

Instituto Federal Sul-rio-grandense – Campus Jaguarão
Disciplina: Programação para Internet I – Turma 2021
Assunto: Lista de exercícios de revisão de CSS
Professor: Vinícius Alves Hax

Exercício 1:

Escolha a alternativa que completa corretamente as lacunas:

- I) O CSS serve essencialmente para definir _____ das páginas web.
II) _____ uma prioridade para aplicar as regras CSS em uma página
III) O símbolo _____ é um seletor usado para aplicar uma regra para todos os elementos de uma página

- a) ‘o conteúdo’; ‘não existe’; ‘*’;
b) ‘a aparência’; ‘existe’; ‘*’;
c) ‘o conteúdo’; ‘existe’; ‘?’;
d) ‘a aparência’; ‘existe’; ‘?’;

Exercício 2:

Em ordem da MAIOR para a MENOR prioridade, qual a ordem que o CSS é aplicado em uma página?

- a) Não existe prioridade
b) Estilo padrão do browser; CSS interno ou externo; CSS inline
c) CSS inline; CSS interno ou externo; Estilo padrão do browser
d) CSS interno ou externo; CSS inline; Estilo padrão do browser

Exercício 3:

Considere o estilo CSS inline abaixo:

`<p style="color: green" >Parágrafo</p>`

Complete o trecho abaixo mostrando como poderíamos reescrever a regra acima de maneira a aplicar o mesmo efeito caso fossemos utilizar o formato interno ou externo

```
_____ {  
_____: _____;  
}
```

Exercício 4:

Considere o trecho HTML abaixo:

```
<p id="paragr1">Parágrafo</p>
<ul>
<li><p class="list-item">Item 1 da lista</p></li>
<li><p class="list-item">Item 2 da lista</p></li>
</ul>
<p id="paragr2">Parágrafo</p>
```

Qual seria o CSS utilizado se quiséssemos que o primeiro e o último parágrafo tivessem a cor vermelha e os dois parágrafos do meio (dentro da lista) tivessem a cor verde?

Desafio: Existem múltiplas regras CSS que levam ao mesmo resultado. Proponha um conjunto de regras com seletores diferentes que produzam o mesmo resultado.

Exercício 5:

Considerando o código CSS abaixo:

```
#id1 {
color: red;
/* color: blue; */
}
```

- Qual a cor que o elemento com identificador #id1 vai ter?
- E se ao invés do código acima o código fosse alterado para o que está mostrado abaixo?

```
#id1 {
/*color: red;*/
color: blue;
}
```

Exercício 6:

- No padrão RGB, valores 0 para as três componentes geram qual cor?
- E se os valores forem 100 para as três componentes?
- O que acontece se os valores forem 200 para as três componentes?
- Por fim, se os valores forem máximos (255) para as três componentes, qual cor teremos?

Para os exercícios 7 e 8 considere o HTML abaixo:

Obs: Se não quiser digitar pode acessar o Moodle e/ou o github da disciplina

<https://github.com/viniciusalveshax/samples/blob/master/html/exemplo095-cores.html>

Use também a ferramenta CSS Color Picker: <https://g.co/kgs/xDGZbv> (ou digite “css color picker” no Google)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title>Título da minha página</title>
  <style type="text/css">
    p#p1 {
      color: red;
      background-color: blue;
    }
    p#p2 {
      color: white;
      background-color: black;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p id="p1">Parágrafo 1</p>
  <p id="p2">Parágrafo 2</p>
</body>
</html>
```

Exercício 7:

Altere a regra CSS acima de maneira a trocar o nome da cor pelo seu código RGB (notem que vários códigos RGB podem corresponder ao que chamamos de azul, vermelho, etc – escolha um).

Exercício 8:

Altere a regra CSS acima porém agora utilize o padrão hexadecimal de cores.

Exercício 9:

O que acontece se adicionarmos a regra abaixo no nosso CSS?

```
body {
  background-color: green;
}
```

Exercício 10:

Deixe a cor do texto do parágrafo p1 azul e a cor do fundo um outro tom de azul. Ficou mais fácil ou mais difícil de ler?

Desafio:

Existem sites que nos ajudem a escolher cores que “combinam”. Um deles é o <http://paletton.com> Usando esse site (ou outro de sua preferência) tente achar cores que combinam entre si e use essas cores no CSS.

Para a realização dos exercícios 11 à 15 abaixo considere o código html abaixo:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" href="estilo.css" />
  </head>
  <body>
    <p id="p1">Parágrafo inicial.</p>
    <ul>
      <li class="impar">Elemento 1</li>
      <li>Elemento 2</li>
      <li class="impar">Elemento 3</li>
    </ul>
    <p id="p2">Parágrafo final.</p>
  </body>
</html>
```

A resposta das questões deverá ser SOMENTE o conteúdo do arquivo “estilo.css”, ou seja, as respostas devem ser somente as regras CSS.

Para os exercícios abaixo considere que as cores vermelho, cinza e verde em inglês escrevem-se red, grey e green respectivamente.

Exercício 11:

Qual a regra CSS que deve ser aplicada para que SOMENTE o primeiro parágrafo fique com a COR DA LETRA vermelha?

Exercício 12:

Qual a regra CSS que deve ser aplicada para que SOMENTE os itens ímpares da lista tenham a cor de fundo cinza?

Exercício 13:

Qual a regra CSS que deve ser aplicada para que o fundo do primeiro parágrafo tenha a cor RGB definida pelo valor VERMELHO 200, AZUL 50 e VERDE 100?

Exercício 14:

Qual a regra CSS que deve ser aplicada para que todos os parágrafos (tag p) tenham a borda do tipo sólida, 10 pixels de espessura e a cor verde?

Exercício 15:

Qual a regra CSS que deve ser aplicada para que todos os elementos da página tenham espaçamento externo (margin) com espessura 10px e espaçamento interno (padding) 5px.

Exercício 16:

Crie uma página HTML contendo duas imagens. Aplique as regras CSS a seguir nas duas imagens: A margem esquerda deverá ser de 10px. A margem direita deverá ser 5px. A imagem deverá ter uma borda roxa de 3px. O espaçamento interno (padding) deverá ser de 1px.