



CASCADING STYLE SHEETS (CSS)

FAPESC – DESENVOLVEDORES PARA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

FRANCIELE PETRY

Franciele.petry@unoesc.edu.br



DEFINIÇÃO

CSS é uma linguagem de estilo, também conhecida como folhas de estilo em cascata. É usada para personalização visual de um site. Ou seja, elas servem para otimizar o conteúdo das páginas e permitir uma apresentação mais amigável para o usuário.

Por essa razão, o **CSS complementa o HTML**, que tem como função apenas a estruturação e marcação dos principais componentes das páginas.

CSS foi desenvolvido pelo W3C ([World Wide Web Consortium](https://www.w3.org/)) em 1996.

A relação entre HTML e CSS é bem forte. Como o HTML é uma linguagem de marcação (o alicerce de um site) e o CSS é focado no estilo (toda a estética de um site), eles andam juntos.

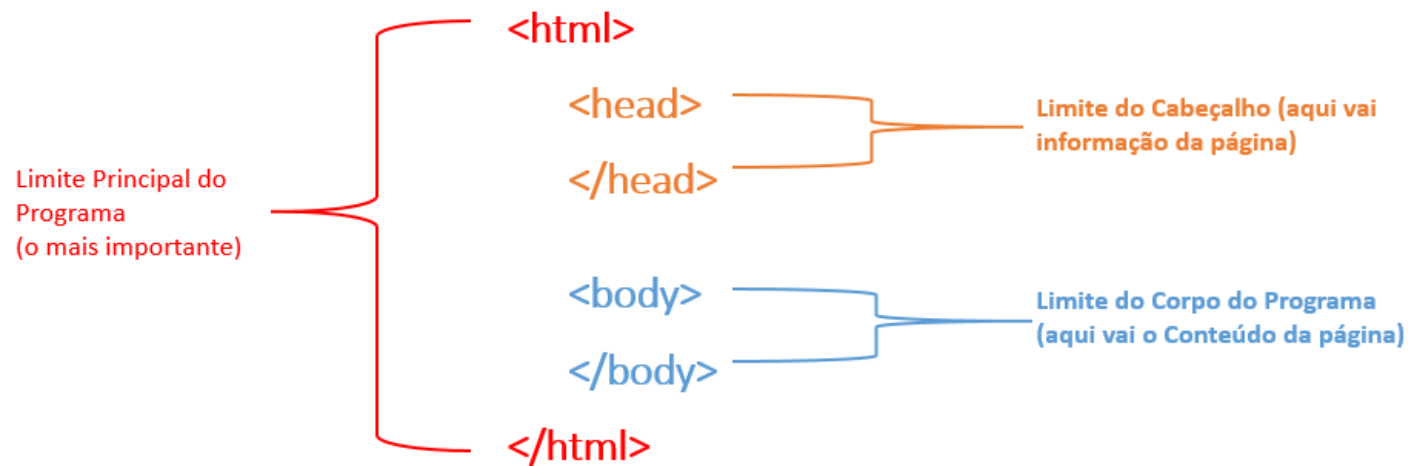
DEFINIÇÃO

CSS é a linguagem que cuida da aparência de uma página web.

- É aplicado ao HTML;
- Usa regras e propriedades para customizar elementos.
- Consulte sua documentação em: <https://www.w3schools.com/css/>

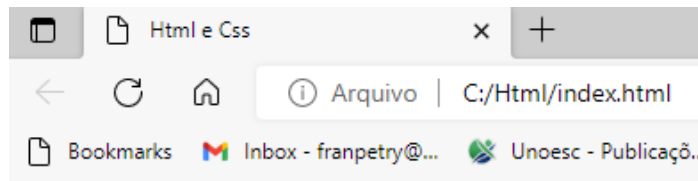


Estrutura de uma Página Web Simples



HTML + CSS

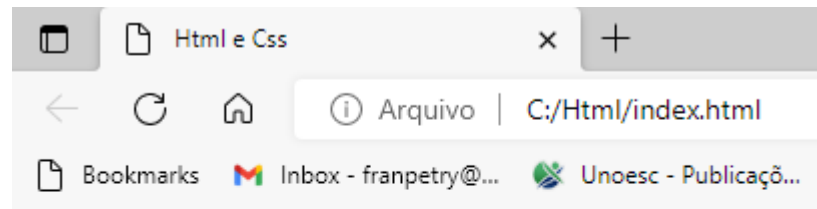
```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <head>
4 <meta charset="UFT-8">
5 <title> Html e Css </title>
6 <style>
7   p {
8     color: red;
9   }
10 </style>
11 </head>
12
13 <body>
14   <p> Texto </p>
15 </body>
16 </html>
```



