



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br

O mínimo que você precisa saber sobre CSS

CSS



O mínimo que você precisa saber sobre CSS

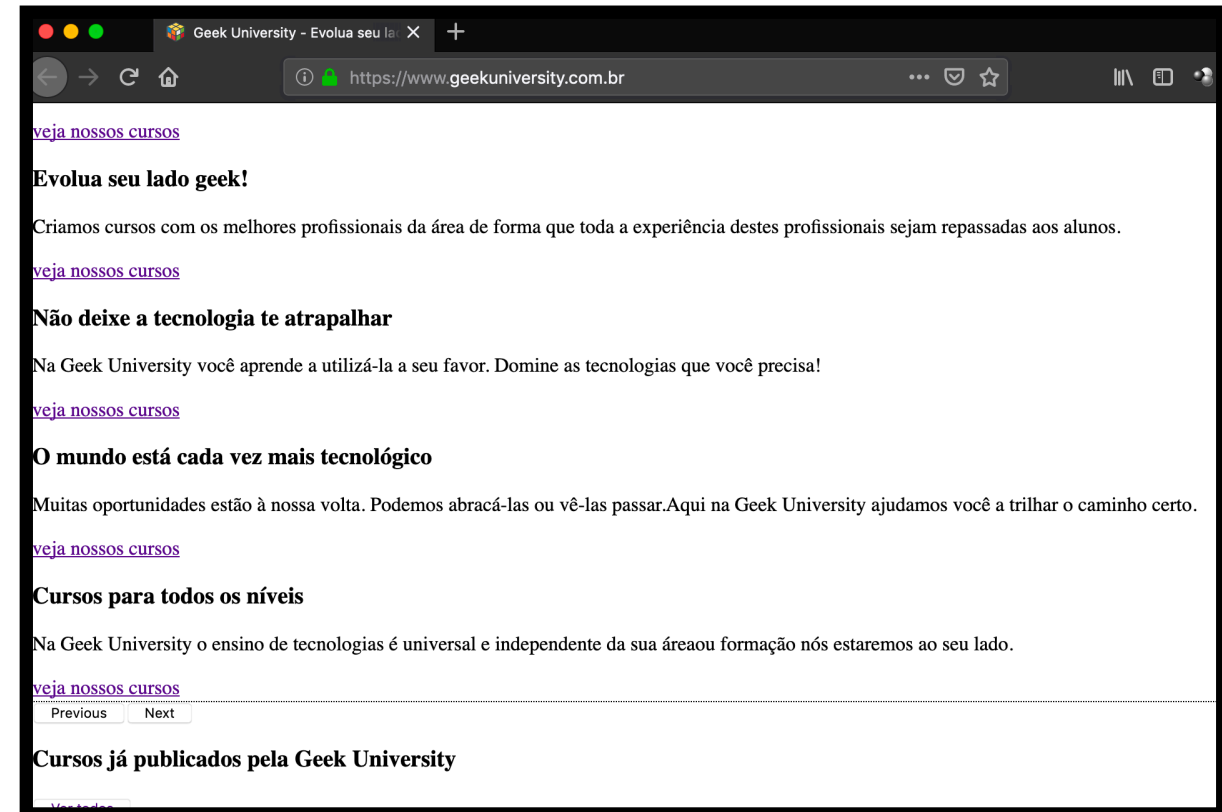
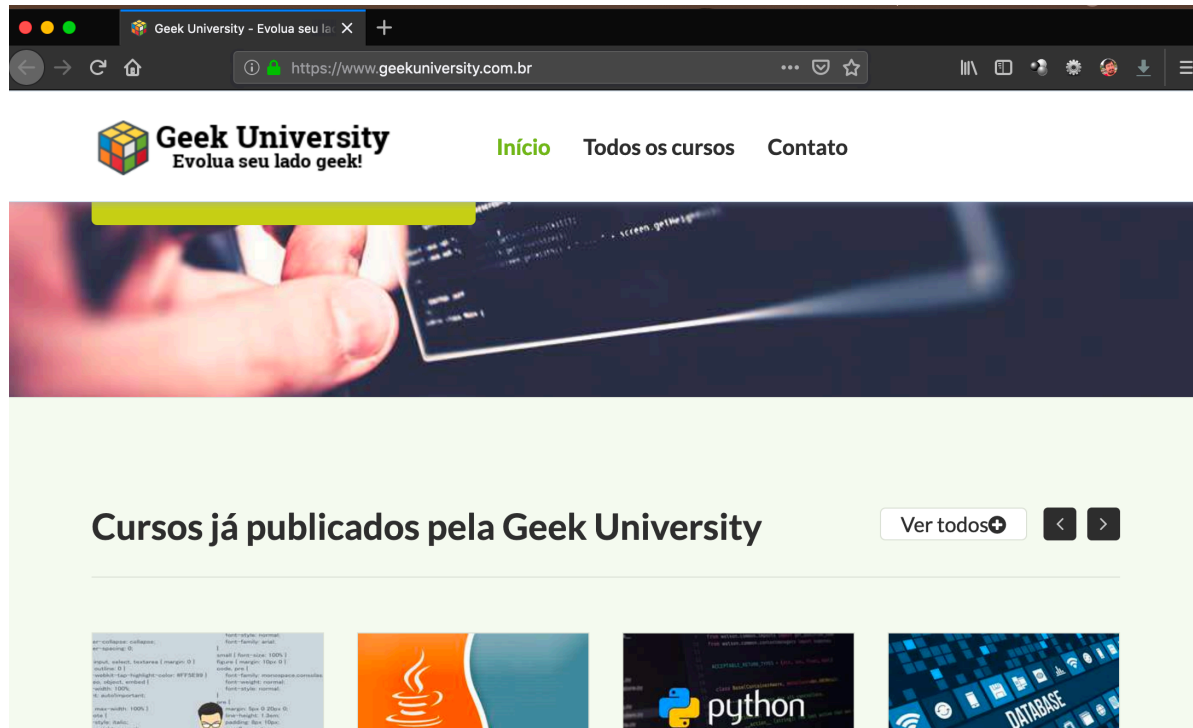
CSS é a sigla de Cascading Style Sheets, ou Folha de Estilo em Cascata e é usado para aplicar estilos nas páginas HTML.

