

INSTITUTO FEDERAL BAIANO - ITAPETINGA
BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

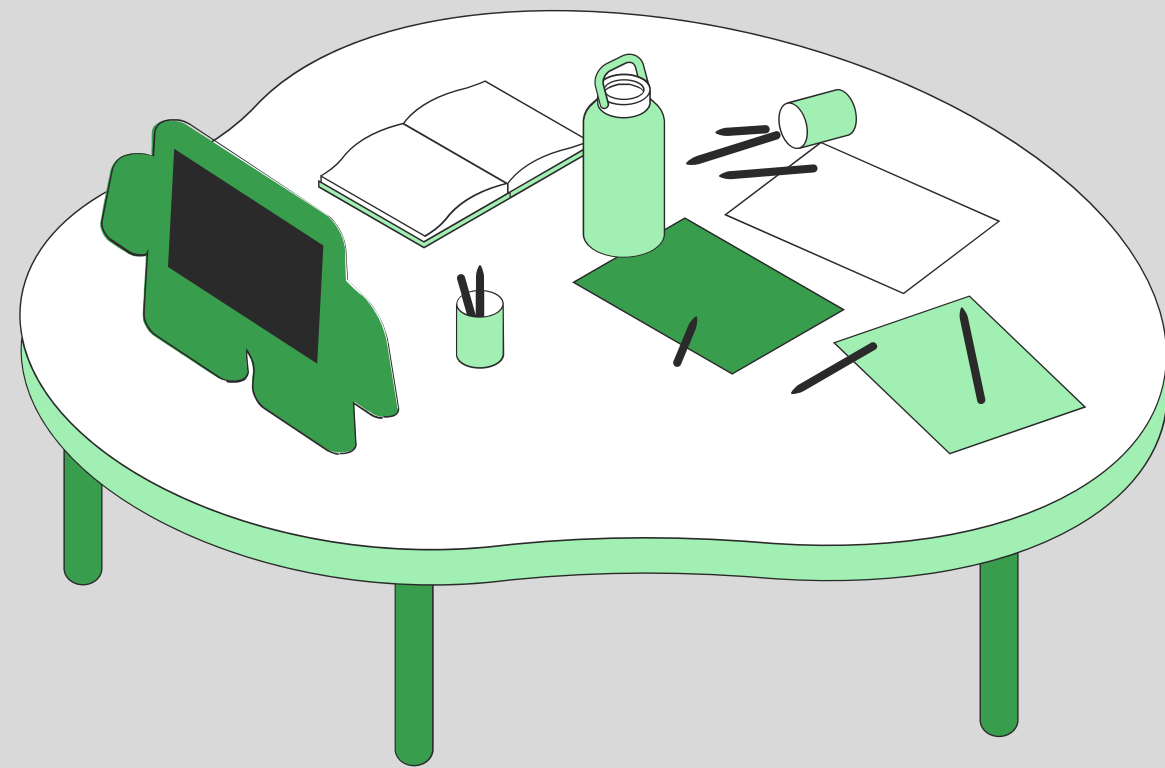
Desenvolvimento Web

Aula 1

Flávia de J Correia



Plano de aula



HTML5

Tag

Sintaxe e semântica

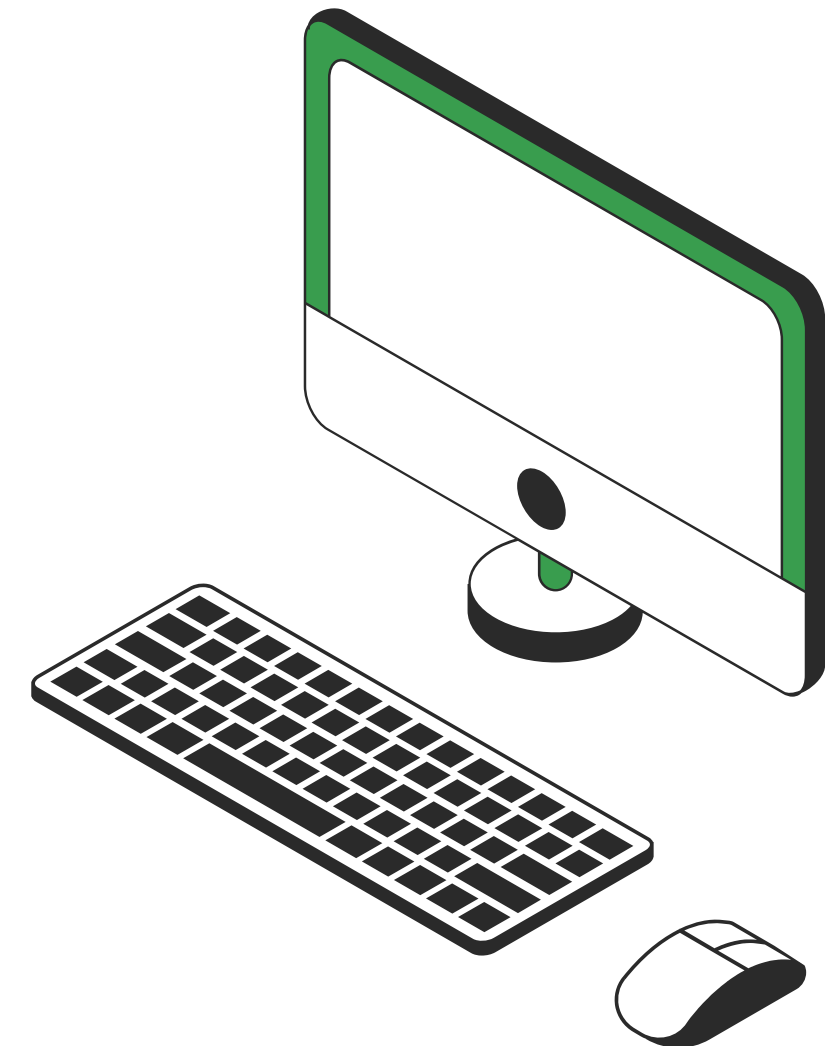