Texto

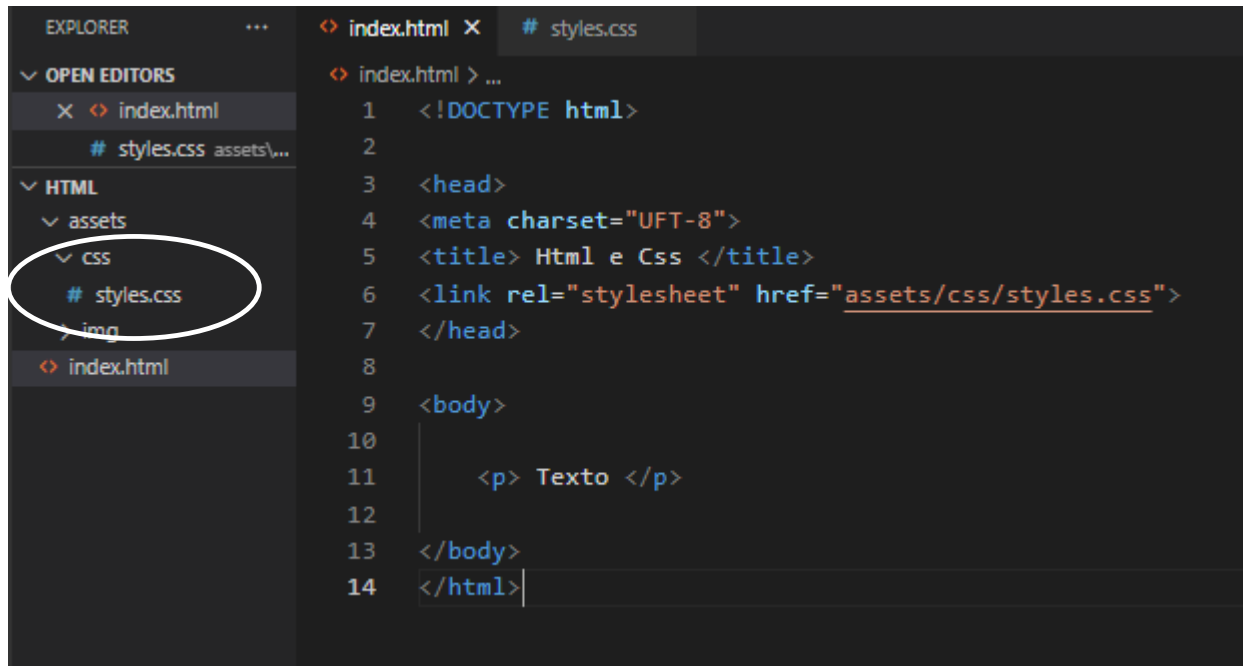
HTML + CSS

```
index.html x
index.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <head>
4  <meta charset="UTF-8">
5  <title> Html e Css </title>
6  </head>
7
8  <body>
9
10     <style>
11         p {
12             color: blue;
13         }
14     </style>
15
16     <p> Texto </p>
17
18 </body>
19 </html>
```



Texto

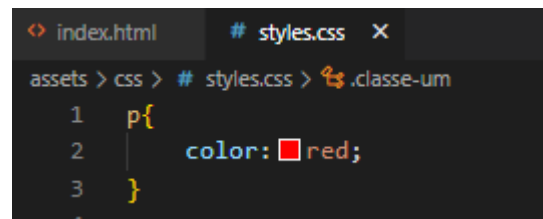
HTML + CSS



The screenshot shows a code editor with two files open: `index.html` and `# styles.css`. The `index.html` file contains the following code:

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <title> Html e Css </title>
6 <link rel="stylesheet" href="assets/css/styles.css">
7 </head>
8
9 <body>
10
11 <p> Texto </p>
12
13 </body>
14 </html>
```

The `# styles.css` file is selected in the Explorer panel, and its content is visible in the editor.



The screenshot shows a code editor with the `# styles.css` file open. The content of the file is:

```
assets > css > # styles.css > .classe-um
1 p{
2   color: red;
3 }
```

HTML + CSS

```
<style>
  tag {
  }
  .classe{
  }
  #id{
  }
</style>
```

Tags: A forma mais comum de utilização das tags, são como **delimitadores de estilo ou de conteúdo**, ou seja ela agrupa os conteúdos de acordo com o tipo, forma e formatações

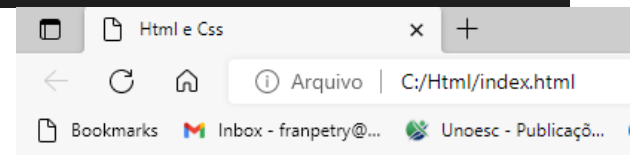
Classe: NÃO é uma classe de programação, é apenas uma importação de configurações de estilo.

ID é um identificador, deve ser único.

HTML + CSS

