

CSS CORES E ACERTO DAS FONTES

Vamos analisar etapa por etapa

Código do html

Abertura do html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="refresh" content="1">
  <title>Formatação</title>
  <link rel="stylesheet" href="estilos.css">
</head>
```

Observe que na linha 9 que contém o estilos.css (cuidado para não sobrescrever o estilo.css de outros exercícios. Se necessário, troque o nome do arquivo e não esqueça de atualizar o html)

Tratando o corpo da página

Primeira parte após abertura do html

```
13  <body>
14    <h1>Formatação</h1>
15    <h2>Seletor Tags</h2>
16    <p>Teste Seletor. Teste Seletor. Teste Seletor. Teste Seletor.</p>
17
```

A primeira parte do html é para acerto da página principal.

Note que será trabalhado as tags h1 e h2.

Abrindo **estilos.css** vamos analisar o que foi programado:

Codificação

```
body {
  background: beige;
  font-family: Verdana, Geneva, Tahoma, sans-serif;
  font-size: 20px;
  padding-top: 10px;
}

h1, h2 {color:white; background: gray;}

h1 {font-size: 50px;}

p.azul {background-color: turquoise;}
p.verde {background-color: green;}
```

```
.texto-branco {color: #fff;}  
  
#destaque { background: black;}  
#sobre { background: navy; color: white;}
```

Para **body (corpo)**, foi solicitado que o fundo seja inserido a cor bege;

font-family pode conter vários nomes de fontes. Se o navegador não suportar a primeira fonte, ele tentará a próxima fonte.

Existem dois tipos de nomes de família de fontes:

family-name - O nome de uma família de fontes, como "times", "courier", "arial", etc.

generic-family - O nome de uma família genérica, como "serif", "sans-serif", "cursive", "fantasy", "monospace".

font-size: tamanho da fonte que será aplicado na chamada dos cabeçalhos (não será aplicado se houver chamadas individuais).

Exemplo: h1 foi programado para fonte 50px.

Padding-top: ajuste do texto, afastando do topo do html para baixo, de acordo com o ajuste em px.

```
h1, h2 {color:white; background: gray;}  
  
h1 {font-size: 50px;}
```

Explicação:

Quando for aplicado cabeçalho h1, a fonte aplicada deve ser cor branca e fundo cinza.

Para h1 o tamanho da fonte não seguirá o padrão do body. Será aplicado tamanho 50.

Para h2, será aplicado fonte cor branca, fundo cinza e tamanho da fonte passado em body.

O texto dentro das tag's <p> e </p> será afetado pelo tamanho da fonte passado em body..

SELETOR Class

Para as chamadas do cabeçalho h2, temos um novo comando ou seletor chamado class

O seletor de classe seleciona elementos HTML com um atributo de classe específico.

Para selecionar elementos com uma classe específica, escreva um caractere ponto (.), seguido do nome da classe.

A classe é criada para ser aplicada em qualquer lugar do programa, onde seja referenciada.

O que temos dentro do arquivo estilo.css

```
p.azul {background-color: turquoise;}  
p.verde {background-color: green;}
```

```
.texto-branco {color: #fff;}

#destaque { background: black;}
#sobre { background: navy; color: white;}
```

O que temos no html

```
<h2>Seletor Classe</h2>

<p class="azul">
  Teste Classe Azul. Teste Classe Azul. Teste Classe Azul. Teste Classe Azul.</p>
<p class="verde">Teste Classe Verde. Teste Classe Verde. Teste Classe Verde. Teste Classe Verde.</p>
<p class="verde texto-branco">Teste azul texto-branco. Teste azul texto-branco. Teste azul texto-branco. Teste azul texto-branco.</p>
<p class="azul texto-branco">Teste azul texto-branco. Teste azul texto-branco. Teste azul texto-branco. Teste azul texto-branco.</p>
```

Neste exemplo, as frases contidas abaixo de h2 serão afetadas pela classes azul, verde e texto-branco e combinação azul-texto-branco e verde texto-branco

Para entender o que está ocorrendo, retorne ao arquivo CSS

```
p.azul {background-color: turquoise;}
p.verde {background-color: green;}
.texto-branco {color: #fff;}
```

Seletor Classe

Teste Classe Azul. Teste Classe Azul. Teste Classe Azul. Teste Classe Azul.

Teste Classe Verde. Teste Classe Verde. Teste Classe Verde. Teste Classe Verde.

Teste azul texto-branco. Teste azul texto-branco. Teste azul texto-branco.

Teste azul texto-branco. Teste azul texto-branco. Teste azul texto-branco.

Observe que quando a chamada .texto-branco, a cor é trocada para branco.

SELETOR ID

O seletor id usa o atributo id de um elemento HTML para selecionar um elemento específico.

O id de um elemento é único dentro de uma página, então o seletor de id é usado para selecionar um elemento único!

Entramos com uma nova informação: <div> </div>

Div é um elemento genérico, não faz nenhum na página, somente onde ela é referenciada.