HTML5

HTML significa HyperText Markup Language, no português brasileiro Linguagem de Marcação de Hipertextos.

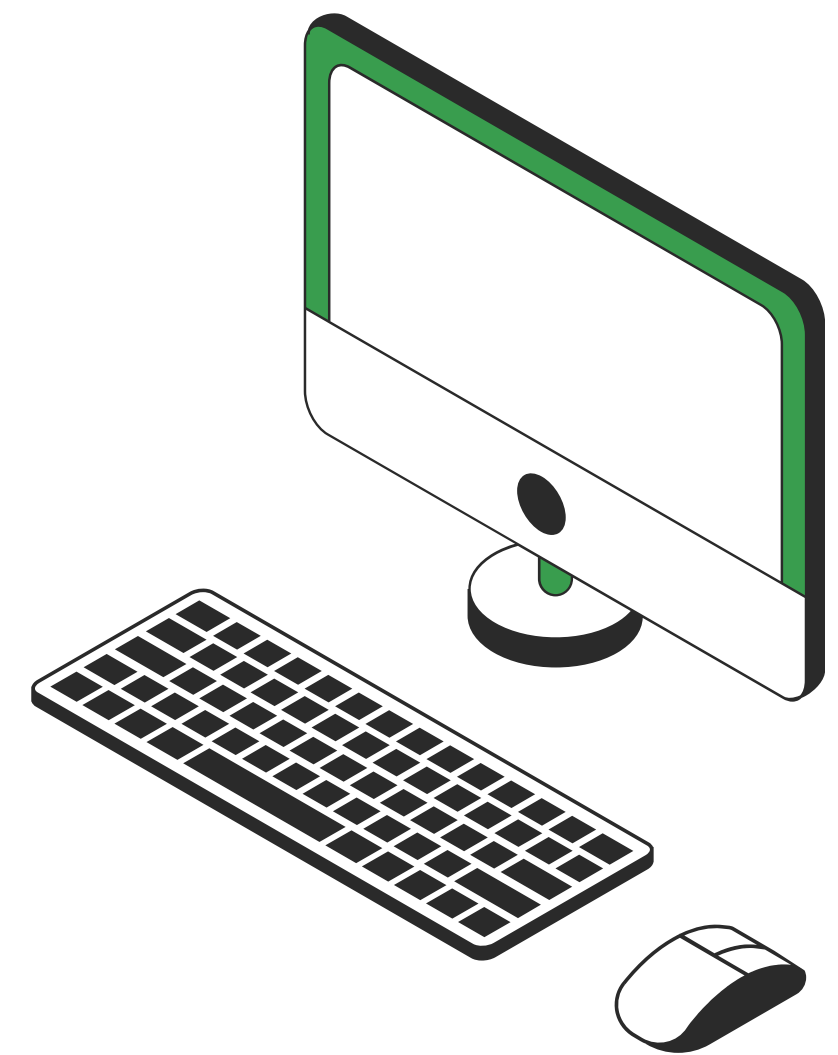
HTML não é uma linguagem de programação; é uma linguagem de marcação, usada para definir a estrutura do seu conteúdo.

