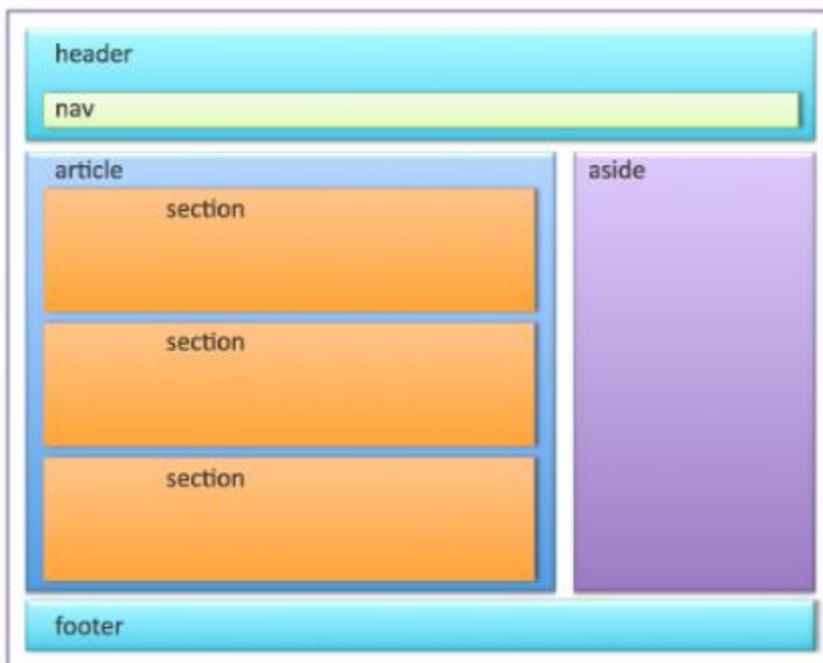


## AULA 04 – BLOCOS SEMÂNTICOS DO HTML5, TABELAS E TAGS DE FORMATAÇÃO.

### 1. BLOCOS SEMÂNTICOS DO HTML5



`<body>`

`<header>...</header>`

`<nav>...</nav>`

`<article>`

`<section>... </section>`

`</article>`

`<aside>...</aside>`

`<footer>...</footer>`

`</body>`

## Header

O <header> é utilizado para representar o cabeçalho de um documento ou seção declarado no HTML. Nele podemos inserir elementos de <h1> a <h6>, até elementos para representar imagens, parágrafos ou mesmo listas de navegação.

```
1 <header>
2   <h1>Título da página</h1>
3   <h2>Subtítulo da página</h2>
4 </header>
```

## Nav

O elemento <nav> é utilizado quando precisamos representar um agrupamento de links de navegação, que, por sua vez, são criados com os elementos <ul>, <li> e <a>.

```
1 <nav>
2   <ul>
3     <li><a href="#">pagina 1</a></li>
4     <li><a href="#">pagina 2</a></li>
5     <li><a href="#">pagina 3</a></li>
6     <li><a href="#">pagina 4</a></li>
7   </ul>
8 </nav>
```

## Article

Utilizamos o elemento `<article>` quando precisamos declarar um conteúdo que não precisa de outro para fazer sentido em um documento HTML, por exemplo, um artigo em um blog. É recomendado identificar cada `<article>` com um título.

```
1 <article>
2   <h3>Título do artigo 1</h3>
3   <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod
4 </article>
5 <article>
6   <h3>Título do artigo 2</h3>
7   <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod
8 </article>
```

## Section

O elemento `<section>` representa uma seção dentro de um documento e geralmente contém um título, o qual é definido por meio de um dos elementos entre `<h1>` e `<h6>`. Podemos utilizar o `<section>`, por exemplo, para descrever as seções/tópicos de um documento.

```
1 <section>
2   <h3>Seção 1</h3>
3
4   <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod
5 </section>
```

## Aside

O elemento `<aside>` é utilizado quando precisamos criar um conteúdo de apoio/adicional ao conteúdo principal. Por exemplo, ao falar de HTML semântico, podemos indicar ao leitor outros conteúdos sobre a linguagem HTML como sugestão de leitura complementar.

```
1 <aside>
2   <nav>
3     <ul>
4       <li>Link 1</li>
5       <li>Link 2</li>
6       <li>Link 3</li>
7       <li>Link 4</li>
8     </ul>
9   </nav>
10 </aside>
```

## Footer

O elemento `<footer>` representa um rodapé de um documento, como a área presente no final de uma página web. Normalmente é utilizado para descrever informações de autoria, como nome e contato do autor, e data de criação do conteúdo.

```
1 <footer>
2   <p>Escrito por Estevão Dias</p>
3   <p>Publicado em 25/03/2017 </p>
4 </footer>
```

```
1
2 <!DOCTYPE html>
3 <html lang="en">
4   <head>
5     <meta charset="UTF-8">
6     <title>My Title</title>
7   </head>
8   <body>
9     <header>
10    <nav>..navigation menu links here...</nav>
11  </header>
12  <article>
13    <section>...</section>
14    <section>...</section>
15    <section>...</section>
16  </article>
17  <aside>...</aside>
18  <footer>...</footer>
19 </body>
20 </html>
21
```

