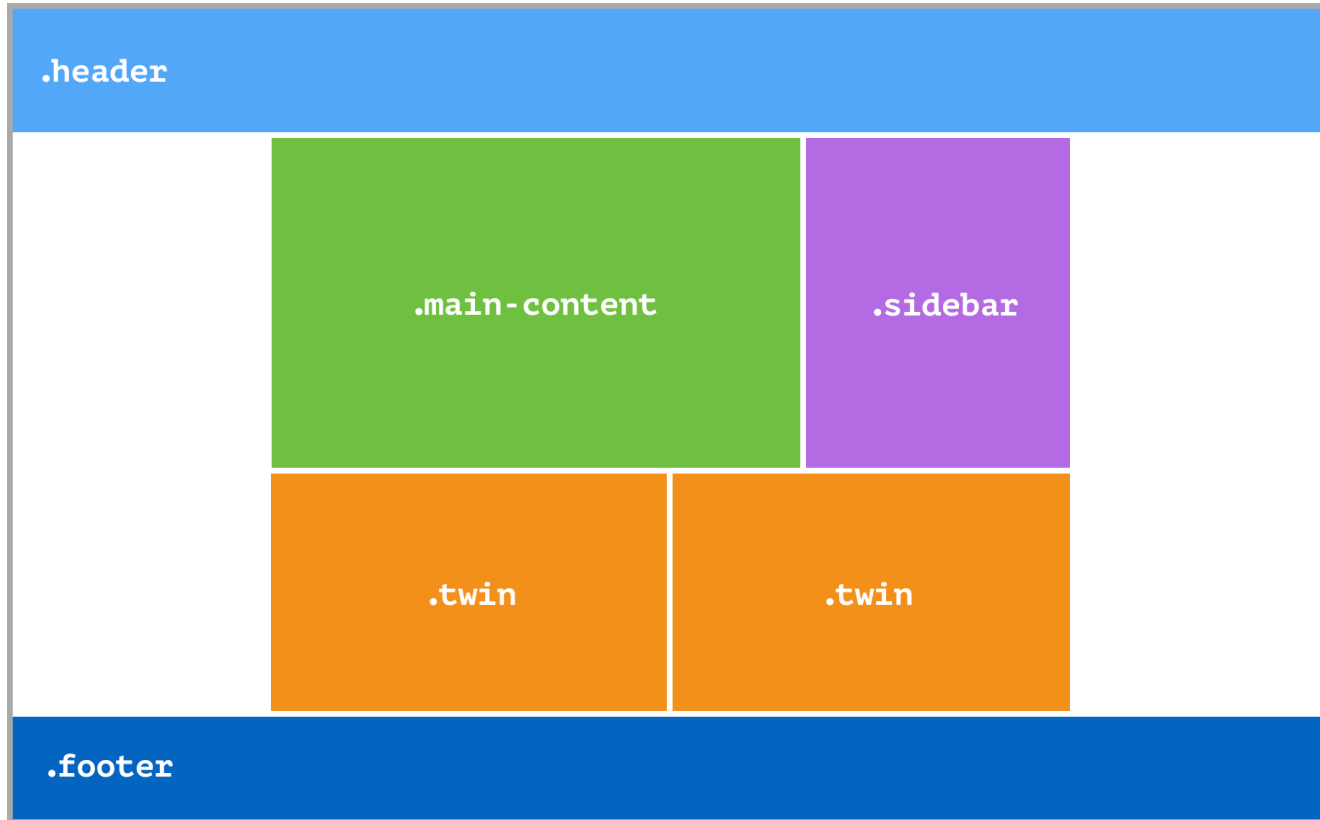


CSS - Definição

O Cascading Style Sheets (CSS) é uma "folha de estilo" composta por “camadas” e utilizada para definir a apresentação (aparência) em páginas da internet que adotam para o seu desenvolvimento linguagens de marcação. O CSS define como serão exibidos os elementos contidos no código de uma página da internet e sua maior vantagem é efetuar a separação entre o formato e o conteúdo de um documento.



CSS



CSS

```
#todoform th {  
background:#000000;  
/* definindo a cor preta para o fundo do título */  
  
padding:10px;  
/* afastamento de 10 pixels */  
  
font: bold 20px arial, verdana, helvetica, sans-serif;  
/* letras em negrito com 20 px e familia arial, verd....*/  
  
border-bottom:3px solid #ff9900;  
/* uma borda inferior solida de 3 pixels na cor laranja */  
}
```



CSS

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title></title>
5      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo.css">
6  </head>
7  <body>
8  </body>
9  </html>
```

CSS

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title></title>
    <style type="text/css">
      .titulo{
        font-size: 3rem; /*tamanho da fonte do título*/
        color: #333; /*esta é a cor do texto*/
        text-align: center; /*o alinhamento do texto que carregar esta classe*/
      }
      #botao-bonito{
        color:white; /*cor da fonte*/
        padding-top: 15px; /*espaço superior entre o texto e o elemento*/
        padding-bottom: 15px; /*espaço inferior entre o texto e o elemento*/
        padding-right: 35px; /*espaço a direita entre o texto e o elemento*/
        padding-left: 35px; /*espaço a esquerda entre o texto e o elemento*/
        background-color:green; /*cor verde para o fundo do elemento, nesse caso o botão*/
      }
    </style>
  </head>
  <body>

    <h1 class="titulo fonte-grande sublinhado">Melhor site</h1>
    <a id="botao-bonito" href="link-para-alguma-pagina">clique nesse botão</a>
```



