



Programação para Internet (PPI)

Professor : Romulo Beninca

e-mail: romulo.beninca@ifsc.edu.br

- Lembre-se trabalhos com cópias parciais ou totais tem nota igual a zero.

1) Considerando as formas de inclusão de CSS a um código CSS, qual o resultado do código a seguir:

```
<> includeHTMLCSS.html > html > head
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <link rel="stylesheet" href="style2.css">
6      <style>
7          p{
8              color: red;
9          }
10     </style>
11 </head>
12 <body>
13     <p>Lorem-1</p>
14     <p style="color:black">Lorem-2</p>
15     <p id="p3">Lorem-3</p>
16     <p class="class1">Lorem-4</p>
17     <p id="p3" class="class1">Lorem-5</p>
18     <p >Lorem-6</p>
19 </body>
20
21 </body>
22 </html>

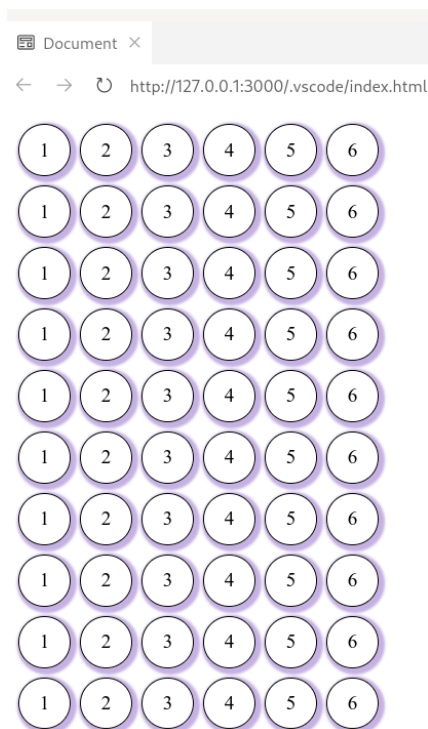
# style2.css > #p3.class1
1  p{
2      color: green;
3  }
4  #p3{
5      color: blue;
6  }
7  .class1{
8      color: yellow;
9  }
10 #p3.class1{
11     color: orange;
12 }
13 body>h1{
14     color: maroon;
15 }
```

Escreva na tabela abaixo qual é a cor e o mais importante a explicação do porque ela foi aplicada em cada linha do documento HTML.

| Linha HTML | Conteúdo | Resultado explicado de forma "clara" |
|------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 13 | <p>Lorem-1</p> | |
| 14 | <p style="color:black">Lorem-2</p> | |
| 15 | <p id="p3">Lorem-3</p> | |
| 16 | <p class="class1">Lorem-4</p> | |
| 17 | <p id="p3" class="class1">Lorem-5</p> | |
| 18 | <p >Lorem-6</p> | |



- 2) Considerando o um body com 10 divs e cada div com 6 spans, que pode ser criado no emmet com a expressão “ (div#id\$>span{\$}*6)*10“ , crie o css para que fiquem com visual abaixo ilustrado:



Obs:sugestão de propriedades, border-shadow, margin...



- 3) Alterando apenas o CSS e utilizando pseudo seletores como first-child, nth-child reconstrua a imagem abaixo.





- 4) Na cores da imagem anterior, altere o css para que as cores somente sejam exibidas quando passar o mouse sobre a linha .

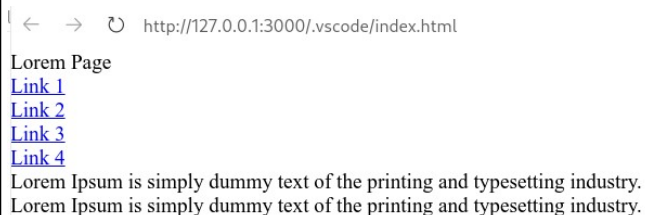


- 5) Recrie os seguintes efeitos visuais utilizando apenas HTML e CSS. Considerando o seguinte HTML recree os efeitos visuais apresentados nas alternativas.



```
1 <body>
2   <header>
3     <p> Lorem   Page </p>
4     <nav>
5       <ol>
6         <li><a href="#">Link 1</a></li>
7         <li><a href="#">Link 2</a></li>
8         <li><a href="#">Link 3</a></li>
9         <li><a href="#">Link 4</a></li>
10      </ol>
11    </nav>
12    <p>Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.</>
13    <p>Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.</>
14
15 </body>
```

- a) Considerando o código HTML abaixo escreva o CSS para gerar visual idêntico, veja seletor universal, margin, padding e Reset CSS.