Resumindo, HTML é um padrão para estruturar o conteúdo de um site, o qual deve possuir sintaxe e semântica.

Já o HTML5 é a última versão do HTML.



O que é uma tag?



TAG

Em HTML a tag (marcação) é uma estrutura é usada para criar um elemento.

O nome de um elemento HTML é o nome usado entre colchetes angulares.

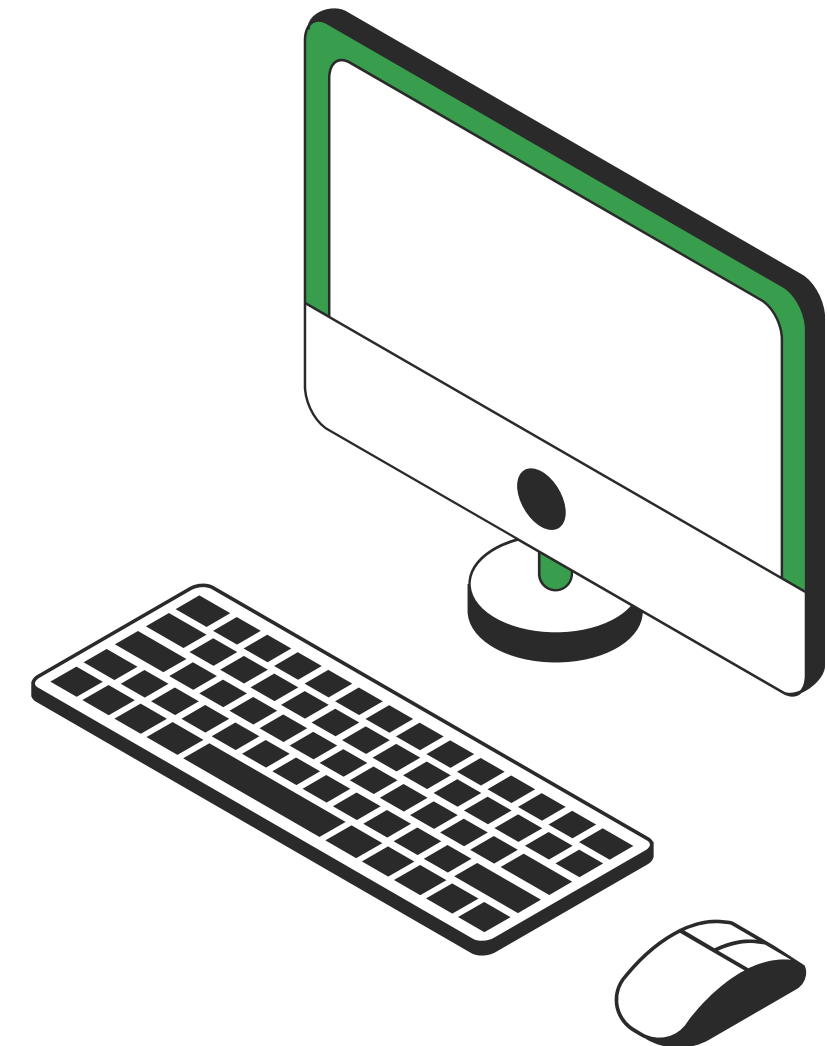
Uma tag possui abertura e nem sempre possui fechamento.

Sua sintaxe é:

`<nome_tag> conteúdo </nome_tag>`

ou

`<nome_tag>`



TAG

Uma tag pode possuir atributos que modificam o comportamento dela ou fornecer metadados.