```
index.html X # styles.css
index.html > body > div#corAmarelo > h3
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <title> Html e Css </title>
6 <link rel="stylesheet" href="assets/css/styles.css">
7 </head>
8
9 <body>
10
11 <p> Texto </p>
12 <h1 id="cabecalho-um">insira um texto</h1>
13 <h2 class="classe-um">insira outro texto</h2>
14
15 <div id="corAmarelo">
16 <h3>Aqui inicia o bloco de texto</h3>
17 </div>
18
19 </body>
20 </html>
```

```
index.html # styles.css X
assets > css > # styles.css > #corAmarelo
1 p{
2   color: red;
3 }
4
5 h1{
6   background-color: brown;
7 }
8
9 .classe-um{
10  background-color: darkgreen;
11 }
12
13 #corAmarelo {
14   color: yellow;
15 }
```



Texto

insira um texto

insira outro texto

Aqui inicia o bloco de texto

HTML + CSS

ATRIBUTO DE CSS	O QUE ELE CONFIGURA
background	cor de fundo, imagem, transparência.
background-attachment	rolagem do fundo / marca d'água.
background-image	imagem de fundo.
background-color	cor de fundo ou transparência.
background-position	posicionamento da imagem de fundo.
background-repeat	configuração lado-a-lado da imagem de fundo.
border	largura, estilo e cor de todas as 4 bordas.
border-bottom	largura, estilo e cor da borda inferior.
border-bottom-color	cor da citada borda.

Veja a lista de atributos no arquivo: atributosdecss.pdf anexado a esta aula.

HTML + CSS

Cores RGB:

https://www.w3schools.com/colors/colors_picker.asp?colorhex=cdbebc

Fontes:

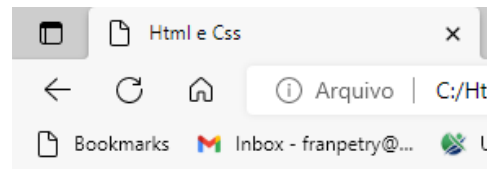
https://www.w3schools.com/css/css_font.asp

https://www.w3.org/Style/Examples/007/fonts.pt_BR.html

HTML + CSS

```
index.html X # styles.css
index.html > ...
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <title> Html e Css </title>
6 <link rel="stylesheet" href="assets/css/styles.css">
7 </head>
8
9 <body>
10
11     texto
12
13 </body>
14 </html>
```

```
index.html # styles.css X
assets > css > # styles.css > ...
1 body {
2     font-family: 'Open Sans', sans-serif;
3     font-size: 2rem;
4     color: #0066ff;
5     line-height: 1.5;
6 }
7
```



texto

HTML + CSS – DIVIDINDO A PÁGINA EM BLOCOS

```
index.html x # styles.css
index.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <head>
4  <meta charset="UTF-8">
5  <title> Html e Css </title>
6  <link rel="stylesheet" href="assets/css/styles.css">
7  </head>
8
9  <body>
10
11     <div id="site">
12         <div id="header"></div>
13         <div id="conteudo"><!-- abrimos a div conteudo -->
14         </div><!-- aqui fechamos a div conteudo -->
15         <div id="footer"></div>
16     </div>
17
18 </body>
19 </html>
```

HTML + CSS – DIVIDINDO A PÁGINA EM BLOCOS

```
assets > css > # styles.css > #footer
1  #site{
2      /* Definimos a largura da página */
3      width:1000px;
4      /* Definirmos a altura da página*/
5      height:700px;
6      /* Aqui definiremos a posição que a página ocupará na tela*/
7      /*top : posição de cima */
8      margin-top:0;
9      /* left: posição de esquerda*/
10     margin-left:auto;
11     /* bottom : posição de baixo */
12     margin-bottom:0;
13     /* right : posição de direita */
14     margin-right:auto;
15     /* Aqui definiremos a cor de fundo da página */
16     background-color: #666;
17 }
18 #header{
19     width:1000px;
20     height:100px;
21     background-color: #00F;
22 }
23 #conteudo{
24     width:1000px;
25     height:500px;
26     background-color: #0F0;
27 }
28 #footer{
29     width:1000px;
30     height:100px;
31     background-color: #C3C;
32 }
```

HTML + CSS – DIVIDINDO A PÁGINA EM BLOCOS



HTML + CSS - FLEX CONTAINER

<https://origamid.com/projetos/flexbox-guia-completo/>

MONTANDO UMA LANDING PAGE EM HTML + CSS

Landing Pages são páginas de sites cujos elementos têm um foco principal: conversão do visitante ao lead, da oportunidade ao cliente. Também conhecidas como páginas de captura, elas são mais simples que uma página tradicional, elas são centradas na oferta central de uma campanha de Marketing Digital.

Baixe o modelo de uma Landing page que está na aula de hoje.