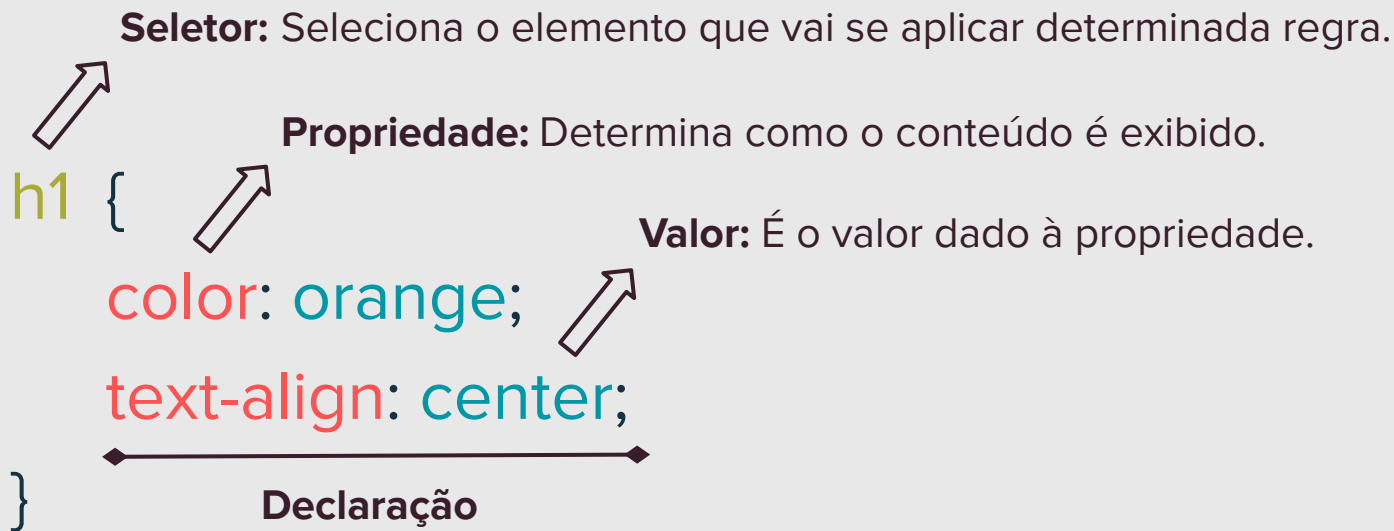




Enxurrada de Bits

class e id

# Anatomia de uma **regra** CSS



# Seletor de tag

- Regras se aplicam a todos os elementos selecionados

<p>

Se usarmos um seletor que é **o nome de uma tag...**

```
/* usamos 'p' que é o nome da tag de parágrafo */  
p {  
  margin-left: 5%;  
}
```

...selecionamos **todos os elementos da página com aquela tag**

# Problema: selecionando elementos

Como fazemos para estilizar, por exemplo:

- apenas **alguns parágrafos** em vez de todos?
- apenas o **primeiro título h2** da página?
- apenas **uma imagem em especial**?

Uma solução possível é usar os atributos universais HTML (atributos que qualquer elemento pode ter) chamados **class** (classes) e **id** (identificadores) para identificar os elementos e estilizá-los

## Seletor de tag: id

`<h1 id="titulo-principal"> ... </h1>`

Se usarmos um seletor que começa com o símbolo *#* (*hashtag*)...

```
/* usamos 'titulo-principal' que é o id de uma tag h1 */  
#titulo-principal {  
    font-weight: normal;  
}
```

...selecionamos **apenas** o elemento que possua aquele **atributo id**

## Seletor de tag: class

`<p class="legenda"> ... </p>`

Se usarmos um seletor que começa com o símbolo . (*ponto*)...

```
/* usamos 'legenda' que é o class de uma tag p */  
.legenda {  
  font-weight: normal;  
}
```

...selecionamos **apenas** os elementos que possuem aquele **atributo class**

# Id ou class?



→ É apenas uma vez?

Use **id**

(utilizado como atributo de tags que serão únicas e exclusivas no seu site, como um título, o menu principal ou o logotipo)

→ É mais de uma vez?

Use **class**

(utilizado para ‘agrupar’ a estilização de conteúdos do seu site que são comuns, nas partes que se repetem, como botões, links, listas ou até mesmo posts)



Enxurrada de Bits

Tags div e span



# Agrupando para estilizar

- O agrupamento de elementos serve para facilitar a estilização do site
- Permite que se crie divisões em blocos na página para controlar seu comportamento
- As tags utilizadas para isso não representam nada por si só, não possuem um sentido prático para o navegador, são só agrupamentos de elementos

# Elementos block e inline

- Ao desenhar uma página, o navegador precisa decidir como dispor os elementos:

- Elementos **block**

- Ocupam toda a largura disponível
- São dispostos um abaixo do outro
- Permite alteração nas suas dimensões (width, height)

*Exemplo:* p, h1, h2, div...

- Elementos **inline**

- Ocupam a largura necessária para o elemento
- São dispostos um à direita do outro
- Não permite alteração nas suas dimensões

*Exemplo:* a, img, span...

## BLOCK:



## INLINE:



# Agrupando para estilizar: div

- `<div> </div>` (elemento **block**)

Antes:

```
<h1>Título do site</h1>
<h2>Subtítulo</h2>
```

```
h1, h2 {
  color: ■ white;
  background-color: ■ darkblue;
}
```

Título do site

Subtítulo

Depois:

```
<div id="topo-do-site">
  <h1>Título do site</h1>
  <h2>Subtítulo</h2>
</div>
```

```
#topo-do-site {
  color: ■ white;
  background-color: ■ darkblue;
}
```

Título do site

Subtítulo

# Agrupando para estilizar: span

- `<span> </span>` (elemento **inline**)

Antes:

```
<p>  
  O Chimbinha é rei, mas Joelma é diva intergalática.  
</p>
```

```
p {  
  color: ■ #ff3399;  
  text-decoration: underline;  
}
```

O Chimbinha é rei, mas Joelma é diva intergalática.

Depois:

```
<p>  
  O <span class="artista">Chimbinha</span> é rei, mas  
  <span class="artista">Joelma</span> é diva intergalática.  
</p>
```

```
.artista {  
  color: ■ #ff3399;  
  text-decoration: underline;  
}
```

O Chimbinha é rei, mas Joelma é diva intergalática.

# Referências

Material da disciplina de Programação Web do prof. Flávio Coutinho:

<https://fegemo.github.io/cefet-web/classes/css1/#9>

<https://fegemo.github.io/cefet-web/classes/html4/#7>

Documentação da Mozilla Developer Network:

[https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/Class\\_selectors](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/Class_selectors)

[https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/ID\\_selectors](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/ID_selectors)

<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML/Element/div>

<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML/Element/span>

# Leiam

Mais seletores:

<https://code.tutsplus.com/tutorials/the-30-css-selectors-you-must-memorize--net-16048>

Display (inline, block, inline-block, flex, grid, none):

<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/display>

Grid:

<https://css-tricks.com/snippets/css/complete-guide-grid/>

Jogos: - <https://grid.layoutit.com/> - <https://cssgridgarden.com/>

Flex:

<https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox/>

Jogo: <https://flexboxfroggy.com/>

Dúvidas?

# Colocando em prática

Sua tarefa de hoje é arrumar um site de uma loja de vitaminas.

Para isso você precisará aplicar, obrigatoriamente, os seguintes conceitos aprendidos nesta aula:

- id
- class
- div

Baixe a [pasta](#) com o código inicial e veja a imagem com as especificações para que você consiga chegar no resultado