Desenvolvido pelo W3C em 1996 para formatar as páginas HTML, já que as tags HTML foram projetadas para realizar marcação das páginas.

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.

O mínimo que você precisa saber sobre CSS

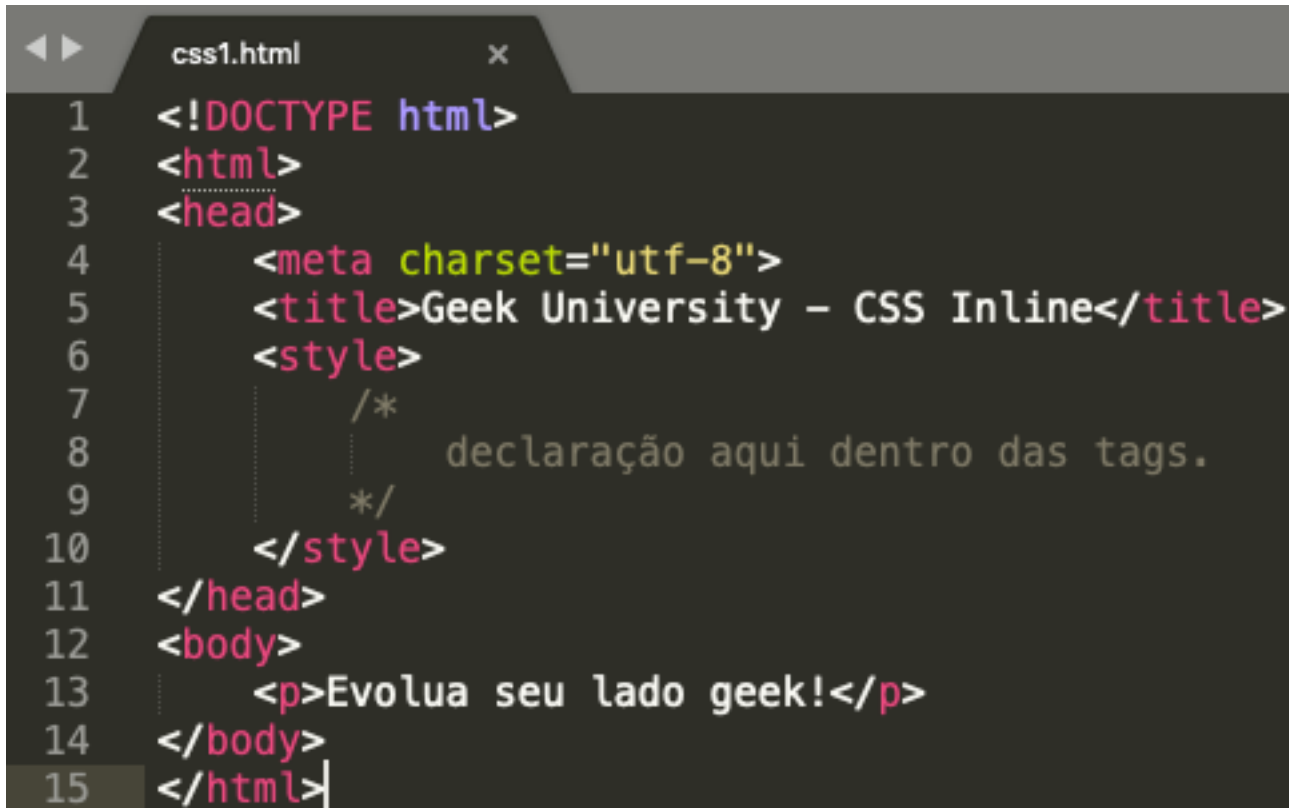
CSS não é tecnicamente uma necessidade, mas provavelmente você não gostaria de olhar para um site que usa apenas HTML, pois isso pareceria completamente abandonado.



O mínimo que você precisa saber sobre CSS

Basicamente existem duas formas de se adicionar estilos CSS em uma página HTML:

1 - Inline, ou seja, diretamente na página HTML (não recomendado);

A screenshot of a code editor window titled 'css1.html'. The editor shows an HTML document with 15 lines of code. The code is as follows:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>Geek University - CSS Inline</title>
6     <style>
7         /*
8         declaração aqui dentro das tags.
9         */
10    </style>
11 </head>
12 <body>
13     <p>Evolua seu lado geek!</p>
14 </body>
15 </html>
```

The code is color-coded: DOCTYPE is blue, html, head, body, and html are red, meta, title, and style are pink, and the rest is white. The code is displayed on a dark background with line numbers on the left.

O mínimo que você precisa saber sobre CSS

Basicamente existem duas formas de se adicionar estilos CSS em uma página HTML:

2 - Externo, ou seja, em arquivo externo ou mesmo diretamente da internet (recomendado);

A screenshot of a code editor window titled 'css2.html'. The editor shows an HTML document with the following code:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>Geek University - CSS Inline</title>
6     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos.css">
7 </head>
8 <body>
9     <p>Evolua seu lado geek!</p>
10 </body>
11 </html>
```

 The code is color-coded: DOCTYPE is pink, html is blue, meta is green, title is pink, link is green, and the href value is yellow. The editor has a dark background and a tab bar at the top.

O mínimo que você precisa saber sobre CSS

Usamos CSS para formatar nossas páginas HTML de 3 formas diferentes:

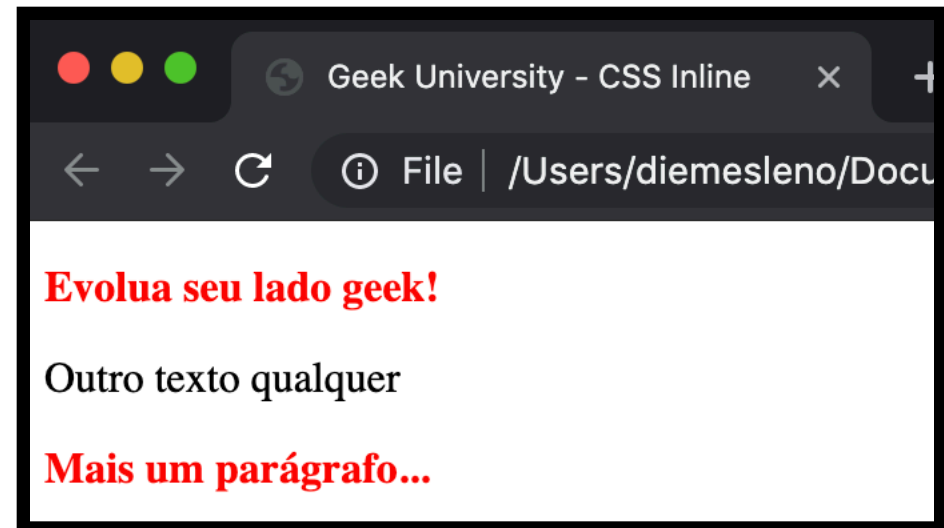
- 1 - Por elemento (tag) html: Usado quando queremos que todas as tags especificadas recebem a mesma formatação.
- 2 - Por classe: Usado quando queremos que todo elemento que incorporar a determinada classe receba a formatação.
- 3 - Por id: Usado quando queremos que elementos individuais recebem a formatação.

O mínimo que você precisa saber sobre CSS

CSS por elemento (tag) html:

```
css3.html x estilos.css x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <title>Geek University - CSS Inline</title>
6   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos.css">
7 </head>
8 <body>
9   <p>Evolua seu lado geek!</p>
10
11   <span>Outro texto qualquer</span>
12
13   <p>Mais um parágrafo...</p>
14 </body>
15 </html>
```

```
css3.html x estilos.css x
1 p {
2   color: red;
3   font-weight: bold;
4 }
```

