

Capítulo 13

Psicologia das Cores

Escolher uma boa paleta de cores com cores harmônicas são extremamente importantes para o desenvolvimento de sites!

Tabela de Utilização de Cores 😊

Cor	Associada a	Usar em	Evitar
vermelho	amor, emoção, energia, raiva, perigo	comida, moda, entretenimento, serviços de emergência e saúde	luxo, natureza, serviços em geral
amarelo	felicidade, alegria, otimismo, covardia	dar luz, dar calma e felicidade, chamar atenção	pode indicar que algo é barato ou spam
laranja	divertimento, ambição, calor, cautela	comércio eletrônico, entretenimento, call-to-action	pode se tornar cansativo se muito explorado
verde	saúde, natureza, dinheiro, sorte, inveja	relaxamento, turismo, financeiros, meio ambiente	luxo, tecnologia, meninas adolescentes
azul	competência, sabedoria, calma, frio	tecnologia, medicina, ciências, governo	comida (reduz apetite)
roxo	criatividade, poder, sabedoria, mistério	produtos de beleza, astrologia, ioga, espiritualidade, adolescente	não prende muito a atenção, indiferente
marrom	terra, robustez, estabilidade, amizade	alimentação, imobiliária, animais, finanças	cor considerada conservadora
preto	elegância, autoridade, mistério, morte	luxo, moda, marketing, cosméticos	desconforto e medo
branco	pureza, limpeza, felicidade, segurança	medicina, saúde, tecnologia, luxo (com preto, ouro, cinza)	não chama atenção, deve ser combinado
cinza	formalidade, sofisticação, frieza, indiferença	bens de luxo, efeito calmante	dá a sensação de frieza
rosa	amor, romance, sinceridade, cuidados	produtos femininos e cosméticos	pode tornar muito sentimental e doce

Formas de Aplicar um cor as coisas com CSS:

Por Nomes:

```
<!--Representação por nomes-->
<h2 style="background-color: blue; color: white;">Exemplo de Cores</h2>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Voluptas quasi natus ipsam?
Id praesentium ipsam culpa consequuntur autem voluptates reiciendis suscipit ab aut
animi, ad, omnis explicabo libero, ut tempora.</p>
```

Por Valor Hexadecimal da cor:

```
<!--Representação em Hexadecimal-->
<h2 style="background-color: ■#0000ff; color: ■#ffffff;">Exemplo de Cores</h2>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Voluptas quasi natus ipsam?
Id praesentium ipsam culpa consequuntur autem voluptates reiciendis suscipit ab aut
animi, ad, omnis explicabo libero, ut tempora.</p>
```

