

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO DE BARUERI

Unidade “Brasílio Flores de Azevedo”

DSA1 (Desenvolvimento de Sistema e Aplicativos)  
TAG's

Prof. Leomar Duarte

## Cores na Web

Inclusão de cores para letras, bordas, background, etc.

Inclusão de cores no padrão RGB - **Red**, **Green** e **Blue**

Valores com variação entre 0 a 255

**Tipos de inclusões conforme o código do exemplo abaixo:**

- Nome da cor
- Código Hexadecimal com uso do #, com a variação entre 0=>9, a=>f
- Código RGB (0,0,0)
- Código RGBA (0,0,0,0) => A de Alpha – 0,1=>1,0 → Transparente a Opaco
- Gradient → Cor com início e fim

Crie e teste o exemplo abaixo com o nome **19-cores.html**

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3      <head>
4          <meta charset="UTF-8" />
5          <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
6          <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
7          <title>Cores na WEB</title>
8          <style>
9              h1, #nome {
10                 color: ■ red;
11             }
12             h2, #hexa {
13                 color: ■ #ff0000;
14                 /* 0 1 2 ...9 a b c d e f */
15             }
16             h3, #rgb {
17                 color: ■ rgb(255, 0, 0);
18             }
19             h4, #rgba {
20                 color: RGBA(255, 0, 0, 0.1); /*Alpha 0.0, 0,1 até 1.0*/
21             }
22             h5, #grad {
23                 /*Da esquerda para direita*/
24                 background-image: linear-gradient(to right, ■ red, ■ green, ■ blue);
25                 color: □ #ffffff;
26             }
```

```

27
28     h6, #grad {
29         /*Da esquerda para direita*/
30         height: 7rem;
31         background-image: linear-gradient(to bottom right, red, yellow, white, aqua, violet);
32         color: #ffffff;
33     }
34
35     #radial{
36         text-align: center;
37         height: 100px;
38         width: 100px;
39         background-image: radial-gradient(red, yellow, white);}
40
41     #conico{
42         color: white;
43         text-align: center;
44         height: 100px;
45         width: 100px;
46         background-image: conic-gradient(red, yellow, green, blue, black);}
47
48     </style>
49 </head>
50 <body>
51
52     <h1>Usando parágrafo</h1>
53     <p style="color: red;">Cor por Nome</p>
54     <p style="color: #ff0000;">Cor por Hexadecimal</p>
55     <p style="color: rgb(255, 0,0);">Cor por RGB</p>
56     <p style="color: rgba(255, 0, 0, 0.1);">Cor por RGBA</p>
57     <p style="background-image:linear-gradient(to right, red, green, blue)">Cor por Gradiente</p>
58
59     <hr size="5px" color="black" />
60
61     <h1>Usando div</h1>
62     <div id="nome">Cor por Nome</div>
63     <div id="hexa">Cor por Hexadecimal</div>
64     <div id="rgb">Cor por RGB</div>
65     <div id="rgba">Cor por RGBA</div>
66     <div id="grad">Cor por Gradiente</div>
67
68     <hr size="5px" color="black" />
69
70     <h1>Usando títulos</h1>
71     <h1>Cor por Nome</h1>
72     <h2>Cor por Hexadecimal</h2>
73     <h3>Cor por RGB</h3>
74     <h4>Cor por RGBA</h4>
75     <h5>Cor por Gradiente Linear</h5>
76     <h6>Cor por Gradiente diagonal</h6>
77
78     <hr size="5px" color="black" />
79     <div id="radial">RADIAL</div>
80
81     <hr size="5px" color="black" />
82     <div id="conico">CONICO</div>
83
84 </body>
</html>

```

## Testes

- Altere os valores e verifique no browser