

# Introdução à Linguagem HTML

ID, Class, Div e Span



Prof. Fabrício Ribeiro Ferreira

2024/1



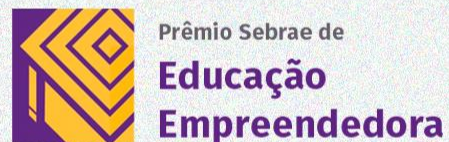


**UVV**

**Melhor Universidade  
Particular do Brasil (MEC)**



**Times  
Higher  
Education**





# Estrutura do curso

---

1

A Internet e seu funcionamento

2

Primeiros passos com HTML e CSS

3

HTML e CSS mais profissional

4

Colocando protótipos no ar

5

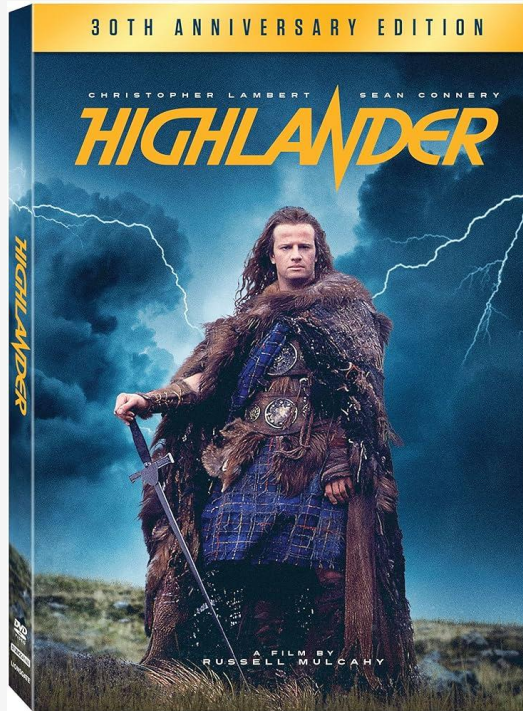
Aprofundando conhecimentos no HTML e CSS

6

Novas tecnologias e frameworks

7

Introdução a JavaScript

**ID e CLASS**

O ID é Highlander, Só  
pode existir um

**ID**

É uma forma de personalizar um seletor

Quando usar?

Quando eu possuir 2 elementos HTML iguais e quero configura apenas 1 deles.

**HTML**

```
<h1 id='titulo'>
```

**CSS**

```
#titulo{  
  
}
```

**ID e CLASS****Atenção**

O nome da class deve ter o nome da funcionalidade e não o nome da forma.

Ex.: A class não pode se chamar "azul", mas deve se chamar "TituloPrincipal"

**CLASS**

É uma forma de personalizar um determinado grupo de seletor

Quando usar?

Quando eu possuo um grupo de elementos HTML iguais e quero configura esse determinado grupo.

**HTML**

```
<h1 class='grupo'>
```

**CSS**

```
.grupo{  
  
}
```

**ID e CLASS**

## Seletor Personalizado ID

h1

h2

Capítulo 1

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Eveniet in atque numquam nihil voluptas labore, at, molestias voluptatum quas recusandae consectetur corrupti tenetur omnis tempora amet debitis blanditiis veritatis id! Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Magnam sed saepe soluta quod velit, sit eos quibusdam, vitae, eius temporibus deleniti? Consequuntur impedit quidem praesentium consequatur repudiandae incidunt similique ducimus. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. In eius adipisci ipsa vitae dolore ipsum, amet tenetur ducimus, fuga dolores repellat commodi quia facere magni provident facilis itaque vero aliquam.

Capítulo 2 . . . h2

Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Veniam mollitia, fugit repellendus possimus dolorem modi aspernatur veritatis suscipit praesentium? Qui deserunt vel perferendis deleniti minima veniam soluta vero natus aperiam! Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Numquam ex at, nam perferendis, excepturi commodi asperiores aliquid ea esse quam veniam ducimus tempore cupiditate expedita, quidem recusandae distinctio nisi laborum. Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Omnis eaque amet delectus iure aut nam! Recusandae eligendi voluptate beatae harum, necessitatibus ducimus reprehenderit minus quam voluptatibus nulla alias blanditiis tenetur.

