

Curso Técnico em

INFORMÁTICA PARA INTERNET



INSTITUTO FEDERAL
Ceará

Centro de Referência
em Educação a Distância

Guia de atividades para a Unidade 3



Foto: dusanpetkovic1 / Adobe Stock.

Agenda da Semana

Aula síncrona –

- Aula expositiva sobre Introdução ao HTML e Github.

Atividades assíncronas –

- Tarefa: HTML - Estrutura da área pública - 6h

Encontro presencial –

- Discutir os assuntos estudados ao longo da semana abordando as principais dúvidas;
- Acompanhar a execução da atividade prática da semana.

Roteiro

- Introdução ao HTML
 - XML
 - Sintaxe básica
 - Elementos básicos
 - Elementos semânticos
 - Estrutura básica
- Introdução ao Github
 - Criar repositório
 - Enviar arquivos
 - Habilitar Github Pages

HTML5 - Elementos semânticos

Elementos semânticos = elementos com um significado.

- Cabeçalho
- Rodapé
- Navegação
- Seções
- Seção principal
- Seção a parte
- Artigos

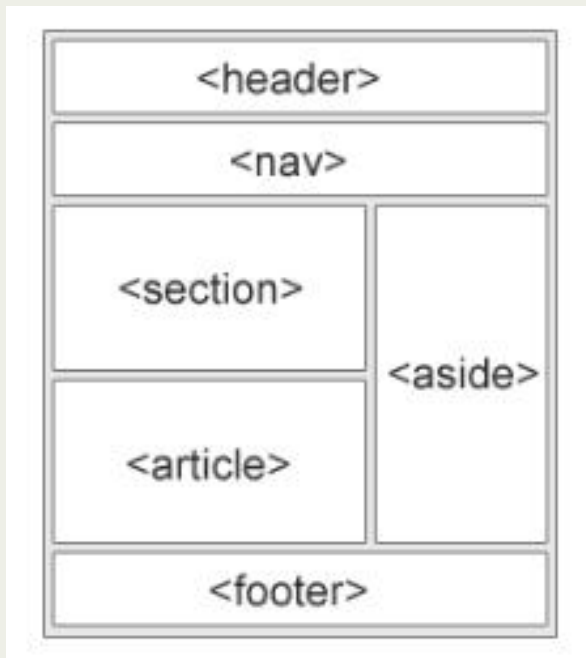
HTML5 - Elementos semânticos

Um elemento semântico descreve claramente seu significado tanto para o navegador quanto para o desenvolvedor.

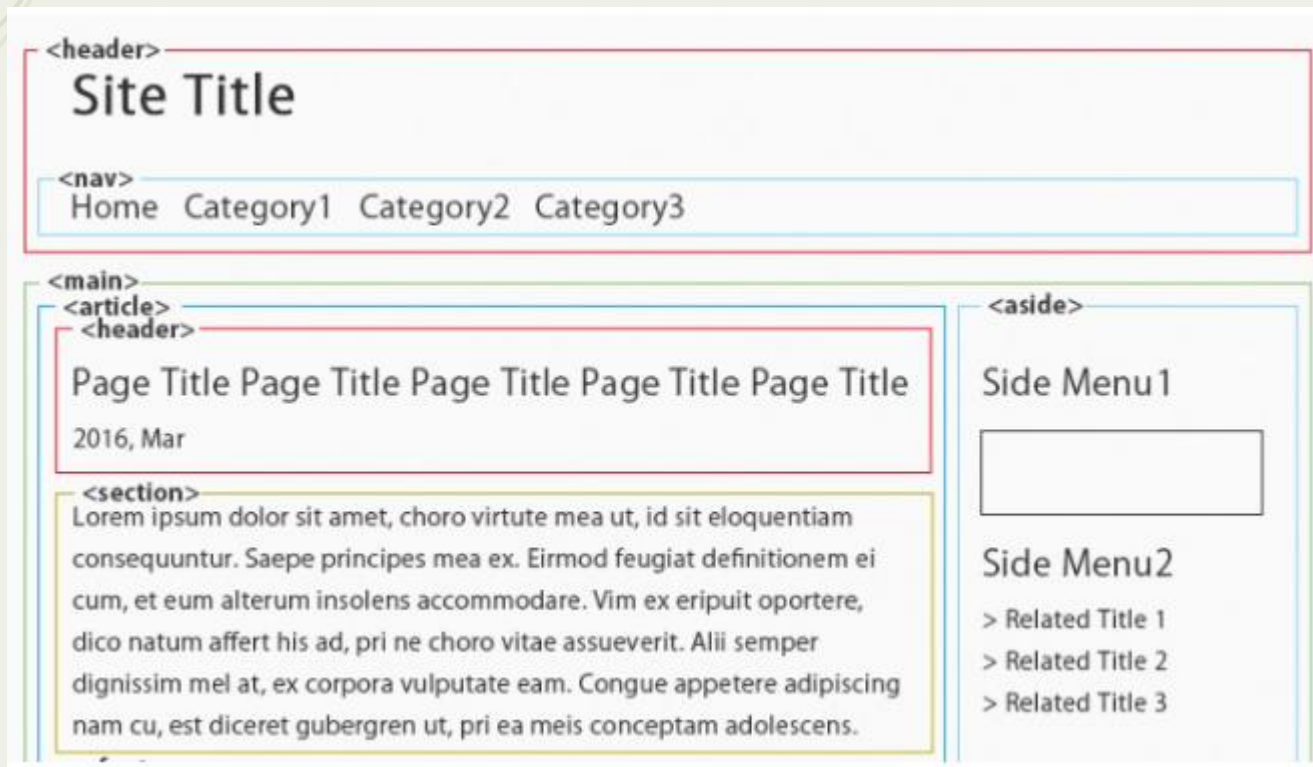
Exemplos de elementos não semânticos: Não diz nada sobre o seu conteúdo. `<div>` ``

