

**Estudantes: Crislaine Tatiane Timm e Matheus Pieta da Cunha**

1. Qual é a diferença entre CSS em linha, interno e externo?

R: O CSS inline é aplicado apenas “na linha” ou melhor, na sua tag, já o interno se situa dentro do head do arquivo html, onde definimos um estilo para todos os elementos ou elementos específicos que vierem a aparecer. Já o externo é um arquivo externo .css que vinculamos ao nosso arquivo html através da tag link; a vantagem do arquivo externo é que pode ser utilizado em vários arquivos html.

2. Crie uma página que utilize pelo menos seis propriedades CSS.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <title>Exercício</title>
    <meta charset="utf-8">
    <style>
      body {
        background-color:rgb(139, 137, 137);
      }
      h1 {
        font-weight: bold;
        text-decoration: underline;
      }
      p {
        text-indent: 2em;
        font-size: 1em;
        font-family: "Courier New", Courier, monospace;
        background-image: url('imagem.png');
        background-size: 10em;
        color:burlywood;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1 style="color: rgb(216, 130, 204);"> Exercício 2 </h1 >
    <h1>Exemplos de CSS</h1>
    <p>Esta é uma página que utiliza propriedades do CSS para estilizar,
através de estilo interno e inline.
      As propriedades que foram utilizadas nessa página são as seguinte
s: </p>
    <ol>
      <li>background-color</li>
      <li>font-weight </li>
      <li>text-decoration </li>
```



```
        <li>text-indent </li>
        <li>font-size</li>
        <li>font-family</li>
        <li>background-image</li>
        <li>color </li>
    </ol>
</body>
</html>
```

3. O que acontece se definirmos valores diferentes de uma propriedade para o mesmo seletor utilizando CSS em linha, interno e externo?

R: Eles são aplicados em efeito cascata seguindo a seguinte ordem: Externo>interno>inline, então o browser renderiza o primeiro da ordem até chegar no último definido, ou seja, o estilo inline é o prioritário que permanece. Além disso, podemos utilizar a propriedade 'important', se quisermos definir outro estilo como prioritário.

4. Analisando os arquivos abaixo e supondo que ambos encontram-se no mesmo diretório, qual é o efeito do estilo do arquivo `estilo.css` aplicado sobre o arquivo `index.html`?

<code>index.html</code>	<code>estilo.css</code>
<pre><!DOCTYPE html> <html lang="pt-br"> <head> <title>Lista 3</title> <meta charset="utf-8"> <link rel="stylesheet" href="estilo.css"> </head> <body> <h1>Exercício da Lista!</h1> </body> </html></pre>	<pre>h1 { background-size: 100px; }</pre>

R: O estilo define o tamanho do background no elemento h1; porém visualmente não perceberemos nenhum efeito, já que não há nenhum background específico definido para o elemento.

5. Qual é a função da propriedade `background-repeat`? Crie um código que demonstre o uso desta propriedade. Cite pelo menos duas vantagens de se utilizar CSS.

R: Essa função nos permite definir se o background pode se repetir ou não, por exemplo quando definimos uma imagem como background podemos definir se ela pode se repetir, se não pode, ou se queremos que se repita apenas na vertical, entre outros.

6. Cite pelo menos duas vantagens de se utilizar CSS.



R: algumas vantagens de utilizar CSS são: o CSS permite que você estilize tudo em um arquivo diferente e o CSS permite que você tenha vários estilos em uma página HTML, além disso, as tags de estilo próprias do html já estão obsoletas.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <style>
    body{
      color:brown;
      background-image: url("imagem.png");
      background-repeat: repeat-x;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Exercicio 5</h1>
  <p>Este é um exemplo utilizando a propriedade background-repeat</p>
</body>
</html>
```

7. Sabendo que a sintaxe básica do CSS é `seletor { propriedade: valor; }`, cite e explique duas propriedades CSS.

R: Propriedade color – a propriedade color define a cor de determinados elementos, podendo ser utilizado o próprio nome da cor (red, blue, yellow...), em hexadecimal (#FF00FF), em rgb(00,15,120), entre outros tipos de definição de cores.

Propriedade text-indent – essa propriedade define o recuo da primeira linha de um texto, utilizada mais na tag de <p>, basta definir uma quantidade em 'px' ou 'em' que será o recuo.

