**Nome**: Alyson Pereira dos Santos

**Turma**: 2DS-TB

Pesquisa sobre

<p> **TAGs semânticas** </p>

**Introdução:**

As **TAGs** semânticas são usados para organizar a estrutura do código do **HTML**, o objetivo dele não é só apenas organizar a estrutura através de uma página web, mas também ele consegue escrever o significado de conteúdo presente em documentos do **HTML**, que torna-se mais claro para os **DEV**s e quanto para os browsers que processam informação.

**Nesse tópico, vamos descrever as principais TAGs semânticas para organizar a estrutura do documento de HTML, abaixo:**

<article> -> Utilizamos esse elemento, para declarar um conteúdo que não precisa de outro para fazer sentido em um documento do HTML. Por isso, ele é importante, para identificar um texto quase idêntico, e que não faça confudir o usuário.

**Exemplo:**

<article>

    <h1>Course of Programming</h1>

        <p>Section 01 - Introducing JavaScript</p>

</article>

<article>

    <h1>Course of Programming</h1>

        <p>Section 02 - Practice JavaScript</p>

</article>

<figcaption> -> Ele captura uma legenda associada a uma figura ou uma ilustração descrita pelo resto de dados dos elementos que representa o elemento <figure> que é a propriedade pai.

**Exemplo:**

<figure>

    <img src="boardMonaLisa" alt="monaLisa">

    <figcaption>Mona Lisa 1503 and 1506</figcaption>

</figure>

<aside> -> Esse elemento, serve para criamos um conteúdo de apoio/adicional ao conteúdo principal.

**Exemplo:**

<aside>

    <nav>

        <ul>

            <li>Price 01</li>

            <li>Price 02</li>

            <li>Price 03</li>

            <li>Price 04</li>

        </ul>

    </nav>

</aside>

<details> -> Ele é basicamente usado para que o usuário possa adicionar informações dentro desse elementos.

**Exemplo:**

<details>

    <summary>About details!</summary>

    <p>More informations about details</p>

</details>

<main> -> Ele específica o conteúdo principal do documento/página, para que uma página chame muito atenção e tenha uma informção bem clara e revelância, nós precisamos dessa tags.

**Exemplo:**

<main>

    <h1>Shopping</h1>

        <h2>About our Store</h2>

            <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectuer...</p>

                <ul>

                    <li>Notebook</li>

                    <li>Mousepad</li>

                    <li>Book</li>

                    <li>Punch-bag</li>

                </ul>

        <h1>About us</h1>

            <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectuer...</p>

</main>

<footer> -> Essa simples elemento representa um rodapé da página do documento HTML, como área presente ao final de uma página web.

**Exemplo:**

<footer>

    <p>Published in 2025</p>

    <p>Written by author: McJobs Donaldsp>

</footer>

<header> -> Essa tag ele é apresentado como o cabeçalho de um documento HTML, apenas as principais informações da seção.

**Exemplo:**

<header>

    <h1>Title: Pour Your Heart Into It</h1>

        <h2>Subtitle: Howard Schultz</h2>

            <p>Informations: Lorem ipsum sit dur...</p>

</header>

<summary> -> Ele foi usado para adicionar um sumário/legenda para o conteúdo de um elemento <details>.

**Exemplo:**

<details>

    <summary>SENAI</summary>

    <p>More informations about SENAI</p>

</details>

<nav> -> Representa uma página de navegação, que contém as informações que vão direcionar o usuário ir em outra página descritivo do próprio site, usamos ele como agrupamento de links de navegação.

**Exemplo:**

<header>

    <nav>

        <a href="">Home</a>

        <a href="">Contact</a>

        <a href="">About Us</a>

    </nav>

</header>

<section> -> Ele é um elemento que representa uma seção dentro de um documento que contém um título. Principalmente, ele é definido entre <h1> à <h6>

**Exemplo:**

<section>

    <h1>Section 01</h1>

        <p>More Informations about Section 01</p>

    <h2>Section 02</h2>

        <p>More Informations about Section 01</p>

    <h3>Section 03</h3>

        <p>More Informations about Section 01</p>

    <h4>Section 04</h4>

        <p>More Informations about Section 01</p>

</section>

<time> -> Muito utilizado apenas para a formatação e apresentação de datas. Também o usuário pode adicionar informações da data que um conteúdo foi escrito.

**Exemplo:**

<time datetime="2024-02-15">2024/2/15</time>

<figure> -> Esse simples elemento é representado uma propriedade pai, que específica ao elemento <figcaption>. Ele é apenas um conteúdo autocontido, potencialmente com uma legenda opcional, a sua legenda e seu conteúdo são referenciados com uma única únidade.

**Exemplo:**

<figure>

    <img src="Madagascar" alt="monaLisa">

    <figcaption>This is a movie called: Madasgascar, the story about this movie...</figcaption>

</figure>

Vamos criar uma página básica

contém as seguintes tags: **<header><nav><aside><main> <footer>**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

</head>

<body>

    <header>

        <h5>DashExcel</h5>

            <img src="logo" alt="excelLogo">

            <nav>

                <a href="">Home</a>

                <a href="">Export</a>

                <a href="">Contact</a>

                <a href="">About Us</a>

            </nav>

    </header>

    <main>

        <h1>Excel Dashboard</h1>

            <p>Informations about the Graphics:</p>

                <aside>

                    <ol>

                        <li>Graphic 01</li>

                        <li>Graphic 02</li>

                        <li>Graphic 03</li>

                        <li>Graphic 04</li>

                    </ol>

                </aside>

    </main>

    <footer>

        <p>Company</p>

            <a href="">About Us</a>

            <a href="">Contact</a>

            <a href="">Informations</a>

            <a href="">Store</a>

        <p>Published in 2009</p>

        <p>Written by author: Alyson Pereira</p>

    </footer>

</body>

</html>

Referências:

<https://www.devmedia.com.br/html-semantico-conheca-os-elementos-semanticos-da-html5/38065#tag-article>

https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Glossary/Semantics