→ Saiba Mais:

# HTML

Living Standard — Last Updated 15 September 2022

[← 3 Semantics, structure, and APIs of HTML documents](#) — [Table of Contents](#) — [4.3 Sections](#) →

## 4 The elements of HTML

### 4.1 The document element

#### 4.1.1 The `html` element

### 4.2 Document metadata

#### 4.2.1 The `head` element

#### 4.2.2 The `title` element

#### 4.2.3 The `base` element

#### 4.2.4 The `link` element

##### 4.2.4.1 Processing the `media` attribute

##### 4.2.4.2 Processing the `type` attribute

##### 4.2.4.3 Fetching and processing a resource from a `link` element

##### 4.2.4.4 Processing `Link` headers

##### 4.2.4.5 Early hints

##### 4.2.4.6 Providing users with a means to follow hyperlinks created using the `link` element

#### 4.2.5 The `meta` element

##### 4.2.5.1 Standard metadata names



## 2. TABELAS

As tabelas são utilizadas para exibir informações de maneira organizada em uma página HTML

Elas possuem linhas, colunas, cabeçalho, bordas, cor de fundo, tamanho de letra e várias outras características personalizáveis.

Para criar uma tabela utilizamos as tags `<table>` e `</table>`

- Definimos as linhas com as tags `<tr>` e `</tr>`
- Definimos as as colunas com as tags `<td>` e `</td>`

→ **Saiba Mais:**

### Example

Company	Contact	Country
Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Germany
Centro comercial Moctezuma	Francisco Chang	Mexico
Ernst Handel	Roland Mendel	Austria
Island Trading	Helen Bennett	UK
Laughing Bacchus Winecellars	Yoshi Tannamuri	Canada
Magazzini Alimentari Riuniti	Giovanni Rovelli	Italy

### 3. TAGS DE FORMATAÇÃO

As tags de formatação tem o objetivo de modificar a apresentação do conteúdo que está inserido dentro delas

São utilizadas juntamente com o CSS para definir um template ou um tema para a página HTML na qual estão inseridas

As alterações incluem cor, intensidade, posição, tamanho, fonte, formatação de texto e outras características

**<b>**- Texto em negrito

**<strong>**- Texto importante

**<i>**- Texto em itálico

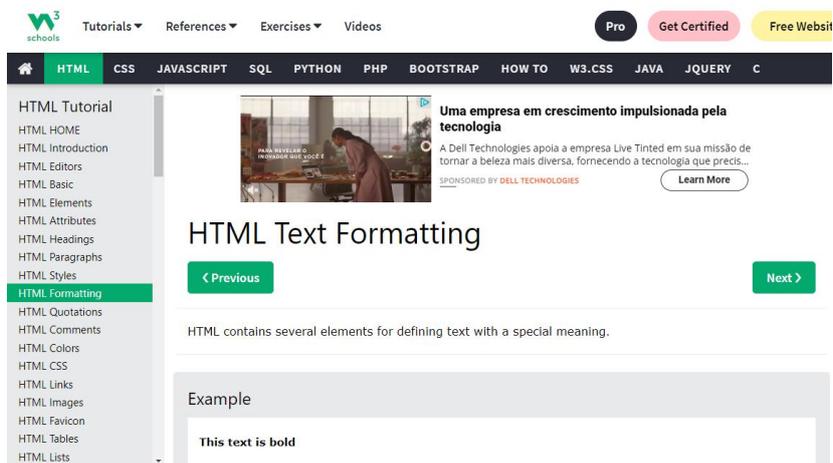
**<em>**- Texto em destaque

**<small>**- Texto menor

**<sub>**- Texto subscrito

**<sup>**- Texto sobrescrito

→ **Saiba Mais:**



Me. Marcelo Henrique dos Santos

[www.marcelohsantos.com](http://www.marcelohsantos.com)

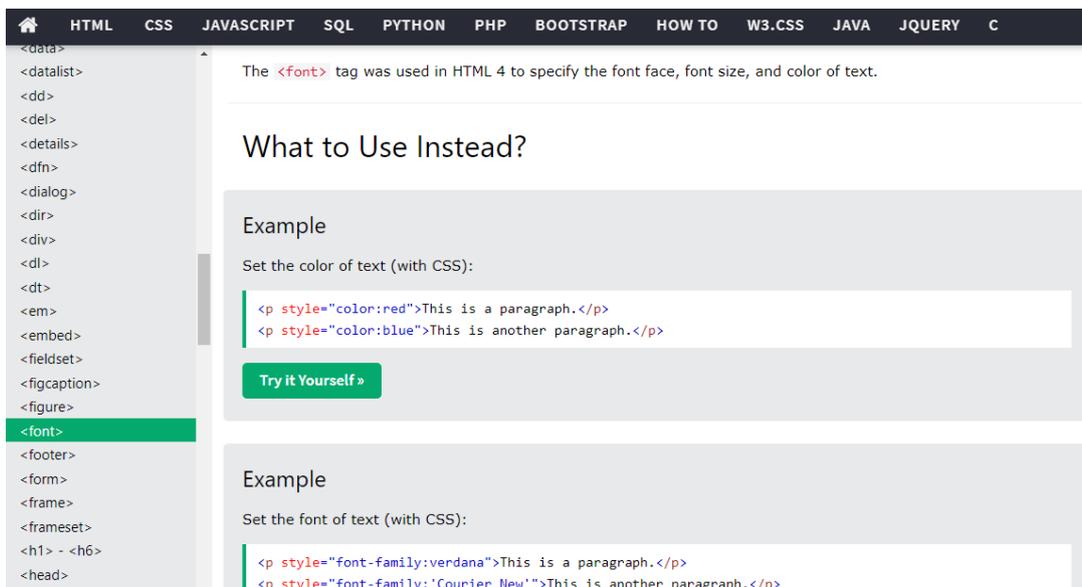
## A tag de formatação de texto é <font> não é suportada em HTML5.

