



Desenvolvimento Para internet

Giovanni Ribeiro

Meta Informação

As *tags* META devem ser utilizadas dentro do elemento HEAD e servem para definir as propriedades de cada página, como autor ("author"), direitos autorais ("copyright") e palavras-chave ("keywords").

- **author:** autor da página, muito bom quando trabalhamos em equipe, além de manter a sua assinatura em tudo o que você faz

```
<!-- autor da página -->  
<meta name="author" content="Andre Rodrigo Sanches">
```

- **copyright:** direitos autorais, mais utilizados em sites com conteúdos que não podem ser copiados sem autorização;

```
<!-- direitos autorais -->  
<meta name="copyright" content="Universidade nove de julho">
```

Meta Informação

- **keywords:** palavras-chave, utilizados por ferramentas de busca para conhecer o conteúdo de suas páginas. As palavras-chave são separadas pelo caractere vírgula (,). O conteúdo deve ser curto, no máximo 200 caracteres.

```
<!-- palavras-chave -->  
<meta name="keywords" content="Futebol, Formula 1, Basquete, Volei, Natação">
```

- **description:** descrição básica do conteúdo de uma página. Utilizada também por sites de pesquisa.

content: utilizado para definirmos o valor do tipo de identificador

```
<!-- descrição básica do conteúdo de uma página. -->  
<meta name="description" content="Trataremos de diversos esportes brasileiros,  
notícias e demais informações sobre cada jogo de cada esporte">
```

Meta Informação

- **http-equiv:** utilizado para documentos transferidos via protocolo HTTP (*HyperText Transfer Protocol* - Protocolo de Transferência de HiperTexto) criarem um cabeçalho. Valores possíveis:

```
<!-- documentos transferidos via protocolo HTTP -->  
<meta http-equiv="content-type" content="text/html">
```

- **refresh:** é um recurso interessante que determina um tempo, em segundos, antes que o navegador seja redirecionado ou atualiza há página.

```
<!-- Atualiza a pagina depois de 3 seconds url=teste.html -->  
<meta http-equiv="refresh" content="3;">
```