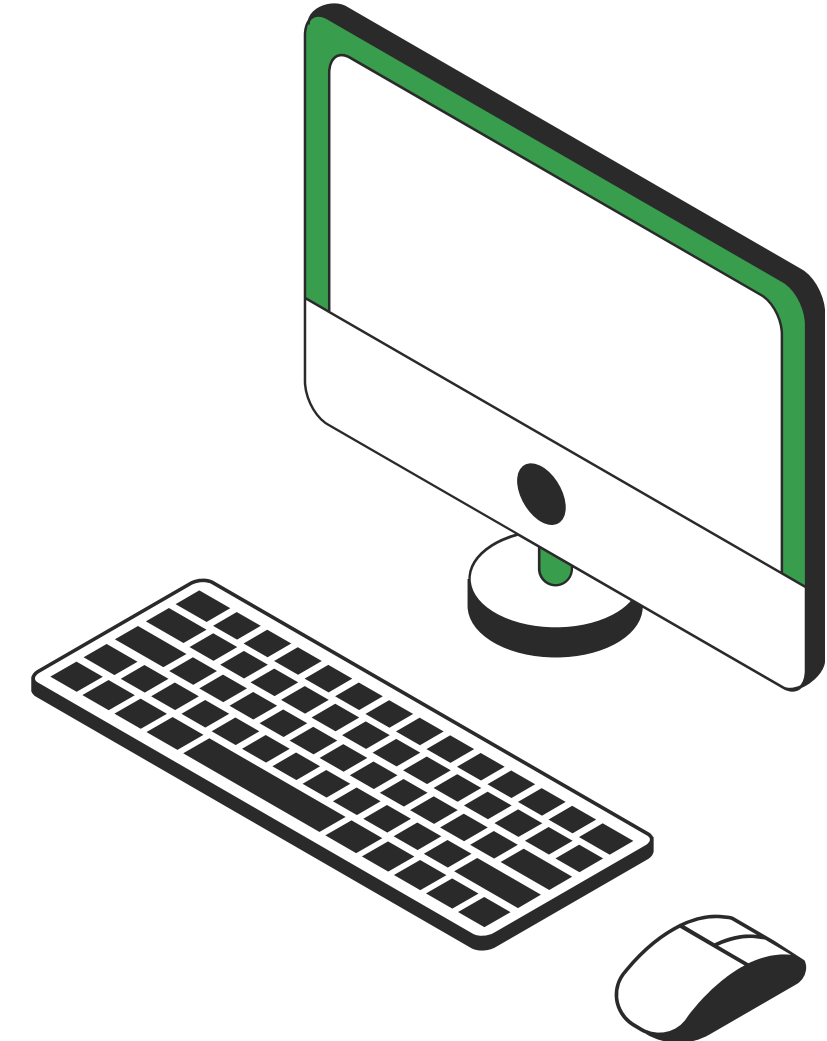
Um atributo segue a seguinte sintaxe:

nome=valor

Por exemplo a tag de imagem possui pelo menos 2 atributos principais e necessários, o src e o alt:

```

```



TAG

Tags de título no corpo do documento:

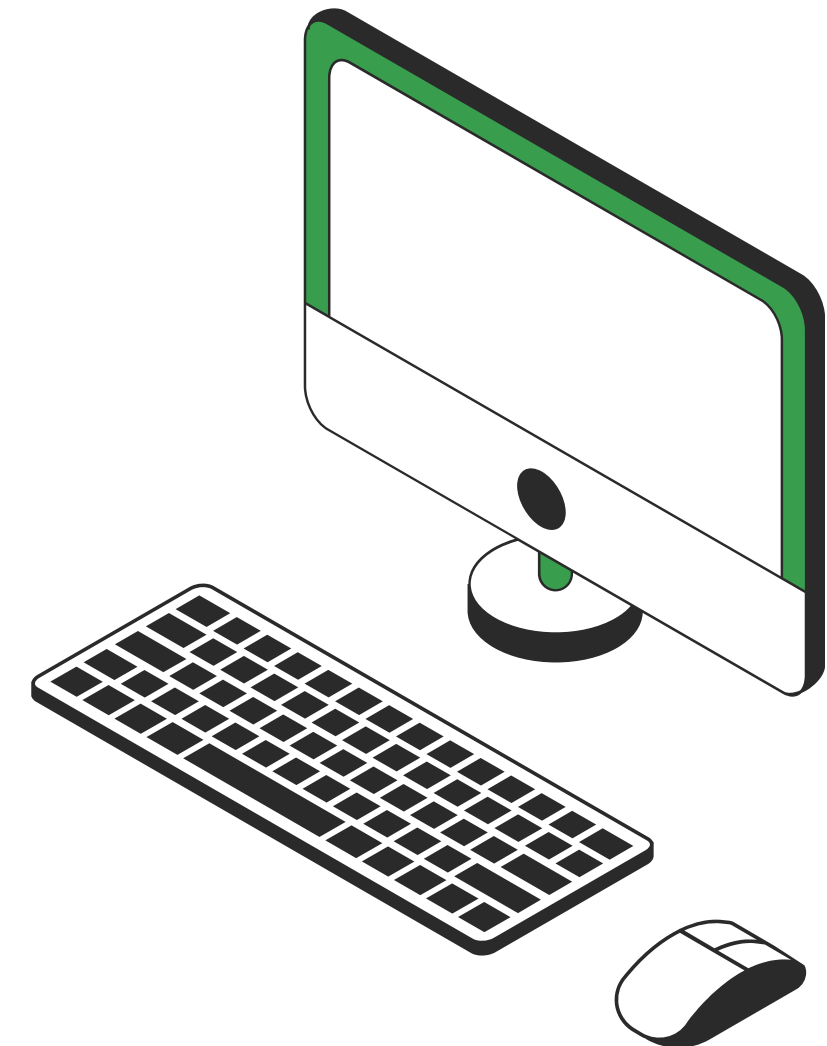
`<h1> </h1>, <h2> </h2>, ... <h6> </h6>`