<p style="color:red">Teste - Cor</p>

<p style="font-family:verdana">Teste - Fonte.</p>

<p style="font-size:30px">Teste - Tamanho.</p>

→ **Saiba Mais:**

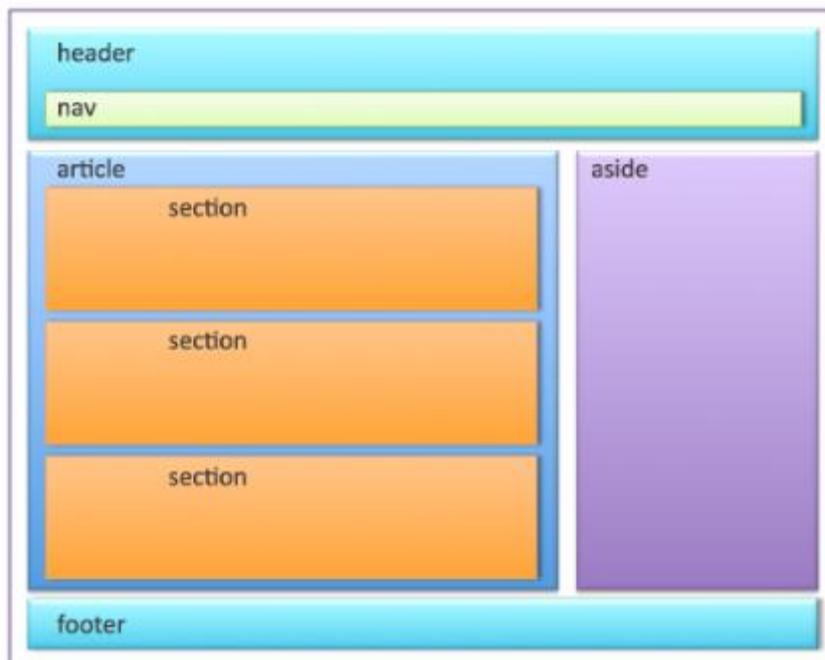


The screenshot shows a web page with a navigation bar at the top containing links for HTML, CSS, JAVASCRIPT, SQL, PYTHON, PHP, BOOTSTRAP, HOW TO, W3.CSS, JAVA, JQUERY, and C. A sidebar on the left lists various HTML tags, with <font> highlighted in green. The main content area has a heading "What to Use Instead?" and two examples. The first example, titled "Example", shows "Set the color of text (with CSS):" followed by two lines of code: <p style="color:red">This is a paragraph.</p> and <p style="color:blue">This is another paragraph.</p>. Below the code is a green button labeled "Try it Yourself >". The second example, also titled "Example", shows "Set the font of text (with CSS):" followed by two lines of code: <p style="font-family:verdana">This is a paragraph.</p> and <p style="font-family:'Courier New'">This is another paragraph.</p>.



## ATIVIDADE – ROTEIRO DE DESENVOLVIMENTO

Faça uma página HTML que contenha a estrutura vista em aula.



Na seção **article**, você deverá criar uma tabela que possua 5 linhas e 4 colunas.

OBS: Cada uma das colunas deve utilizar uma fonte e uma cor diferente das demais (utilize a tag "**style**")



## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ESTEVIÃO - DEV MEDIA. **HTML Semântico: Conheça os elementos semânticos da HTML5**. 2017. Disponível em: <https://www.devmedia.com.br/html-semantico-conheca-os-elementos-semanticos-da-html5/38065>. Acesso em: 16 Set. 2022.

OLIVEIRA, D. **Tags de Formulário**. 2011. Disponível em: <https://docente.ifrn.edu.br/diegooliveira/disciplinas/autoria-web/aula-01-exemplos/view>. Acesso em: 16 Set. 2022.

OLIVEIRA, D. **Tags de Tabela**. 2011. Disponível em: <https://docente.ifrn.edu.br/diegooliveira/disciplinas/autoria-web/aula-03-caminhos-e-formularios/view>. Acesso em: 16 Set. 2022.