Meta Informação

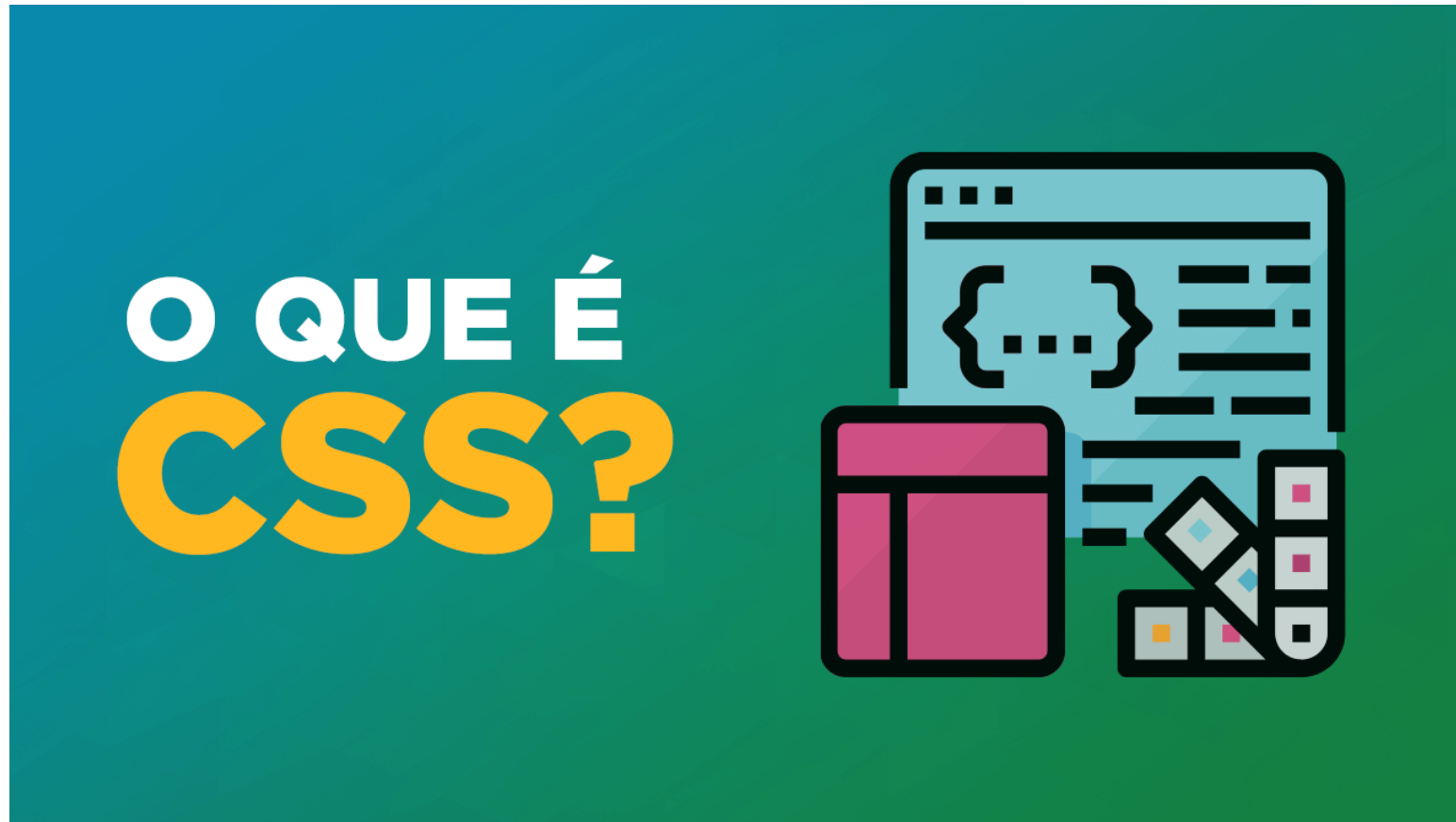
- **expires** Utilizamos esse valor para definir qual é a “ data de validade” de uma página da web, depois do período definido ela será considerada como expirada, sendo que é preciso definir data e hora.

```
<!-- utilizado para identificar que uma página expira em determinada data -->  
<meta http-equiv="expires" content="Sun, 15 Jan 2021 17:30:00 GMT">
```



O que é CSS?


CSS (Folhas de estilo em Cascata, do inglês, **Cascading Style Sheets**) é uma linguagem de estilo utilizada em conjunto com o HTML, que é uma linguagem de marcação.




Sintaxe do CSS

Método **Inline** (utilizando o atributo style na linha de comando html)


A propriedade “**background-color**” define a cor do fundo

```
<body style="background-color:  blue;">  
  <h1>Titulo principal</h1>  
</body>
```

A propriedade “**color**” define a cor de texto

```
<h1 style="color:  white">Título principal</h1>
```

A propriedade “**font-weight: bold**” define um texto **negrito**

```
<h1 style="color:  white; font-weight: bold;">Título principal</h1>
```

Sintaxe do CSS

Método **Interno** (utilizando a tag style)

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>CSS Interno</title>
  <!-- CSS Interno -->
  <style>
    body {
      background-color: blue;
    }

    h1 {
      color: white;
    }
  </style>
  <!-- Fim CSS Interno -->
</head>
```

```
<body>

  <h1>Título principal</h1>

</body>
```


Sintaxe do CSS

Método **Externo** (link para a folha de estilos)

```
<!-- Link do css para folha de estilo -->  
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos.css" />
```

Arquivo css

```
body {  
    background-color: blue;  
}  
  
h1 {  
    color: #fff;  
}  
  
p {  
    color: #fff;  
}
```

Identities e Classes em CSS

Para que a página seja apresentada uma forma mais organizada e a seleção dos elementos por CSS ocorram da melhor forma, podemos identificar as tags por **classes** e/ou **identidades**.

Criando um ID