Tag de título na barra de navegação:

`<title> </title>`

Tag de parágrafo:

`<p> </p>`



TAG

Tag de ícone da barra de navegação:

```
<link rel="icon" type="imagem/png" href="assets/img/favicon.ico">
```

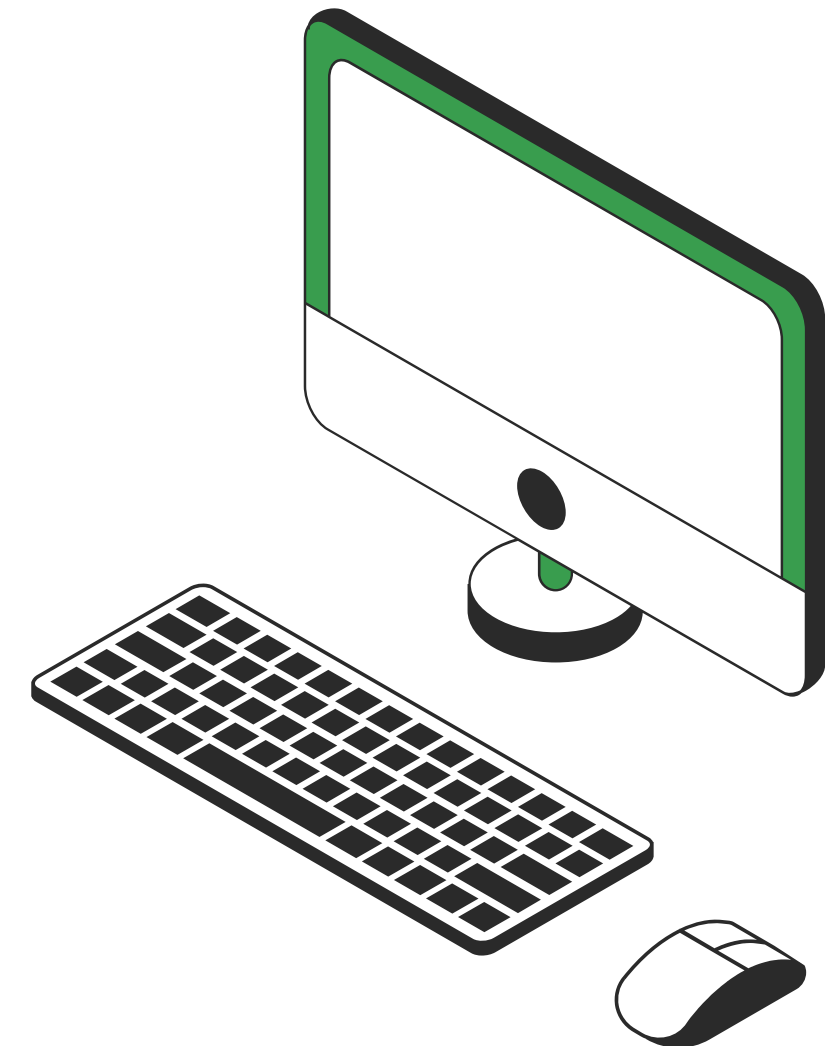
Tags relacionadas a imagem:

```
<figure>
```

```
  