Exemplos de elementos semânticos: Define claramente o seu conteúdo. `<form>` `<table>` `<article>`

HTML5 - Elementos semânticos

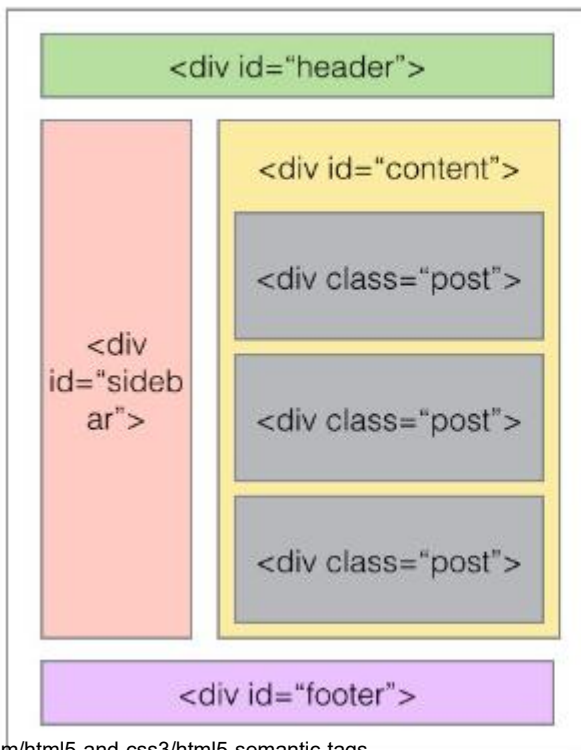


HTML5 - Elementos semânticos

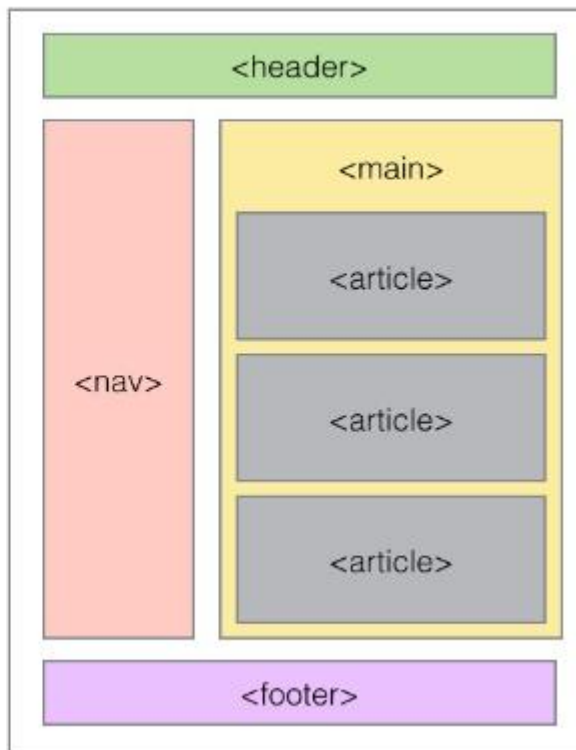


HTML5 - Elementos semânticos

HTML4: Lots of Classes/IDs



HTML5: Semantic Tags/Sections



<https://www.vikingcodeschool.com/html5-and-css3/html5-semantic-tags>

HTML5 - Elementos semânticos

O elemento define uma seção em um documento. **<section>**

Uma seção é um agrupamento temático de conteúdo, normalmente com um título".

Exemplos de onde um elemento pode ser usado: <section>

Capítulos

Introdução

Notícias

Informações de contato

Uma página da Web normalmente poderia ser dividida em seções para introdução, conteúdo e informações de contato.

