

CSS



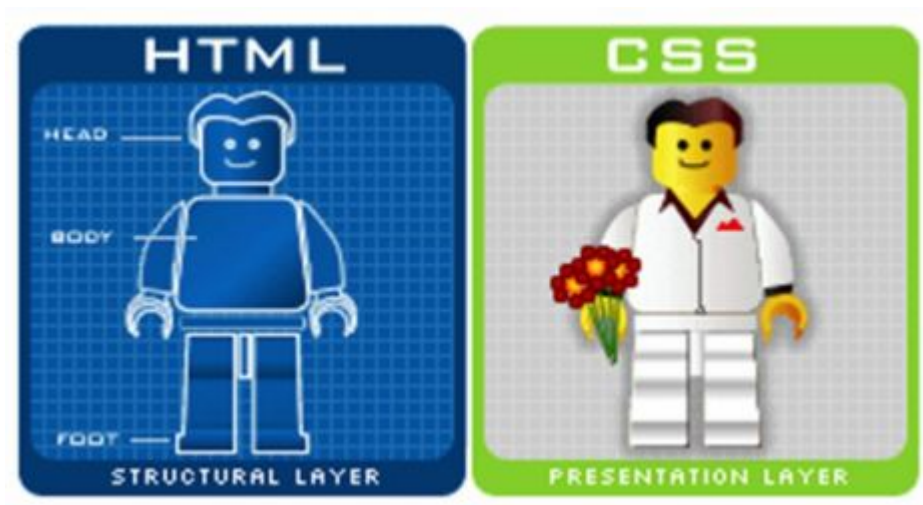
# Cascading Style Sheets

# CSS

Mecanismo para adicionar estilo (cores, fontes, espaçamento, etc) a um documento web.

## CSS

## WTF?



# CSS

## CSS

### How to?

- **Inline**
- **Interno**
- **Externo**

# CSS

Usado para aplicar estilos para um único elemento;

Para usar, basta aplicar o atributo style no elemento desejado;

Muito cuidado!

## CSS

## Inline

```
<h1 style="color: #f00">Projeto Crescer</h1>
```

# CSS

Usado para aplicar estilos para uma única página;

Para usar, basta adicionar a tag style dentro da tag head;

Utiliza-se **seletores** para aplicar o estilo aos elementos;

Muito cuidado!

# CSS

## Interno

```
<style>
  h1 {
    color: #f00; /* red */
  }
</style>

<h1> Projeto Crescer </h1>
```

# CSS

Usado para aplicar estilos para um sistema;

Para usar, basta fazer o link do arquivo na página;

## CSS

## Externo

Utilizaremos **seletores** para aplicar o estilo aos elementos;

# CSS

## CSS

### Externo



index.html

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
<h1> Projeto Crescer </h1>
```



style.css

```
h1 {
    color: #f00; /* red */
}
```

# CSS

# CSS

## Estrutura Básica

As regras funcionam na seguinte estrutura:

```
● ● ●  
seletor {  
    propriedade: valor;  
}
```

Onde um seletor pode ter várias propriedades:

```
● ● ●  
seletor {  
    propriedade: valor;  
    propriedade: valor;  
}
```



# CSS

# CSS

## Estrutura Básica

Onde uma propriedade pode ter vários valores:

```
● ● ●  
seletor {  
  propriedade: valor1, valor2;  
}
```

Onde vários seletores podem ser agrupados:

```
● ● ●  
seletor1, seletor2 {  
  propriedade: valor;  
}
```

# CSS

# CSS

## Seletores

- São usados para selecionar elementos;
- Respeitam regras de especificidade;
- Desempate de especificidade pela precedência;
- Pode-se usar para seletores:
  - \* (Seletor universal)
  - Tag (elementos);
  - Classes;
  - Atributos;
  - Id;
  - Pseudo-classes;
  - Pseudo-elementos.

# CSS

# CSS

## Seletor Universal



```
* {  
    propriedade: valor;  
}
```

# CSS

## CSS

### Seletor tag

Seleciona elementos que sejam do tipo informado.

É o seletor menos específico que existe. (0 – 0 – 1);



```
h1 {  
    propriedade: valor;  
}
```

# CSS

## CSS

### Seletor classe

Seleciona elementos que tenham a classe informada.

A classe é representada pelo caractere de ponto (.)

É o seletor mais indicado para aplicar estilos em elementos.

Possui especificidade 0-1-0.



```
.titulo {  
  propriedade: valor;  
}
```

# CSS

## CSS

### Seletor atributo

Seleciona elementos que tenham o atributo informado.

Possui especificidade 0-1-0.

```
[disabled] {  
  propriedade: valor;  
}  
  
[type="text"] {  
  propriedade: valor;  
}
```

# CSS

## CSS

### Seletor id

Seleciona elementos que tenham o id informado;

O id é representado pelo caractere cerquilha (#)

É o seletor mais específico (1-0-0).



```
#titulo {  
  propriedade: valor;  
}
```

# CSS

# CSS

## Seletores Combinados



### Filho

Seleciona elementos que sejam filhos do elemento raiz.



### Descendente

Seleciona elementos que sejam descendentes do elemento raiz, independente do grau de parentesco.



### Adjacente

Seleciona um elemento que venha logo depois do elemento raiz.



# CSS

# CSS

## Especificidade de Seletores



1-0-0-0-0	0-1-0-0-0	0-0-1-0-0	0-0-0-1-0	0-0-0-0-1
!important	style=""	ids	classes atributos pseudo-classes	tags pseudo-elementos

<https://specificity.keegan.st/>

<https://codepen.io/sergioandrade/pen/dybVbgM>

Vamos usar o exercício anterior para treinar.

- Crie um arquivo style.css na mesma pasta do html;
- Faça o link dessa folha de estilo na página;
- Use a criatividade e o google para avacalhar com a página.
- Ex.: Mudar cor de fundo, cor da fonte, tamanho da fonte, fazer piscar, virar de cabeça pra baixo, etc.

Dica:

- Aproveite para ir se familiarizando com seletores agrupados, combinados e especificidade.

# CSS

## Exercício