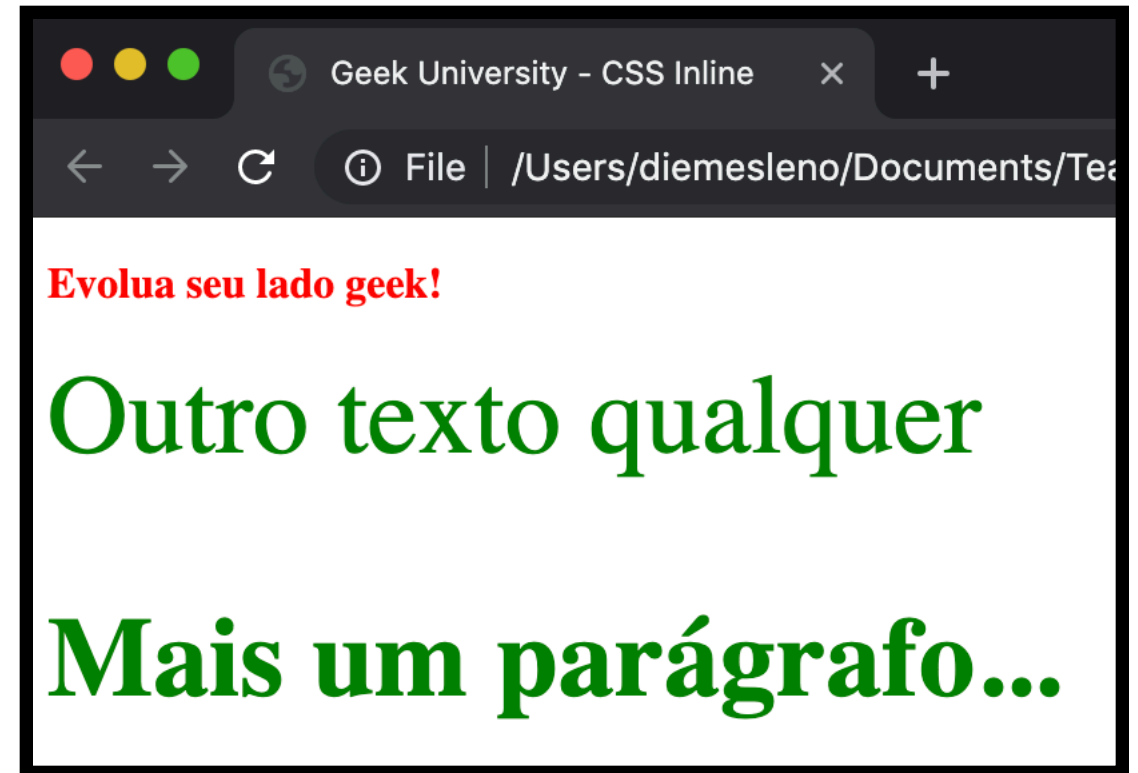


O mínimo que você precisa saber sobre CSS

CSS por classe:

```
css3.html x estilos.css x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <title>Geek University - CSS Inline</title>
6   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos.css">
7 </head>
8 <body>
9   <p>Evolua seu lado geek!</p>
10
11   <span class="verde">Outro texto qualquer</span>
12
13   <p class="verde">Mais um parágrafo...</p>
14 </body>
15 </html>
```

```
css3.html x estilos.css
1 p {
2   color: red;
3   font-weight: bold;
4 }
5
6 .verde {
7   color: green;
8   font-size: 42px;
9 }
```

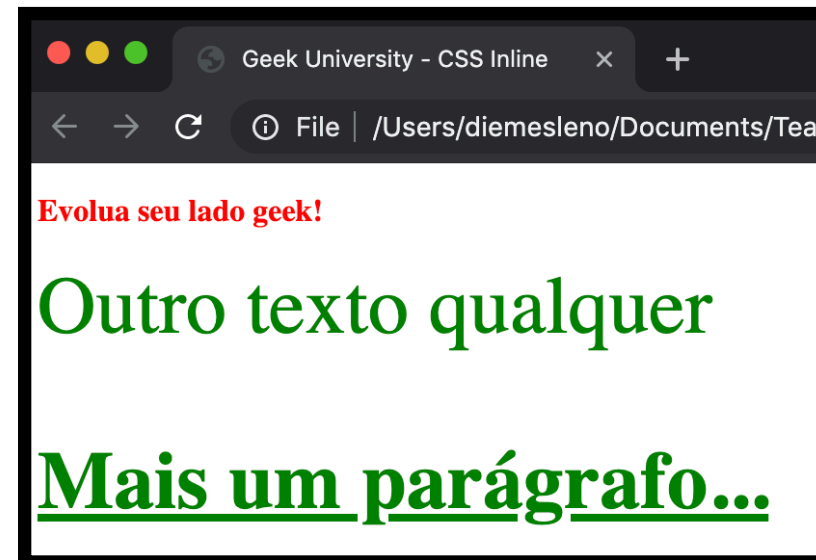


O mínimo que você precisa saber sobre CSS

CSS por id:

```
css3.html x estilos.css x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <title>Geek University - CSS Inline</title>
6   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos.css">
7 </head>
8 <body>
9   <p>Evolua seu lado geek!</p>
10
11   <span class="verde">Outro texto qualquer</span>
12
13   <p id="p2" class="verde">Mais um parágrafo...</p>
14 </body>
15 </html>
```

```
css3.html x estilos.css x
1 p {
2   color: red;
3   font-weight: bold;
4 }
5
6 .verde {
7   color: green;
8   font-size: 42px;
9 }
10
11 #p2 {
12   text-decoration: underline;
13 }
```



O mínimo que você precisa saber sobre CSS

Anatomia de um comando CSS:

Um comando básico CSS é composto por seletor e declarações que contêm propriedade e valor.

```
SELETOR {  
    propriedade: valor;  
}
```

O seletor seleciona quais elementos da página receberão a formatação da propriedade com o valor especificado. Vimos a pouco que o seletor pode ser uma tag HTML, uma classe ou um id.

São muitas as propriedades e valores possíveis para formatação de uma página. Podemos formatar praticamente qualquer coisa, lembrando que estamos falando de aplicação de estilos, que envolve escolher tipo/tamanho/cores de fonte, cores de páginas, alinhamento, posicionamento de seções e etc. Programador backend sofre com estas coisas.



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br