```
<body id="meu_id">  
  Conteúdo  
</body>
```

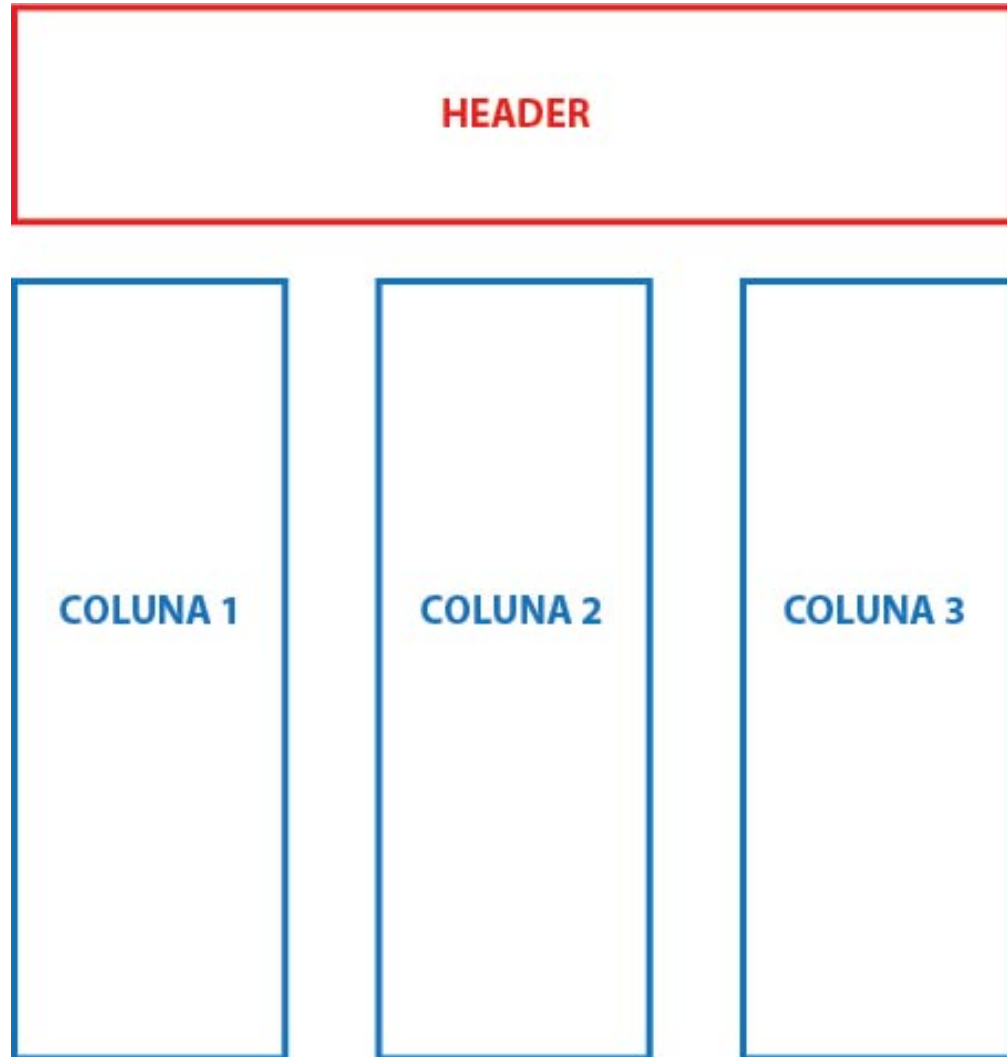
```
#meu_id {  
  background-color: blueviolet;  
}
```

Criando uma Classe

```
<h1 class="minha_classe">Conteúdo</h1>
```

```
.minha_classe {  
  color: #fff;  
}
```

Quando usar “ID” ou “CLASS” em seu CSS



```
<body>
  <div id="container">
    <div class="header">
      Header
    </div>
    <div class="coluna1">
      COLUNA 1
    </div>
    <div class="coluna2">
      COLUNA 2
    </div>
    <div class="coluna2">
      COLUNA 3
    </div>
  </div>
</body>
```