## Seletor Personalizado CLASS . . .

h1

h2

Capítulo 1

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Eveniet in atque numquam nihil voluptas labore, at, molestias voluptatum quas recusandae consectetur corrupti tenetur omnis tempora amet debitis blanditiis veritatis id! Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Magnam sed saepe soluta quod velit, sit eos quibusdam, vitae, eius temporibus deleniti? Consequuntur impedit quidem praesentium consequatur repudiandae incidunt similique ducimus. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. In eius adipisci ipsa vitae dolore ipsum, amet tenetur ducimus, fuga dolores repellat commodi quia facere magni provident facilis itaque vero aliquam.

Capítulo 2 . . . h2

### BOX

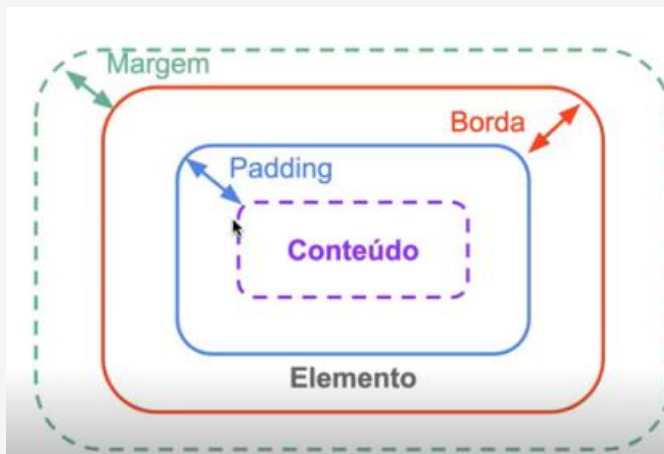
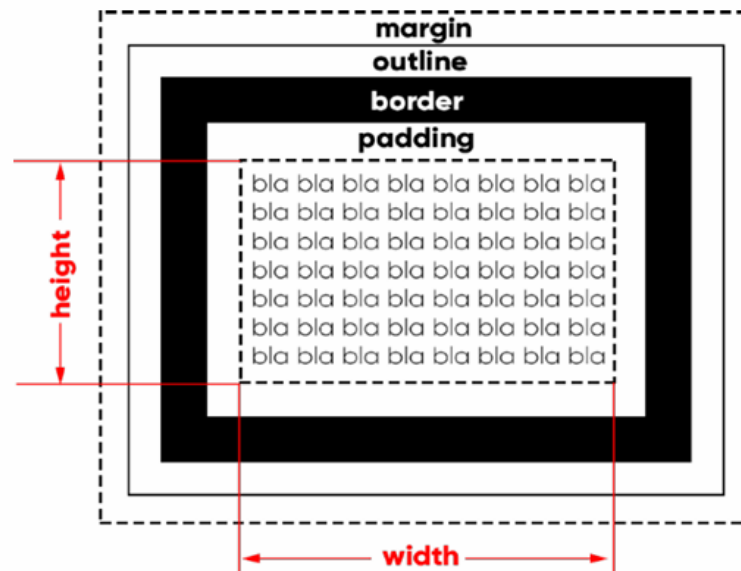
De forma simples e objetiva, baseado em um conceito chamado “box model”, a grande maioria dos elementos HTML que temos no nosso site são como caixas. Elas são containers que armazenam conteúdo ou até mesmo outras caixas

### Aninhamento

Quando colocamos uma caixa dentro de outra caixa

Conceito aplicado no HTML e CSS

## BOX



Atributo	Descrição
margin:	Espaçamento de Margem
left-margin:	Margens à esquerda
right-margin:	Margens à direita
padding:	Espaçamento <i>Padding</i>
border:	Espaçamento de Borda
border-color:	Cor da Borda
border-width:	Largura da Borda
border-style:	Estilo da Borda: <i>dashed, solid, ...</i>



