

Arquivo 03 (Cores)

Parâmetros (HTML):

Descontinuados:

Cor de Fundo : `bg_color=""`

Observação Importante: Lembre-se que a função do **HTML** é **semântica**, ou seja, ele só é responsável por **dar nome / significado** aos elementos, montando a **estrutura** do site. Sempre que quiser fazer algo que envolva **formatação**, procure fazer no **CSS**.

Declarando uma cor:

Existem seis formas.

1 - Nome:

Podemos simplesmente chamar uma cor usando seu nome, por exemplo, **red(vermelho)**, **green(verde)**, **blue(azul)**, etc. Essa é a maneira mais limitada de se fazer isso, pois nem todas as cores possuem um nome.

2 - Hexadecimal:

Outra maneira é utilizando o código hexadecimal da cor em específico, por exemplo, **#FF0000(vermelho)**, **#008000(verde)**, **#0000FF(azul)**. Essa ordem que os códigos possuem não é aleatória, há um padrão para cada cor. Veja:

#xxxxxx

Os dois primeiros dígitos, referem-se à quantidade de **vermelho**.

Os dois dígitos do meio, referem-se à quantidade de **verde**.

Os dois últimos dígitos, referem-se à quantidade de **azul**.

Juntando tudo, forma-se a cor escolhida.

3 - R.G.B.:

Uma outra forma, é utilizando o código R.G.B. (Red Green Blue) da determinada cor, por exemplo, **rgb(255,0,0)** - **vermelho**, **rgb(0,255,0)** - **verde**, **rgb(0,0,255)** - **azul**. Essa forma é considerada um pouco melhor do que a do código hexadecimal. O padrão desse código é o mesmo do hexadecimal. Veja:

rgb(x,x,x)

O primeiro parâmetro, refere-se à quantidade de **vermelho**.

O segundo parâmetro, refere-se à quantidade de **verde**.

O terceiro parâmetro, refere-se à quantidade de **azul**.

Juntando tudo, forma-se a cor escolhida. Os números dos parâmetros vão de **0 a 255**.

4 - R.G.B.A.:

Uma outra forma, parecida com o R.G.B., é utilizando o código R.G.B.A. (Red Green Blue Alpha) da determinada cor, por exemplo, **rgb(255,0,0,1)** - **vermelho**, **rgb(0,255,0,1)** - **verde**, **rgb(0,0,255,1)** - **azul**. Essa forma é praticamente idêntica ao R.G.B., a única diferença, é a adição de um novo parâmetro que define a transparência do conteúdo da página. Veja:

rgba(x,x,x,x)

O primeiro parâmetro, refere-se à quantidade de **vermelho**.

O segundo parâmetro, refere-se à quantidade de **verde**.

O terceiro parâmetro, refere-se à quantidade de **azul**.

O quarto parâmetro, refere-se à quantidade de **transparência** do conteúdo da página.

Juntando tudo, forma-se a cor escolhida e a quantidade de transparência. Os números dos parâmetros vão de **0 a 255**, com exceção do parâmetro **Alpha**, que vai de **0 a 1**.

5 - H.S.L.:

Uma quinta forma de se fazer isso, é definindo a cor através da Matiz, Saturação e Luminosidade, por exemplo, **hsl(0,100%,50%)** - **vermelho**, **hsl(120%,100%,50%)** - **verde**, **hsl(240%,100%,50%)** - **azul**. Também há um padrão a ser seguido. Veja:

hsl(x,x,x)

O primeiro parâmetro, refere-se à quantidade de **matiz**.

O segundo parâmetro, refere-se à quantidade de **saturação**.

O terceiro parâmetro, refere-se à quantidade de **luminosidade**.

Juntando tudo, forma-se a cor escolhida. Os parâmetros são em **porcentagem**.

6 - H.S.L.A.:

Uma última forma de se fazer isso, é definindo a cor através da Matiz, Saturação, Luminosidade e Alpha, por exemplo, **hsla(0,100%,50%,1)** - **vermelho**, **hsla(120%,100%,50%,1)** - **verde**, **hsla(240%,100%,50%,1)** - **azul**. O padrão é o mesmo do hsl. Veja:

hsla(x,x,x,x)

O primeiro parâmetro, refere-se à quantidade de **matiz**.

O segundo parâmetro, refere-se à quantidade de **saturação**.

O terceiro parâmetro, refere-se à quantidade de **luminosidade**.

O quarto parâmetro, refere-se à quantidade de **transparência** do conteúdo da página.

Juntando tudo, forma-se a cor escolhida e a quantidade de transparência. Os parâmetros são em **porcentagem**, com exceção do parâmetro **Alpha**, que vai de **0 a 1**.

Observação: Você não precisa decorar esses códigos. Existem diversos sites na internet que exibem esses códigos e também diversos softwares com seletores de cores (Excel, Power BI, Photoshop, etc).

CSS:

Colocando uma Imagem de Plano de Fundo da Página = background-image:
url("[nome do arquivo].[extensão do arquivo]");