<section>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<section>
  <h1>WWF</h1>
  <p>The World Wide Fund for Nature (WWF) is an working</p>
</section>

<section>
  <h1>WWF's Panda symbol</h1>
  <p>The Panda has become the symbol of WWF. The well-known panda</p>
</section>

</body>
</html>
```

WWF

The World Wide Fund for Nature (WWF) is an working

WWF's Panda symbol

The Panda has become the symbol of WWF. The well-known panda

<article>

O elemento especifica conteúdo independente **<article>**

Um artigo deve fazer sentido por si só.

Exemplos de onde o elemento pode ser usado:<article>

Postagens no fórum

Postagens no blog

Comentários dos usuários

Cartões de produto

Artigos de jornal

<article>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>The article element</h1>

<article>
  <h2>Google Chrome</h2>
  <p>Google Chrome is a web browser developed by Google</p>
</article>

<article>
  <h2>Mozilla Firefox</h2>
  <p>Mozilla Firefox is an open-source web browser developed by Mozilla. </p>
</article>

<article>
  <h2>Microsoft Edge</h2>
  <p>Microsoft Edge is a web browser developed by Microsoft</p>
</article>

</body>
</html>
```

<header>

O elemento representa um contêiner para conteúdo introdutório ou um conjunto de links de navegação. **<header>**

Um elemento normalmente contém: <header>

- um ou mais elementos de cabeçalho (<h1> - <h6>)
- logotipo ou ícone
- informações de autoria

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<article>
  <header>
    <h1>What Does WWF Do?</h1>
    <p>WWF's mission:</p>
  </header>
  <p>WWF's mission is to stop the degradation of our planet's natural environment,
  and build a future in which humans live in harmony with nature.</p>
</article>

</body>
</html>
```

<footer>

O elemento define um rodapé para um documento ou seção.<footer>

Um elemento normalmente contém:<footer>

- informações de autoria
- direitos autorais informação
- informações de contato
- mapa do site
- voltar ao topo dos links
- documentos relacionados

```
<footer>
  <p>Author: Hege Refsnes</p>
  <p><a href="mailto:hege@example.com">hege@example.com</a></p>
</footer>
```

<nav>

O elemento define um conjunto de links de navegação.<nav>

Observe que NEM todos os links de um documento devem estar dentro de um elemento. O elemento destina-se apenas aos principais blocos de links de navegação. <nav><nav>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<nav>
  <a href="/html/">HTML</a> |
  <a href="/css/">CSS</a> |
  <a href="/js/">JavaScript</a> |
  <a href="/jquery/">jQuery</a>
</nav>

</body>
</html>
```

[HTML](#) | [CSS](#) | [JavaScript](#) | [jQuery](#)

<aside>

O elemento define algum conteúdo além do conteúdo que é colocado em (como uma barra lateral).
<aside>

```
<p>My family and I visited The Epcot center this summer. The weather was nice, and Epcot was amazing! I had a great summer together with my family!</p>
```

```
<aside>
```

```
<h4>Epcot Center</h4>
```

```
<p>Epcot is a theme park at Walt Disney World Resort featuring exciting attractions, international pavilions, award-winning fireworks and seasonal special events.</p>
```

```
</aside>
```

<figure> <figcaption>

A tag especifica conteúdo independente, como ilustrações, diagramas, fotos, listagens de código, etc. **<figure>**

A tag define uma legenda para um elemento. **<figcaption>**

```
<figure>
  
  <figcaption>Fig1. - Trulli, Puglia, Italy.</figcaption>
</figure>
```

<figure> <figcaption>

```
<figure>  
    
  <figcaption>Fig1. - Trulli, Puglia, Italy.</figcaption>  
</figure>
```

Places to Visit

Puglia's most famous sight is the unique conical houses (Trulli) found in the area around Alberobello, a declared UNESCO World Heritage Site.



Fig.1 - Trulli, Puglia, Italy.

HTML - Estrutura básica

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <title>Título da página - Aparece na aba</title>
  <meta charset="utf-8" />
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Título da página</h1>
  </header>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="index.html">Início</a></li>
      <li><a href="contato.html">Contato</a></li>
    </ul>
  </nav>
  <main>
    <section>
      <h1>Primeira seção</h1>
      <article>
        <h1>Título do artigo</h1>
        <p>Parágrafo aqui.</p>
      </article>
    </section>
  </main>
  <footer>
    Desenvolvido por Renato
  </footer>
</body>
</html>
```

Ambientes de desenvolvimento

Desktop

- [Notepad++](#)
- [Visual Studio Code](#) - Extensão Live Preview
- DevTools do navegador (Inspecionar)

Online

- [Live Environment for Agents - tiia.com.br](#)
- [Codepen](#)
- [JSFiddle](#)
- [JSBin](#)



Hora da Tarefa!

Desenvolva as páginas da área pública do seu site

- Página inicial
- Página de detalhes
- Página sobre o autor

Até a próxima semana!
;)