**BOX**

Aqui temos um exemplo de um elemento que está envolvido por uma caixa no HTML



```
<style>
  h1{
    width: 300px;
    height: 50px;
    background-color: lightgray;
    border-width: 10px;
    border-style: solid;
    border-color: red;
    padding: 20px;
    outline-style: solid;
    outline-width: 30px;
    outline-color: blue;
    margin: 50px;
  }
</style>
</head>
<body>
  <h1>Exemplo de caixa</h1>
</body>
```

## BOX - Tipos

### Box-level

- Sempre inicia em uma nova linha
- Ocupa toda a largura do elementos que ele está inserido
- Se não estiver inserido em um elemento ocupa 100% da body
- O elemento block-level mais conhecido é o e suas variações semânticas modernas da HTML5, como , , , etc.

`display: block;`

<address>	<article>	<aside>
<blockquote>	<canvas>	<dd>
<div>	<dl>	<fieldset>
<figcaption>	<figure>	<footer>
<form>	<h1> - <h6>	<header>
<hr>	<li>	<main>
<nav>	<noscript>	<ol>
<pre>	<section>	<table>
<tfoot>	<ul>	<vídeo>

## BOX - Tipos

### Inline-level

- não vai começar em uma nova linha
- sim no ponto exato onde foram definidos
- a largura dele vai ocupar apenas o tamanho relativo ao conteúdo

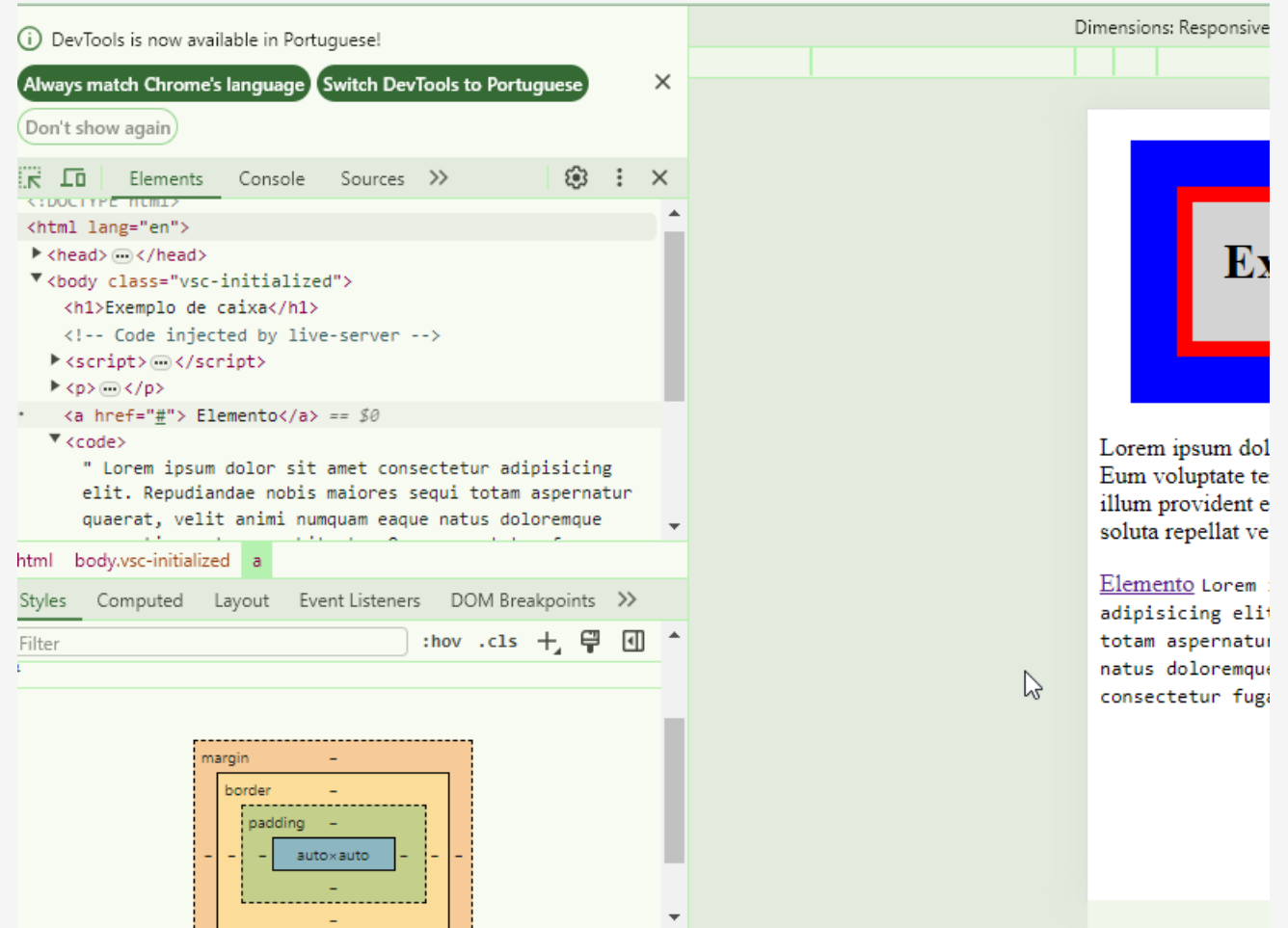
<a>	<abbr>	<acronym>
<b>	<bdo>	 
<button>	<cite>	<code>
<dfn>	<em>	<i>
<img>	<input>	<kbd>
<label>	<map>	<object>
<output>	<q>	<samp>
<script>	<select>	<small>
<span>	<Strong>	<sub>
<textarea>	<tt>	<var>



