

# Resoluções de Questões CESPE

## CSS (*Cascade Style Sheets*) – Cores

Existem basicamente três formas de se definir cores em páginas Web:

A primeira forma é usar NOMES para as cores. Existe um padrão antigo chamado X11, que a W3C resolveu manter por questões de compatibilidade.

Blue  
White  
Black

Red  
Yellow  
Green

Tais nomes limitam a busca por novas cores. Mas existem cores estranhas, como: **papaywhip**, **mistyrose**, **drakkhaki** etc.

Uma segunda forma, não muito usada, mas mais intuitiva, é usar o HSL (matiz, saturação e brilho).

MATIZ é um número de 0 a 359, como se fosse os graus de uma circunferência.

SATURAÇÃO é uma porcentagem relativa à pureza da cor (uma cor mais ou menos “desbotada”).

BRILHO é uma porcentagem relativa à clareza da cor (mais escuro ou mais claro).

# ➤ Cores na Web - continuação

A terceira forma, e mais usada, é a combinação de três valores numéricos relativos às cores Vermelho (RED), Verde (GREEN) e Azul (BLUE), ou seja, RGB.

Podemos usar porcentagens, da seguinte forma: RGB(20%,50%,90%). Assim, a cor branca será RGB(100%,100%,100%), e a cor preta será RGB(0%,0%,0%).

Também podemos usar valores inteiros de 0 a 255, da seguinte forma: RGB(20,50,90). Assim, a cor branca será RGB(255,255,255), e a cor preta será RGB(0,0,0).

E como programadores ADORAM números hexadecimais, também podemos converter os valores acima (de 0 até 255) em dois dígitos hexadecimais antecidos sempre pelo símbolo “#”, para informar que se seguem números em hexa. Por exemplo: **#14325A**. Assim, a cor branca será **#FFFFFF**, e a cor preta será **#000000**.

**ENTÃO VAMOS LOGO ÀS QUESTÕES!**

# ➤ Questão 1

(2013 – FUB / DF)

Com relação a HTML5, CSS, Ajax e engines de templates Web, julgue o item subsequente.

No trecho de código HTML5 a seguir, o resultado será um *link* verde em **Home**.

```
div#gohome a#home {color: red;}  
div a {color:green !important;}  
  
<div id="gohome">  
  <a id="home" href="/">Home</a>  
</div>
```

Precedência em CSS: via de regra, ganha a regra mais específica. No caso, deveria ganhar a primeira regra, pois afeta somente os elementos `<a>` cujo `id="gohome"` aninhados abaixo de elementos `<div>` cujo `id="gohome"`. Porém, a diretiva `!important` faz com que a segunda regra CSS é que seja a escolhida. Logo, a questão está CORRETA!

## ➤ Questão 2


(2012 – Banco da Amazonia – Técnico Científico – Análise de Sistemas)

A respeito de tecnologias de desenvolvimento web, julgue o item seguinte.

O seguinte código aplica CSS na **div class="box"**, deixando-a com cor de fundo no valor **rgb(204,204,255)**.

```
<html>
  <head>
    <style>
      div.box { border: solid;
        border-width: thin; width:100%; }
      div.color {
        background: rgb(204,204,255);
        padding: 1em;
        border: none; }
    </style>
```

```
<body>
  <div class="box">
    Texto
  </div>
</body>
</html>
```



**ERRADA**, pois o elemento div existente pertence a classe **"box"**, e a cor de fundo mencionada pertence à classe **"color"**.

# ➤ Questão 3

(2011 – EBC – Criação e Desenvolvimento Web)

As propriedades **color** e **background-color** definem a cor para o elemento de marcação na criação de uma página web. No que concerne a esse assunto, julgue os itens a seguir.

1 - Para a criação de uma cor RGB são atribuídos valores entre 0 e 255. O valor 0 gera a cor branca e o 255, a cor preta.

ERRADO! São três valores de 0 a 255, um valor para o Vermelho (RED), um valor para o Verde (GREEN), e outro valor para o Azul (BLUE).

2 - É permitido, na sintaxe CSS, misturar número com porcentagem para criação de uma cor.

ERRADO! Se misturasse número inteiro com porcentagens ficaria confuso demais. Se começar com um tipo, continuar com o tipo.

# ➤ Questão 3 - continuação

(2011 – EBC – Criação e Desenvolvimento Web)

As propriedades **color** e **background-color** definem a cor para o elemento de marcação na criação de uma página web. No que concerne a esse assunto, julgue os itens a seguir.

3 - Ao se aplicar uma cor de fundo (**background-color**) ao elemento **<body>**, as palavras serão coloridas.

ERRADO! Como o nome já diz, **background-color** se aplica à cor do fundo, não ao texto. Para este efeito, precisaríamos aplicar a propriedade **color** do elemento **body**.

4 - Os valores alfanuméricos válidos para definir uma cor podem ser formados por três números hexadecimais que representam os valores de vermelho, verde e azul, como, por exemplo, **#00F**.

CORRETO. São três valores, conforme já mencionados no slide anterior, e além disso, pode-se usar os valores em hexadecimal também, ao invés de decimal.

GABARITO:

1 – CORRETO

2 – ERRADO

3.1 – ERRADO    3.2 – ERRADO    3.3 – ERRADO    3.4 – CORRETO

**Até a próxima aula!**