| CSS | Visual |
|-----|--|
| |  |

- b) Considerando a ilustração escreva o código CSS que possibilite o título com uma sombra cor #c01515

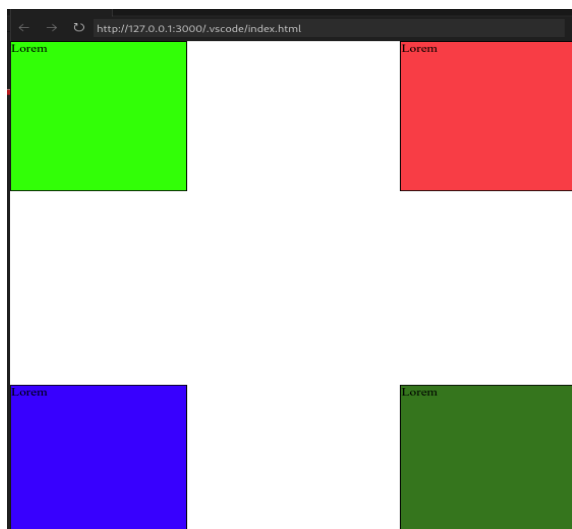
| CSS | Visual |
|-----|--|
| |  |



- 6) Crie um elemento HTML e aplique a propriedade CSS "transform" com o valor "rotate(45deg)".
- 7) Crie um elemento HTML e aplique a propriedade CSS "transition" com o valor "all 0.5s ease-in-out".
- 8) Crie um elemento HTML e aplique a propriedade CSS "text-shadow" com o valor "1px 1px 2px black".
- 9) Crie um elemento HTML e aplique a propriedade CSS "box-shadow" com o valor "2px 2px 5px grey".
- 10) Crie um elemento HTML e aplique a propriedade CSS "cursor" com o valor "pointer".



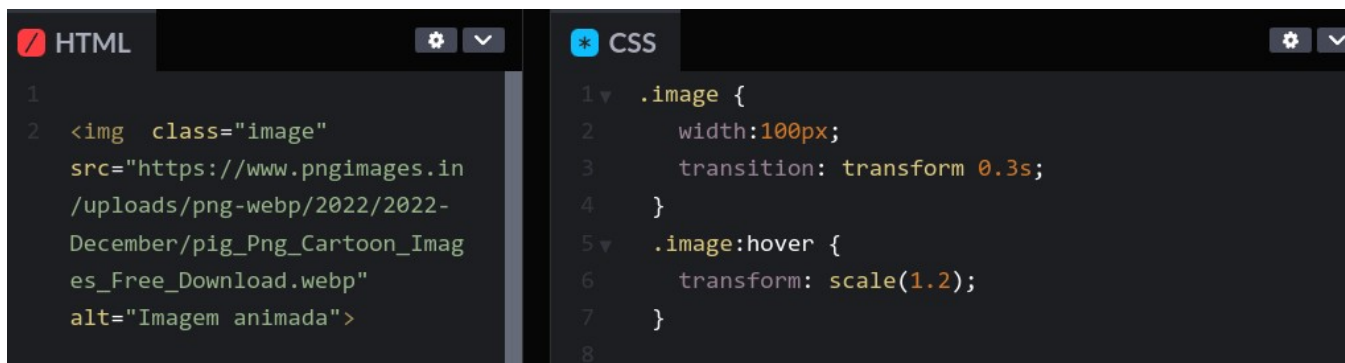
- 11) Crie quatro elementos HTML e posicione os mesmos de forma arbitrária, preencha os elementos com as cores que desejar, conforme imagem abaixo.



Leitura sugerida antes das questões sobre animação

A animação no CSS é um recurso que permite criar movimentos e transições em elementos de uma página web. Isso significa que é possível fazer um elemento se mover, mudar de tamanho, cor ou opacidade de forma suave e gradual.

Por exemplo, imagine que você tem uma imagem que deseja que seja animada quando o usuário passar o mouse sobre ela. Para fazer isso, você pode usar a propriedade CSS transition. Exemplo:





- 12) Um dos recursos mais interessantes do CSS é o uso e animações, leia sobre o assunto e recrie CSS do exemplo abaixo com o HTML definido a seguir.

| | | |
|--|---|---|
| <pre><div class="container"> <div class="square"></div> <div class="square"></div> <div class="square"></div> </div></pre> | <p>Visual da página</p>  | <p>Ao passar mouse sobre um elemento ele deve girar de 0 a 360º</p>  |
|--|---|---|