```

<div id="destaque" class="texto-branco">
  <h3>Destaque</h3>
  <p> Seletor ID. Seletor ID. Seletor ID. Seletor ID.</p>
</div>

<div id="sobre">
  <h3>Sobre</h3>
  <p> Sobre Sobre Sobre.</p>
</div>

```

```

#destaque { background: black;}
#sobre { background: navy; color: white;}

```

Seletor ID

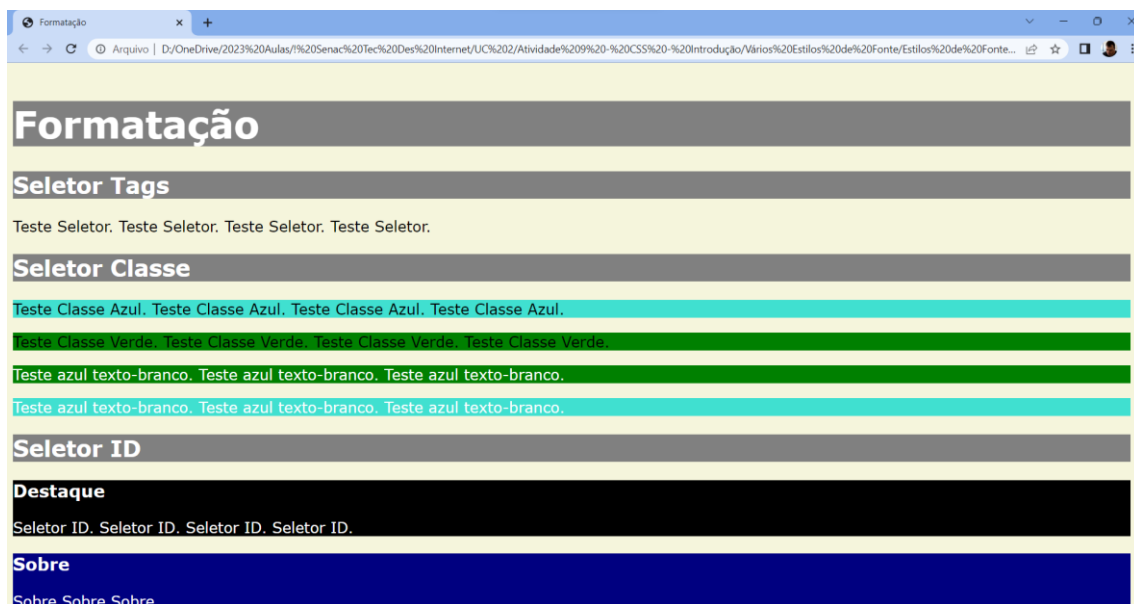
Destaque
Seletor ID. Seletor ID. Seletor ID. Seletor ID.

Sobre
Sobre Sobre Sobre.

Neste caso, em h3 será aplicado fundo preto e sobre fundo azul escuro e letras brancas.

O resultado será o seguinte:

Html Publicado:



Codificação arquivo estilos de fontes.html

```
<!DOCTYPE html>
```

Codificação Fontes e estilos.html

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="pt-br">
```

```
<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <title>Formatação</title>

  <link rel="stylesheet" href="estilos.css">

</head>


<body>

  <h1>Formatação</h1>   <h2>Seletor Tags</h2>

  <p>Teste Seletor. Teste Seletor. Teste Seletor. Teste Seletor.</p>

  <h2>Seletor Classe</h2>

  <p class="azul">

    Teste Classe Azul. Teste Classe Azul. Teste Classe Azul. Teste Classe Azul.</p>

  <p class="verde">Teste Classe Verde. Teste Classe Verde. Teste Classe Verde. Teste Classe Verde.</p>

  <p class="verde texto-branco">Teste azul texto-branco. Teste azul texto-branco. Teste azul texto-branco.</p>

  <p class="azul texto-branco">Teste azul texto-branco. Teste azul texto-branco. Teste azul texto-branco.</p>

  <h2>Seletor ID</h2>

  <div id="destaque" class="texto-branco">

    <h3>Destaque</h3>

    <p> Seletor ID. Seletor ID. Seletor ID. Seletor ID.</p>   </div>

  <div id="sobre">

    <h3>Sobre</h3>

    <p> Sobre Sobre Sobre.</p>   </div>

</body> </html>
```

Código estilos.css

```
body {  
    background: beige;  
    font-family: Verdana, Geneva, Tahoma, sans-serif;  
    font-size: 20px;  
    padding-top: 10px;  
}  
h1, h2 {color:white; background: gray;}  
h1 {font-size: 50px;}  
p.azul {background-color: turquoise;}  
p.verde {background-color: green;}  
.texto-branco {color: #fff;}  
#destaque { background: black;}  
#sobre { background: navy; color: white;}
```

Exemplo1: aplicando um estilo individual

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
<style>  
#para1 {  
    text-align: center;  
    color: red;  
}  
</style>  
</head>  
<body>  
  
<p id="para1">Ola mundo!</p>  
<p>Este parágrafo não foi afetado pelo estilo.</p>  
  
</body>  
</html>
```

Exemplo 2 – fundo e textos

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
  background-color: lightblue;
}

h1 {
  color: white;
  text-align: center;
}

p {
  font-family: verdana;
  font-size: 20px;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>Exemplo CSS</h1>
<p>Primeiro parágrafo.</p>

</body>
</html>
```

Exemplo 3

Neste exemplo modifique o padding e a borda e verifique os efeitos.

Modifique h2 para h1, para h3 etc

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  padding: 100px;
  border: 5px solid #4CAF50;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>CSS Padding</h2>
<div>This element has a padding of 100px.</div>

</body>
</html>
```