```

```
  <figcaption> Legenda </figcaption>
```

```
</figure>
```



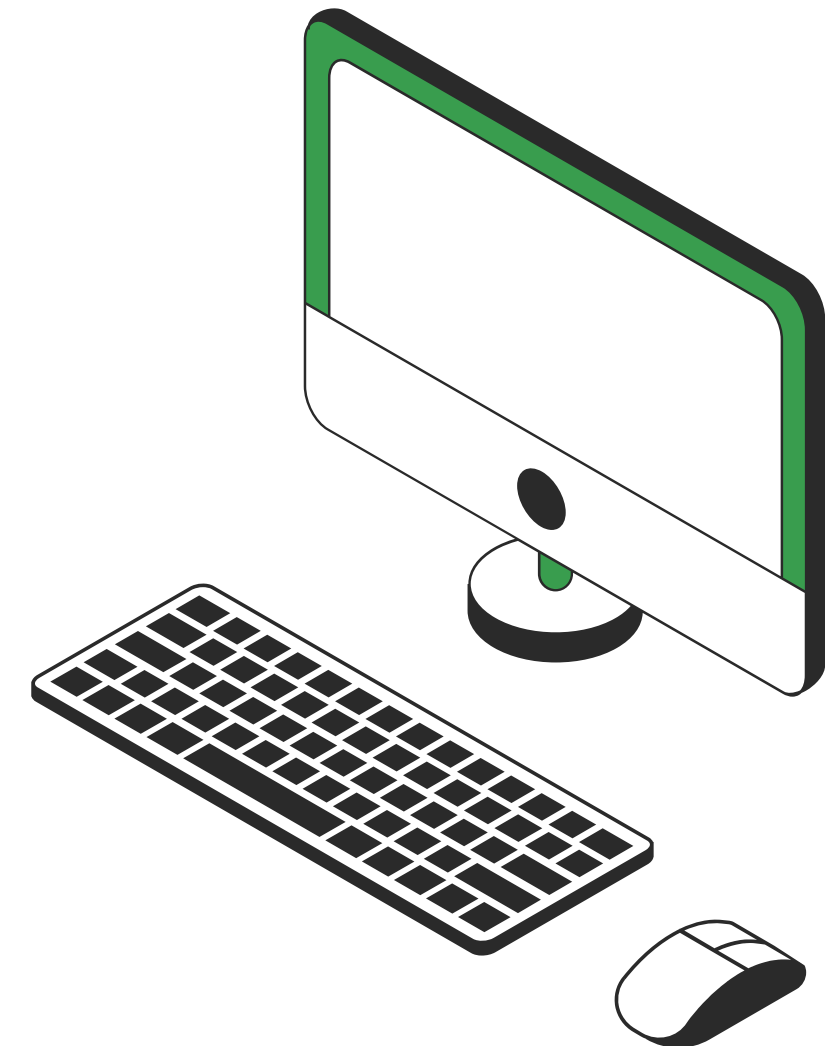
TAG

Tags de lista:

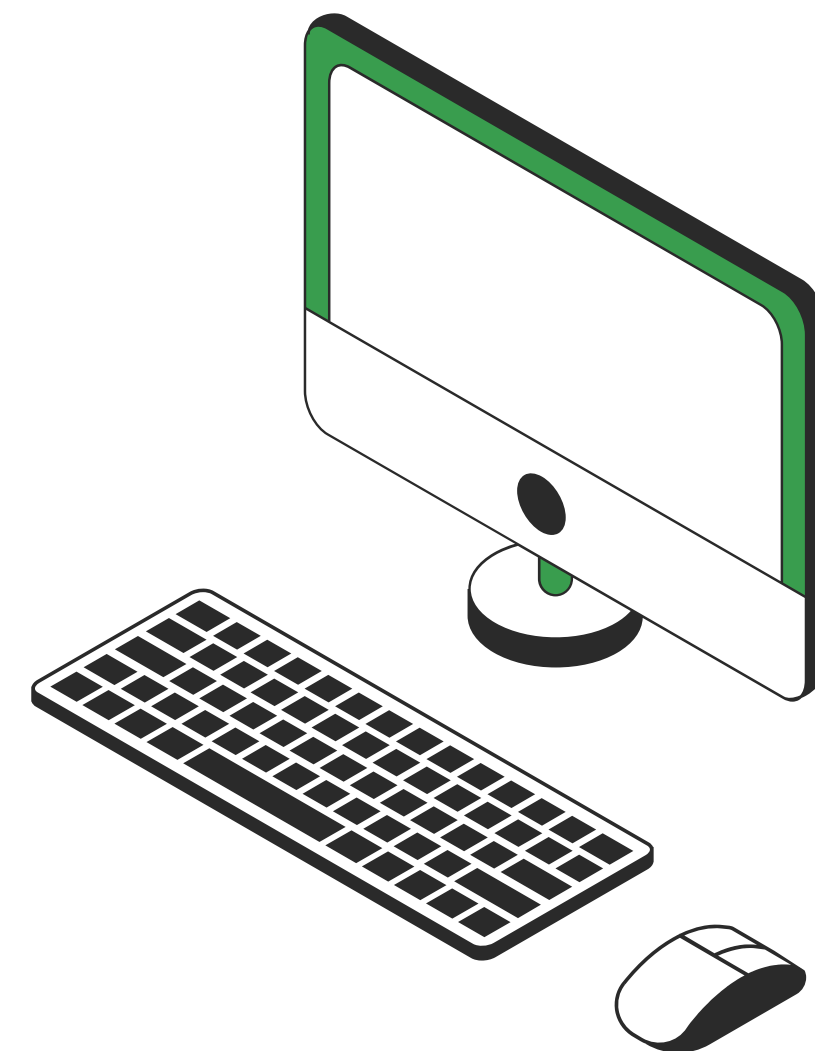
```
<ul>  
  <li> primeiro item </li>  
  <li> segundo item </li>  
</ul>
```

ou

```
<ol>  
  <li> primeiro item </li>  
  <li> segundo item </li>  
</ol>
```



O que é sintaxe e semântica?



Sintaxe

substantivo feminino

1 gramática

parte da gramática que estuda as palavras enquanto elementos de uma frase, as suas relações de concordância, de subordinação e de ordem.

2 linguística

componente do sistema linguístico que determina as relações formais que interligam os constituintes da sentença, atribuindo-lhe uma estrutura.

Semântica

substantivo feminino

1 linguística

estudo sincrônico ou diacrônico da significação como parte dos sistemas das línguas naturais.

2 linguística

num sistema linguístico, o componente do sentido das palavras e da interpretação das sentenças e dos enunciados.

Sintaxe e Semântica

O início da escrita de um código em HTML se dá pelo item:

<!DOCTYPE html>

O DOCTYPE (não é *case sensitive*) é uma declaração para informar ao navegador qual é a versão e o tipo de documento se deve esperar.

HTML 4.01:

<!doctype

HTML

PUBLIC

"-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"

"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd"

>

Sintaxe e Semântica

Seguido do DOCTYPE, temos o uso da tag html:

<html> </html>

O elemento <html> é um elemento que envolve todo o conteúdo da página, é conhecido também por elemento raiz.

<!DOCTYPE html>

<html>

</html>

Sintaxe e Semântica

Dentro da tag html, temos duas tags importantes, são consideradas tags irmãs:

<head> </head>

<body> </body>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head> </head>

<body> </body>

</html>

Sintaxe e Semântica

O elemento `<head>` é recipiente de elementos que se deseja incluir em uma página HTML que não é o conteúdo que o usuário precise ver.

O elemento `<body>` contém todo conteúdo desejável mostrar ao público, seja texto, imagens, vídeos, jogos, faixas de áudio reproduzíveis ou qualquer outra coisa.

Sintaxe e Semântica

É possível adicionar comentários no código HTML com a seguinte estrutura:

```
<!-- -->
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<!-- início do documento -->
```

```
<html>
```

```
    <head> </head>
```

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

```
</html>
```

```
<!-- fim do documento -->
```

Sintaxe e Semântica

Com o HTML, não existe uma ordem certa onde colocar os itens que se deseja mostrar ao usuário, mas é considerado utilizar tags semânticas para:

- estruturar melhor o conteúdo;
- auxiliar no SEO da página;
- tornar o código mais legível para que outro desenvolvedor compreenda facilmente.

Sintaxe e Semântica

Alguns exemplos de tags semânticas:

<article>

<section>

<header>

<main>

<footer>

<aside>

<details>

<figcaption>

<figure>

<form>

<mark>

<nav>

<summary>

<time>

Referências bibliográficas

Glossary of Mozilla Developer

(<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Glossary>)

W3Schools - HTML

(<https://www.w3schools.com/html/default.asp>)