CSS

```
1 /*lembra da tag body do seu html?
2 então, o css consegue colocar estilo em tags html*/
3 body{
4
5 }
6 /*esse parâmetro de classe começa com "." e pode ser adicionado ao html
7 com o atributo class="" do html mais de uma vez e mais de uma classe por tag html*/
8 .classe{
9
10 }
11 /*ja o parâmetro ID começa com # + o nome que quiser. Só é possível usar um ID por tag html
12 ele é adicionado através do atributo id="" do html*/
13 #id{
14
15 }
```

CSS

```
.titulo{
  font-size: 3rem; /*tamanho da fonte do título*/
  color: #333; /*esta é a cor do texto*/
  text-align: center; /*o alinhamento do texto que carregar esta classe*/
}
#botao-bonito{
  color:white; /*cor da fonte*/
  padding-top: 15px; /*espaço superior entre o texto e o elemento*/
  padding-bottom: 15px; /*espaço inferior entre o texto e o elemento*/
  padding-right: 35px; /*espaço a direita entre o texto e o elemento*/
  padding-left: 35px; /*espaço a esquerda entre o texto e o elemento*/
  background-color:green; /*cor verde para o fundo do elemento, nesse caso o botão*/
}
```

```
<h1 class="titulo fonte-grande sublinhado">Melhor site</h1>
<a id="botao-bonito" href="link-para-alguma-pagina">clique nesse botão</a>
```



CSS - Tipos

Existem três maneiras que você pode usar para implementar o CSS: internal, externa e inline. Vamos nos aprofundar nelas agora.



CSS - Interno

Abra a sua página HTML e localize a tag de abertura <head>. Coloque o seguinte código logo depois da tag <head>.

```
<style type="text/css">
```

Adicione as regras CSS numa nova linha. Aqui está um exemplo:

```
body {  
  background-color: blue;  
}  
h1 {  
  color: red;  
  padding: 60px;  
}
```

Digite a seguinte tag de fechamento:

```
</style>
```



CSS - Interno

O seu arquivo HTML ficará parecido com isso:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
  background-color: blue;
}
h1 {
  color: red;
  padding: 60px;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>Hostinger Tutoriais</h1>
<p>Este é o nosso parágrafo.</p>

</body>
</html>
```



CSS - Interno

Vantagens de CSS Interno:

Classes e seletores de IDs podem ser usados por stylesheet interno. Confira um exemplo abaixo:

```
.class {  
  property1 : value1;  
  property2 : value2;  
  property3 : value3;  
}
```

```
#id {  
  property1 : value1;  
  property2 : value2;  
  property3 : value3;  
}
```

Não há necessidade de carregar vários arquivos. HTML e CSS podem estar no mesmo arquivo.

Desvantagens de CSS Interno:

Adicionar o código para o documento HTML pode aumentar o tamanho da página e o tempo de carregamento.

CSS - Externo

Com o CSS externo, você vai linkar as páginas da internet com um arquivo .css externo, que você pode criar usando qualquer editor de texto no seu dispositivo.

Este tipo de CSS é um método mais eficiente, especialmente se você está estilizando um site grande. Ao editar um arquivo .css, você pode modificar um site inteiro de uma só vez.



CSS - Externo

Siga os passos abaixo para usar o CSS externo:

Crie um novo arquivo .css com um editor de texto e então adicione regras de estilo. Por exemplo:

```
.xleftcol {  
    float: left;  
    width: 33%;  
    background:#809900;  
}  
.xmiddlecol {  
    float: left;  
    width: 34%;  
    background:#eff2df;  
}
```



CSS - Externo

Na seção <head> da sua planilha HTML, adicione uma referência para o seu arquivo .css logo depois da tag <title>:

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
```

Não se esqueça de modificar o stlye.css com o nome do seu arquivo .css.



CSS – Externo - Vantagens

- Como o código CSS está num documento separado, os seus arquivos HTML terão uma estrutura mais limpa e serão menores.
- O mesmo arquivo .css pode ser usado em várias páginas.



CSS – Externo - Desvantagens

- Até que o CSS externo seja carregado, a página pode não ser processada corretamente.
-
- Fazer o upload ou links para múltiplos arquivos CSS pode aumentar o tempo de download do seu site.



CSS - Inline

O CSS inline é usado para dar estilo a um elemento HTML específico. Para este estilo de CSS, você somente vai precisar adicionar o atributo style para cada tag HTML, sem usar os seletores.

Este tipo de CSS não é realmente recomendado, já que cada tag HTML precisa ser estilizada de maneira individual. Gerenciar o seu site pode se tornar uma tarefa bem difícil de você só usa o CSS inline.

Contudo, o CSS inline no HTML pode ser útil para algumas situações. Por exemplo, sem casos onde você não tem acesso aos arquivos CSS ou precisa aplicar estilos para um elemento único.



CSS - Inline

Vamos dar uma olhada num exemplo. Aqui, nós adicionamos um CSS inline para as tags `<p>` e `<h1>`:

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<body style="background-color:black;">
```

```
<h1 style="color:white;padding:30px;">Hostinger Tutorials</h1>
```

```
<p style="color:white;">Something usefull here.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



CSS – Inline - Vantagens

- Você pode inserir elementos CSS de maneira fácil e rápida numa página HTML. É por isso que esse método é útil para testar e pré-visualizar mudanças, assim como executar correções rápidas no seu site.
- Você não precisa criar e fazer upload de um documento separado como no estilo externo.



CSS - Desvantagens

- Adicionar regras CSS para cada elemento HTML consome muito tempo e faz a sua estrutura HTML ficar bagunçada.
- Estilizar múltiplos elementos pode afetar o tamanho da sua página o tempo para download.