8. Possuindo uma tag <h1> no documento HTML, qual seletor CSS aplicaria algum estilo nesta tag?

- a. <h1>
- b. .h1
- c. #h1
- d. H1

e. Nenhuma das alternativas anteriores

9. Como serão estilizados os parágrafos com base nos valores definidos abaixo?

p {



```
color: white;
background-color: red;
font-family: Arial, sans-serif;
}
```

R: a fonte será branca, a cor de fundo da letra será vermelha e a fonte será Arial, ou a padrão da família sans-serif, caso o browser não encontre a fonte Arial.

Exemplo: **a maria roubou pão da casa do joão.**

10. Crie uma página estilizada da seguinte forma:

- Com uma imagem de fundo, sem repetição e centralizada;
- Cor de fundo preto;
- Cabeçalhos centralizados, sublinhados e com texto azul;
- Parágrafos justificados e com texto azul;
- Links sem sublinhado, texto branco e cor de fundo preto.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Exercício</title>
  <style>
    body{
      background-image:url("imagem.jpg");
      background-attachment: fixed;
      background-size: 100%;
      background-repeat: no-repeat;
    }
    header{
      background-color: black;
      color: blue;
      text-decoration: underline;
      text-align: center;
    }
    p{
      color: blue;
      text-align: justify;
    }
    a{
      text-decoration: none;
      color: rgb(255, 255, 255);
      background-color: black;
    }
  </style>
</head>
```



```
<body>
  <header>Exercício 9 - Este é o cabeçalho</header>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Vitae praesentium
    sunt alias cum ducimus explicabo assumenda natus aliquid, dolores cumque. Repell
    at doloribus ratione nihil quibusdam placeat. Quam adipisci vitae minima. Lorem i
    psum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nesciunt aliquid suscipit arch
    itecto a blanditiis esse maiores necessitatibus! Ratione id facilis debitis!
    Saepe veniam similique voluptatem, dolore facilis earum neque! Cupiditate
    !Lorem Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Dicta non odit s
    uscipit, culpa alias blanditiis provident facere tempore ducimus fugiat eligendi
    dolores, reiciendis aliquid dolorum exercitationem quam distinctio modi porro.</p>
  <a href="https://www.lettras.mus.br/" target="_blank">Letras de músicas</a>
</body>
</html>
```

11. A imagem abaixo está disponível [aqui](#). Crie uma página com esta imagem mapeada. A bandeira do Brasil deve possuir um *link* para a página do governo brasileiro, e a da Argentina deve possuir um *link* para a página do governo argentino. **Dica:** utilize a tag `<map>`¹ e a página <http://www.image-maps.com/>.



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <style>
    body{
      color:white;
      background-color: black;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Exercicio 10</h1>
  <p>Este é um exemplo de uso de imagem mapeada</p>
  
  <map name="bandeirasmap">
```

¹ http://www.w3schools.com/tags/tag_map.asp



```
<area shape="rect" coords="0,0,200,500" href="https://www.gov.br/" target=
="_blank" alt="Brasil">
<area shape="rect" coords="300,0,500,500" href="https://www.argentina.gob
.ar/" target="_blank" alt="Argentina">
</map>
</body>
</html>
```

12. (EXTRA) Utilizando HTML e CSS (sem uso de imagem(ns)!), implemente o logotipo da figura abaixo:



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Exercício 11</title>
  <style>
    div.container{
      width: 123px;
      height: 123px;
      position: relative;
      left: 47%;
    }
    div.circle {
      width: 30px;
      height: 30px;
      border-radius: 50%;
      background-color: red;
      margin: 5px;
      position: relative;
    }
    div.rect {
      width: 30px;
      height: 30px;
      border-radius: 10%;
      background-color: #41ec2ae7;
      margin: 5px;
      position: relative;
    }
    h1{
      text-align: center;
```



```
    }
    h2{
        text-align: center;
        font-weight: normal;
    }
</style>
</head>
<body>
    <div class="container">
        <div class="circle" style="left: 0px;"></div>
        <div class="rect" style="left: 35px; top: -35px;"></div>
        <div class="rect" style="left: 70px; top: -70px;"></div>
        <div class="rect" style="left: 0px; top: -70px;"></div>
        <div class="rect" style="left: 35px; top: -105px;"></div>
        <div class="rect" style="left: 0px; top: -105px;"></div>
        <div class="rect" style="left: 35px; top: -140px;"></div>
        <div class="rect" style="left: 70px; top: -175px;"></div>
        <div class="rect" style="left: 0px; top: -175px;"></div>
        <div class="rect" style="left: 35px; top: -210px;"></div>
    </div>
    <h1>INSTITUTO <br> FEDERAL</h1>
    <h2>Catarinense</h2>
</body>
</html>
```