## BOX - Tipos

Usando o F12 do navegador.  
DEVTOOLS

```
<p>...</p>
<a href="#"> Elemento</a>
<code>
html  body.vsc-initialized  h1
Styles  Computed  Layout  Event Listeners
Filter
element.style {
}
h1 {
width: 128px;
height: 76px;
background-color: lightgray;
border-width: 10px;
border-style: solid;
border-color: azure;
padding: 20px;
outline-style: solid;
outline-width: 30px;
outline-color: blue;
margin: 50px;
}
```



**BOX**

`<span> </span>`

é um container genérico em linha para conteúdo fraseado , que não representa nada por natureza.

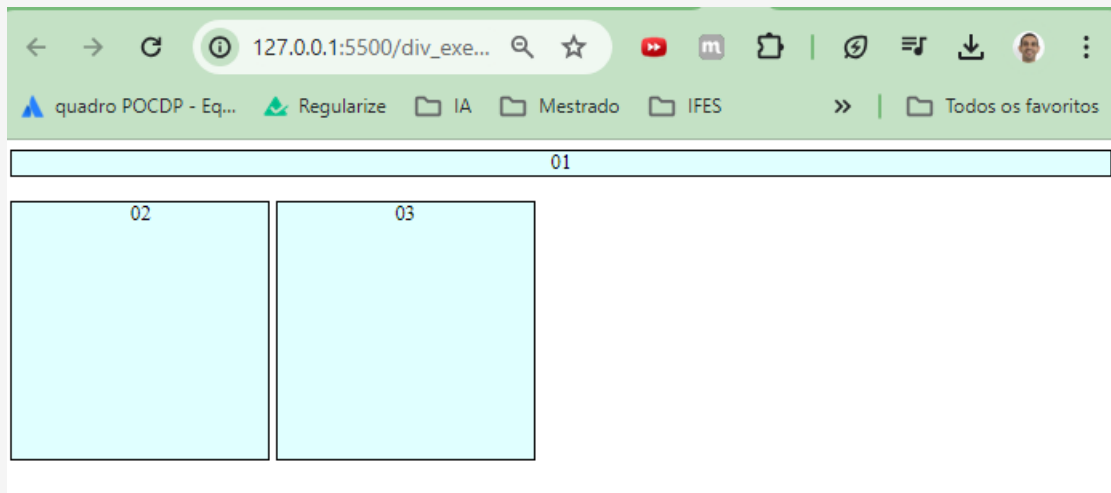
Possibilita configurar o CSS pra um trecho específico de texto

```
<div>  
<p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Magni rerum tempora laudantium voluptates aut  
ipsam dignissimos laboriosam asperiores quas quo? Incidunt, quis libero? Debitis magni nulla earum et,  
fugiat perspiciatis! </p>  
<p>Lorem ipsum dolor sit, <span class="importante">amet consectetur adipisicing elit</span>. Neque cum eum  
veritatis quibusdam fugiat quis nesciunt obcaecati repellat dolore reprehenderit reiciendis ex eligendi  
et, eius nisi quia accusantium animi aperiam.</p>  
</div>
```

