2. <aside>

Utilizado para conteúdo relacionado ao conteúdo circundante, como barras laterais.

Exemplo:

```
<aside>
  <h3>Publicidade</h3>
  <p>Anúncios relacionados...</p>
</aside>
```

3. <details> e <summary>

<details> define o conteúdo que pode ser exibido ou oculto, e <summary> define o título para esse conteúdo oculto.

Exemplo:

```
<details>
  <summary>Mais informações</summary>
  <p>Conteúdo adicional...</p>
</details>
```

4. <figcaption>

Define uma legenda para um elemento <figure>

Exemplo:

```
<figure>
  
  <figcaption>Legenda da imagem</figcaption>
</figure>
```

5. <figure>

Utilizado para encapsular um conteúdo autocontido, como imagens, gráficos, ilustrações, entre outros.

Exemplo:

```
<figure>
  
  <figcaption>Legenda da imagem</figcaption>
</figure>
```

6. <main>

Representa o conteúdo principal do documento.

Exemplo:

```
<main>
  <h1>Conteúdo Principal</h1>
  <p>Conteúdo principal do documento...</p>
</main>
```

7. <mark>

Define texto marcado ou destacado

Exemplo:

```
<p>Este é um texto <mark>destacado</mark>.</p>
```

Essas são algumas das tags novas introduzidas no HTML5, que ajudam a melhorar a semântica e a estruturação dos documentos HTML, além de fornecerem novas maneiras de apresentar e organizar o conteúdo.

Principais Tags Semânticas em HTML5:

1. `<article>`: Para conteúdo autônomo e independente.
2. `<aside>`: Para conteúdo relacionado ao conteúdo circundante.
3. `<details>` e `<summary>`: Para criar conteúdo expansível.
4. `<figcaption>`: Para legenda de elementos `<figure>`.
5. `<figure>`: Para encapsular conteúdo autocontido.
6. `<main>`: Para o conteúdo principal do documento.
7. `<mark>`: Para destacar ou marcar texto.

Exemplo prático : Modelo de Currículo Online:

<https://gist.github.com/uchoamaster/ecfa2995a4de939a00c402dd89af301d>

Este é um exemplo simples de como criar um modelo de currículo online usando as tags semânticas do HTML5. Ele inclui seções para Sobre Mim, Experiência Profissional, Educação e Contato, proporcionando uma estrutura clara e organizada para apresentar informações importantes.

Currículo de João Silva

- [Sobre](#)
- [Experiência](#)
- [Educação](#)

Sobre Mim

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed vitae lorem nec nunc viverra tempus.

Experiência Profissional

Desenvolvedor Web

Empresa XYZ - 2020 até o presente

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Educação

Bacharel em Ciência da Computação

Universidade ABC - Concluído em 2019

Contato

Email: joao@example.com

Telefone: (00) 1234-5678

© 2024 Currículo de João Silva. Todos os direitos reservados.

Feito esse processo quero que criem um repositório no github e coloquem o link do ead criado no trello de vocês para que eu e o professor Silvio consigamos avaliar. Exemplo abaixo:

Repositório criado com README e Imagem da estrutura HTML5:

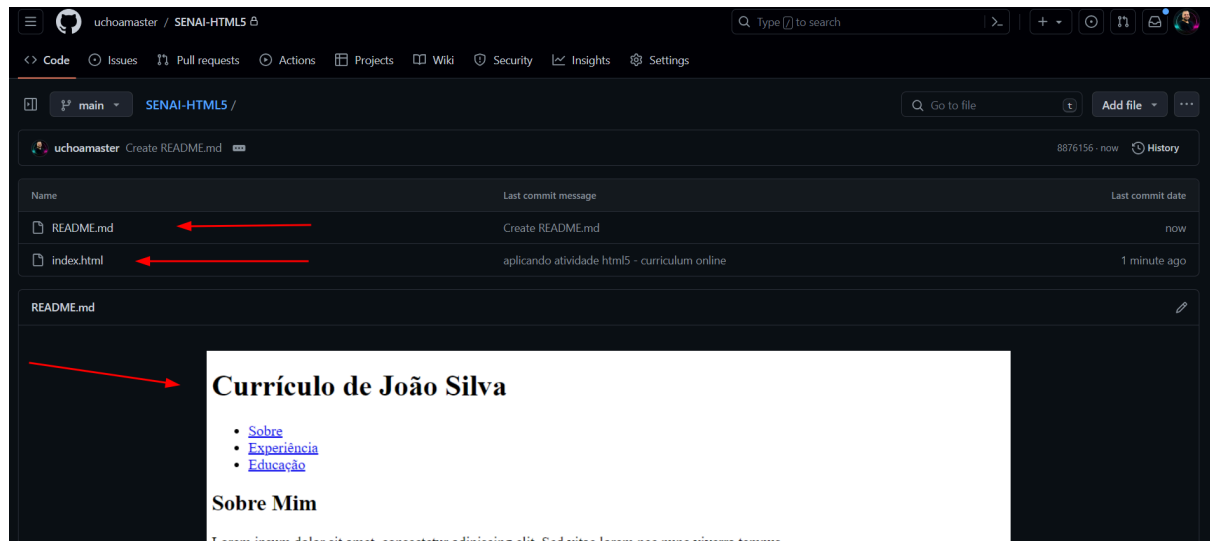
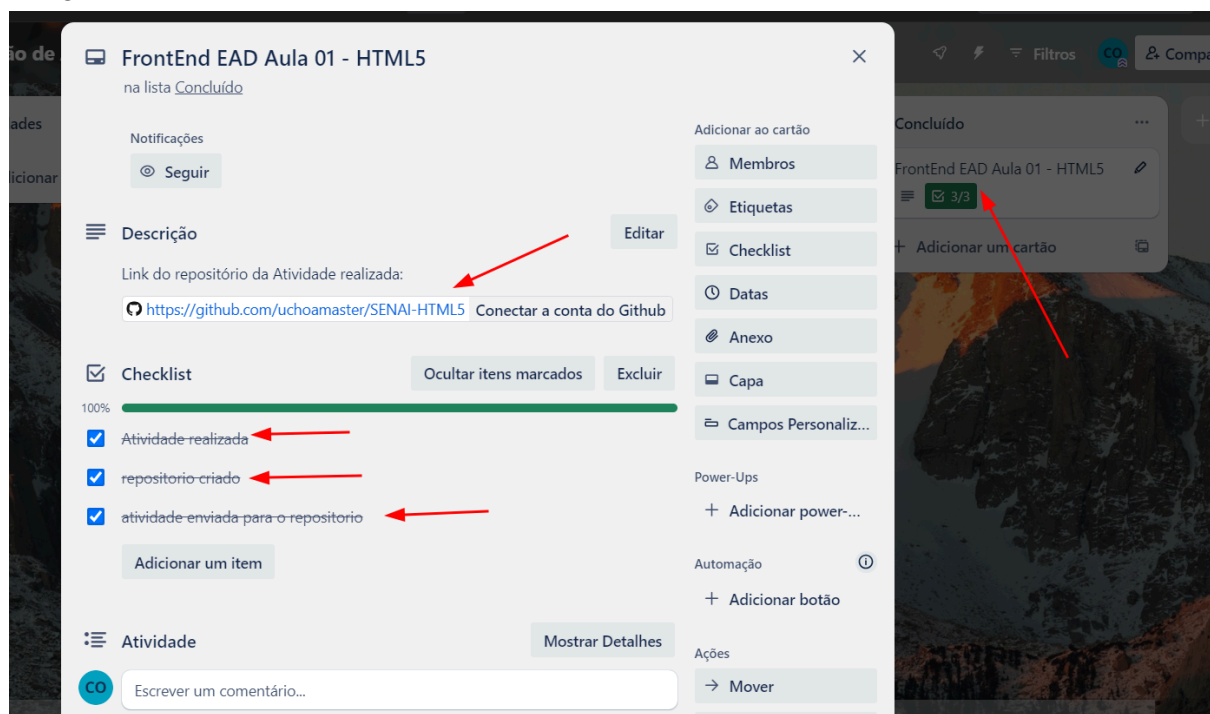


Imagem Trello:



Bons estudos.

Mantenham uma constante de estudos para que possamos prosseguir com êxito.