

CSS

# CSS

- CSS significa Cascading Style Sheets
- CSS é a linguagem utilizada para mudar o estilo de documentos HTML
- CSS controla características como posição, cor, estilo, etc.
- CSS se preocupa em **como** os elementos serão apresentados, enquanto o HTML se preocupa **no que** será apresentado.
- É possível utilizar o mesmo arquivo em múltiplas páginas de uma vez.

# Construção

Fazendo um paralelo, se um site fosse uma construção:

- o HTML seria a estrutura
- o CSS seria o acabamento

# Sintaxe seleção de tag

```
tag_html{  
    chave1: valor1;  
    chave2: valor2;  
}
```

# Sintaxe seleção de id

```
#tag_id{
```

```
    chave1: valor1;
```

```
    chave2: valor2;
```

```
}
```

# Sintaxe seleção de classe

```
.tag_class{  
    chave1: valor1;  
    chave2: valor2;  
}
```

# Sintaxe seleção de elemento e classe

```
tag_html.tag_class{  
    chave1: valor1;  
    chave2: valor2;  
}
```

# Sintaxe seleção de todos os elementos

```
* {  
  chave1: valor1;  
  chave2: valor2;  
}
```



# Sintaxe seleção de lista de elementos

```
tag_html1, tag_html2, tag_html3{  
    chave1: valor1;  
    chave2: valor2;  
}
```

# Tipos de inclusão de CSS

Estilos CSS podem ser incluídos de 3 formas:

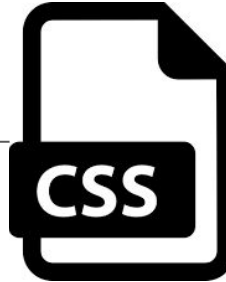
- CSS Externo
- CSS Interno
- CSS direto no elemento (inline)

# CSS Externo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <link
      rel="stylesheet"
      href="style.css">
  </head>
</html>
```



index.html



style.css

```
/* comentários */
/* arquivo style.css */
*{
  chave1: valor1;
  chave2: valor2;
}
```

# CSS Interno

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <style>
```

```
      *{
```

```
        chave1: valor1;
```

```
        chave2: valor2;
```

```
      }
```

```
    </style>
```

```
  </head>
```

```
</html>
```

# CSS direto no elemento (inline)

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <p style="chave:valor;"> parágrafo </p>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

# Tipos de inclusão de CSS

- No caso de mais de uma especificação o navegador utiliza o que aparece por último
- é possível utilizar a propriedade !important para ignorar a ordem de especificação
- Elementos filhos podem herdar característica de elementos pai (herança)

# Observações

- Elementos html podem receber mais de uma classe

```
<tag_html class="class1 classe2">
```

# Box Model