## DIV e SPAN

`<div> </div>`

é um container genérico para conteúdo de fluxo, que de certa forma não representa nada. Ele pode ser utilizado para agrupar elementos para fins de estilos (usando class ou id).



```
#divsimples{
  background-color: lightcyan;
  text-align: center;
  border: 1px solid black;
}
```

```
.divtratada{
  display: inline-block;
  background-color: lightcyan;
  text-align: center;
  height: 200px;
  width: 200px;
  border: 1px solid black;
}
```



## PSEUDO-CLASS

### `div:nome-da-pseudoclass`

é uma palavra-chave adicionada a seletores que especifica um estado especial do elemento selecionado. Por exemplo, `:hover` pode ser usado para alterar a cor de um botão quando o usuário passar o cursor sobre ele.

Em outras palavras, é uma palavra-chave adicionada às declarações de um seletor após dois sinais de dois pontos e permitem que você formate um pedaço específico do elemento referenciado.

```
div:hover{  
    background-color: yellow;  
}
```

## PSEUDO-CLASS

`div > p { }`

Neste modelo de pseudo-class, nos alteramos apenas o parágrafo que está dentro da div (child), ou seja, trabalhamos exclusivamente com o subelemento dentro do container

Em outras palavras, é uma palavra-chave adicionada às declarações de um seletor após dois sinais de dois pontos e permitem que você formate um pedaço específico do elemento referenciado.

```
div > p {  
    display: none;  
}  
  
div:hover > p {  
    display: block;  
}
```

## PSEUDO-ELEMENTO

### ::after

é uma palavra-chave adicionada a um seletor que permite que você estilize uma parte específica do elemento selecionado

```
a::after{  
  content: ' [Link]';  
  text-decoration: none;  
  font-weight: normal;  
  color: darkgray;  
}
```

```
a::before{  
  content: ' >>';  
}
```



**PSEUDO-CLASS****div:nome-da-pseudoclass**

Nome-da-pseudoclass	Descrição
:hover	Alterar a cor de um botão quando o usuário passar o cursor sobre ele.
::before	pode ser usado para inserir conteúdo antes do conteúdo dos elementos selecionados
::after	pode ser usado para inserir conteúdo após do conteúdo dos elementos selecionados.
:first-letter	seleciona a primeira letra da primeira linha de um bloco, desde que não seja precedida por outro conteúdo (como imagens ou tabelas embutidas/inline) na mesma linha
:first-line	é usado para obter um efeito especial na primeira linha de um texto.
:visited	para indicar se o link em questão já foi visitado pelo usuário
:link	são possíveis através de declarações de regras de estilo para as pseudo-classes do elemento <a> do HTML
:active	quando ativamos o elemento. Por exemplo, quando clicamos em um link e não soltamos o botão do mouse
:first-child	é muito utilizada quando precisamos que o primeiro elemento tenha/não tenha algum estilo referente aos demais elementos de uma sequência
:nth-child	

**PSEUDO-CLASS****Resumindo****Seletores personalizados**

Simbolo	Elemento
#	ID
.	Class
:	Pseudo-class
::	Pseudo-Elemento
>	Children



Crie um site que deva ter:

- pseudos seletores para
- Mudar de cor ao passar o mouse
- Mudar de cor ao clicar
- Aparecer a ✱ antes e depois do link
- Coloque um link para o spotify com o símbolo 🎵
- Coloque um link para o youtube com o símbolo 🎵
- Coloque um link para o amazon-music com o símbolo 🎵
- Separação clara de 2 divs





# Referências

## Apostila:

Guanabara, Gustavo. Curso completo e atual de HTML5 e CSS