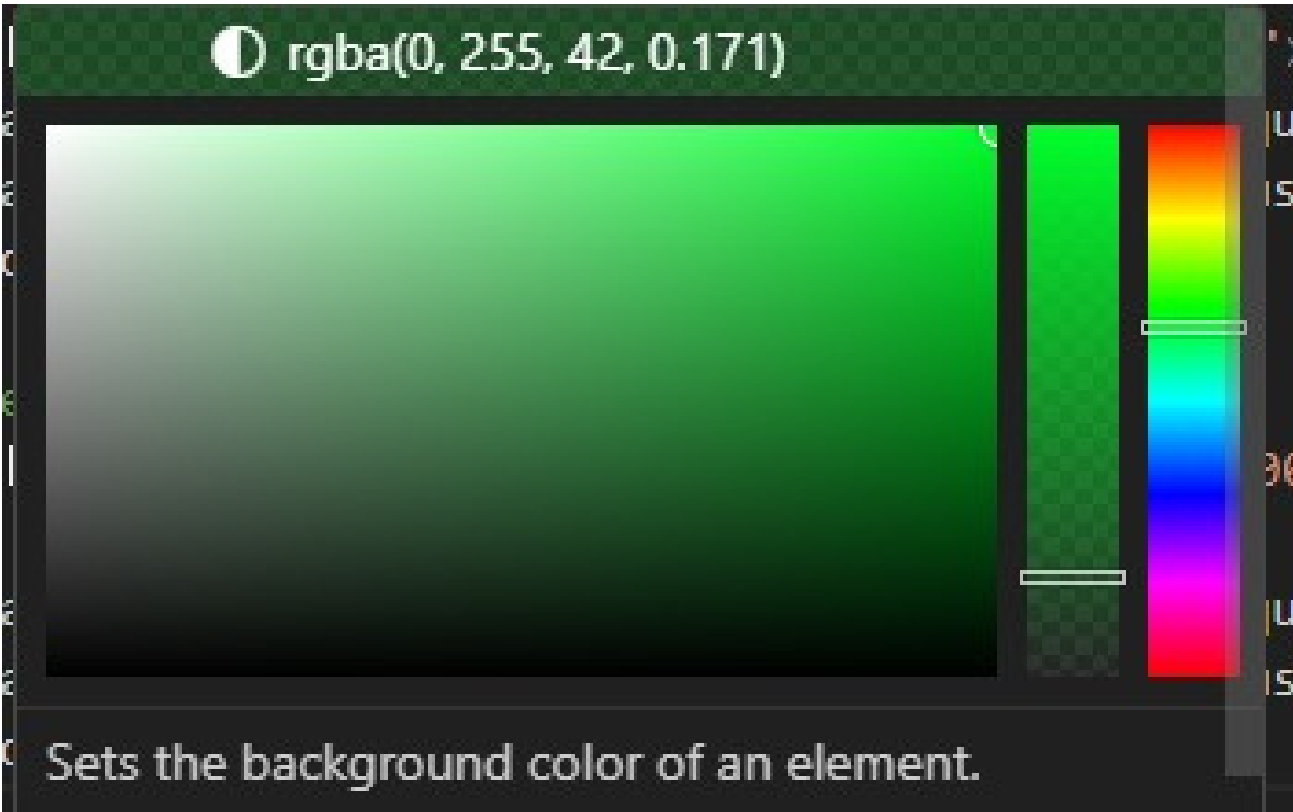
Por valores RGB:

```
<!--Utilizando valores em RGB (Green,Red,Blue)-->
<h2 style="background-color: ■rgb(0, 0, 255); color: ■rgb(255,255,255);">Exemplo de Cores</h2>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Voluptas quasi natus ipsam?
Id praesentium ipsam culpa consequuntur autem voluptates reiciendis suscipit ab aut
animi, ad, omnis explicabo libero, ut tempora.</p>
```

Por HSL:

```
<!--Representação por HSL (Hue, Saturation, Luminosity)-->
<h2 style="background-color: ■hsl(240, 100%, 50%); color: ■hsl(0, 0%, 100%);">Exemplo de Cores</h2>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Voluptas quasi natus ipsam?
Id praesentium ipsam culpa consequuntur autem voluptates reiciendis suscipit ab aut
animi, ad, omnis explicabo libero, ut tempora.</p>
```

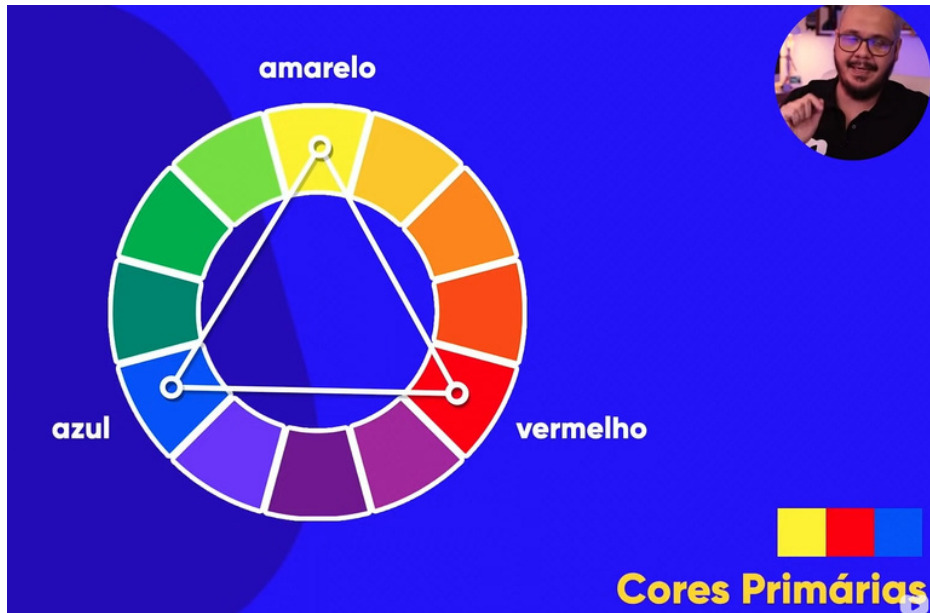
Podemos tbm Selecionar uma cor passando o mouse por cima do comando color e também selecionar uma transparência para a cor escolhida:



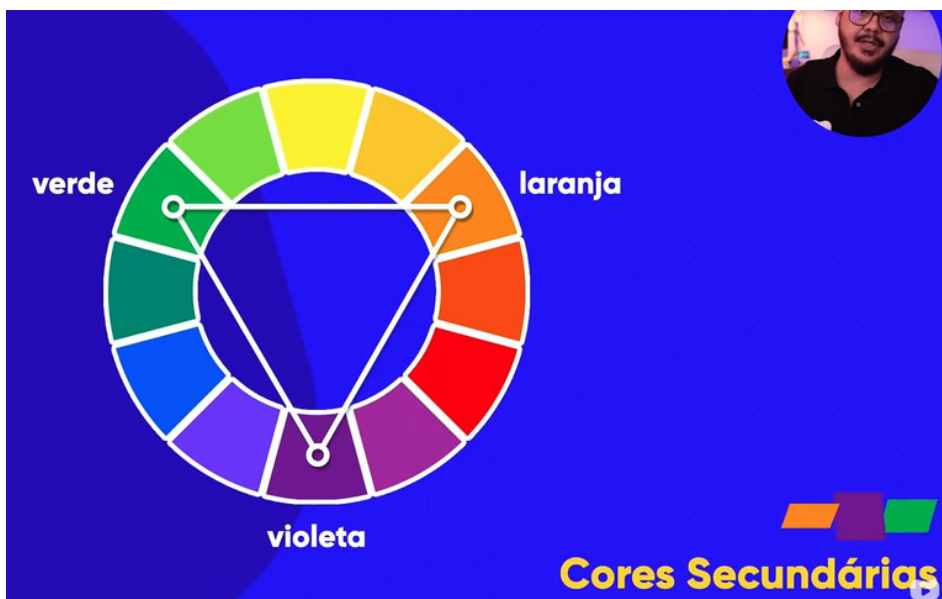
```
<!--Passando o mouse em cima e escolhendo a transparencia também-->  
<h2 style="background-color: rgba(0, 89, 255, 0.116); color: rgba(255, 255, 255, 0.87);"  
>Exemplo de Cores</h2>  
<p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Voluptas quasi natus ipsam?  
Id praesentium ipsam culpa consequuntur autem voluptates reiciendis suscipit ab aut  
animi, ad, omnis explicabo libero, ut tempora.</p>
```

Harmonia de Cores

Cores Primárias:



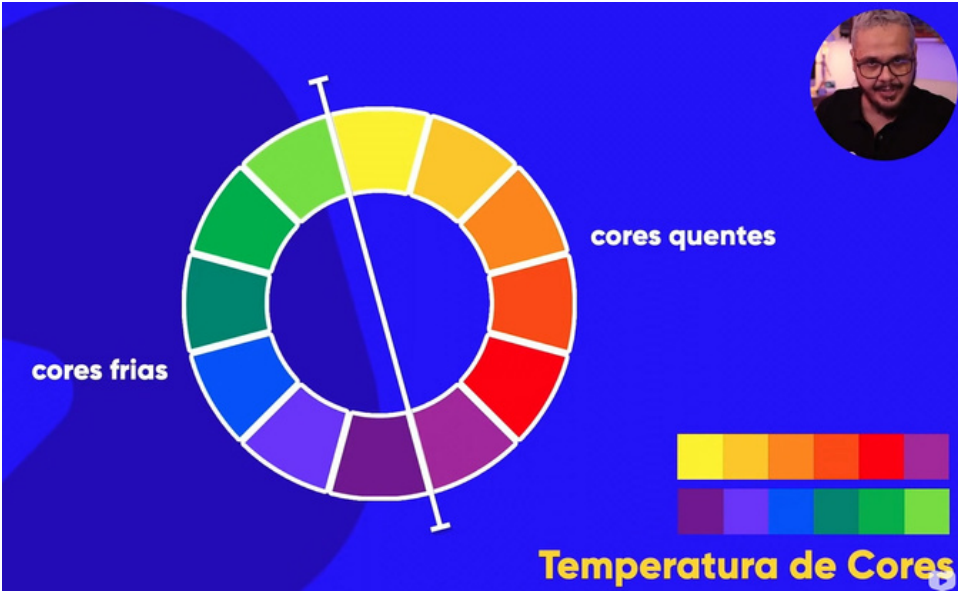
Secundárias:



Terciarias:



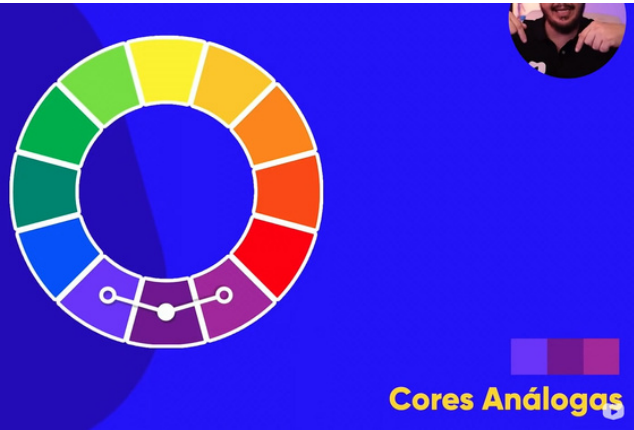
Cores Frias e Cores Quentes:



Cores Complementares/ Cores com contraste?



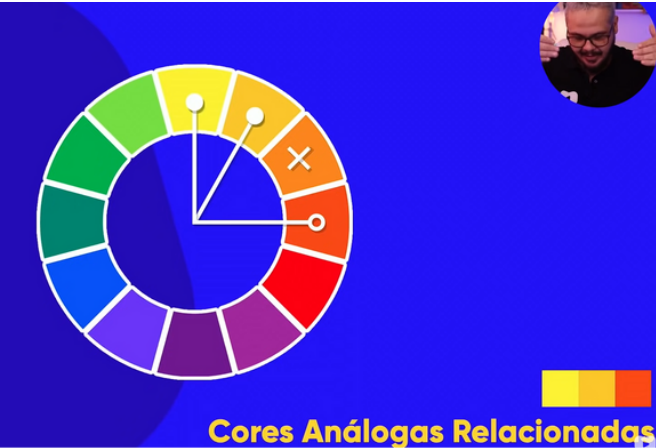
Cores Análogas:



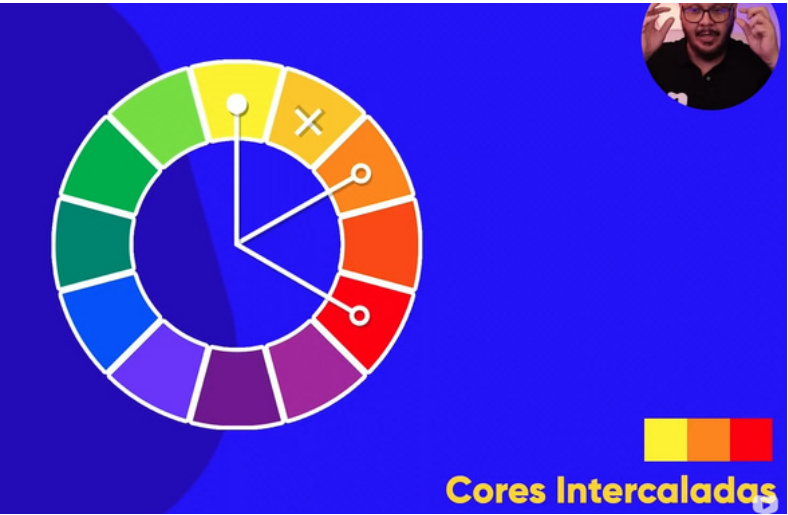
Cores Análogas e uma Complementar:



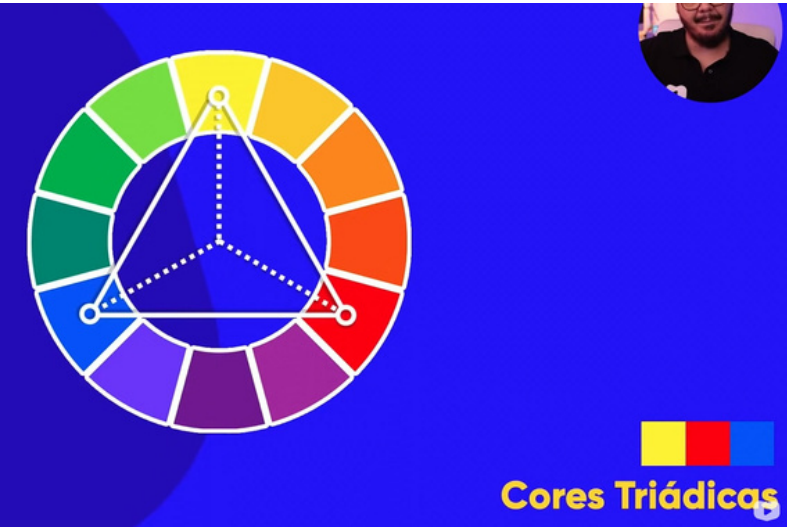
Cores Análogas Relacionadas:



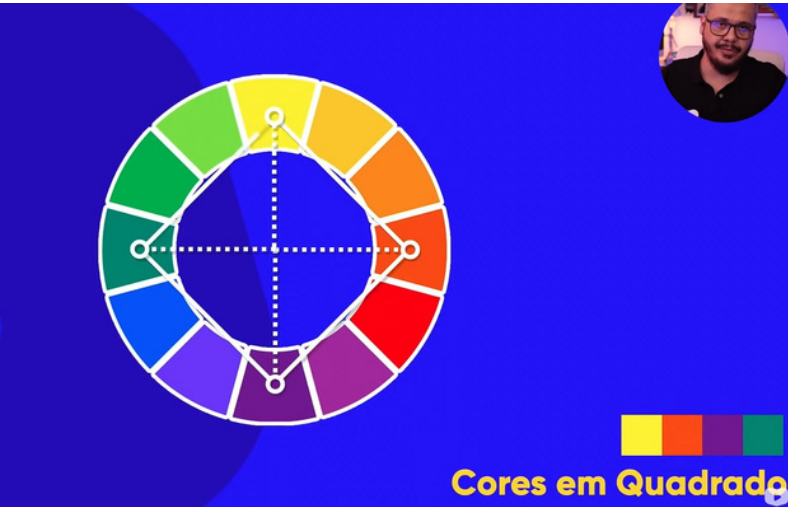
Cores Intercaladas:



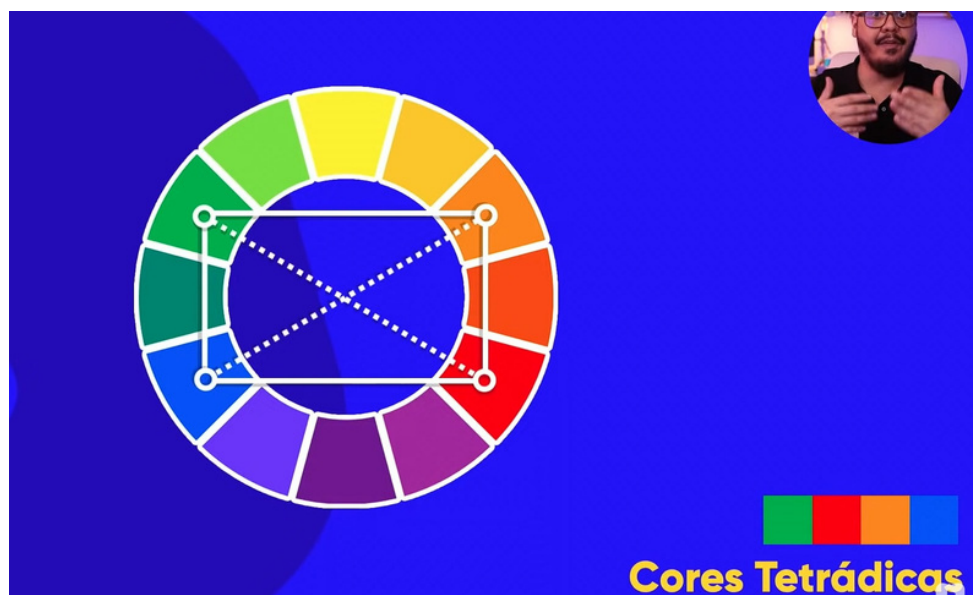
Cores Triádicas:



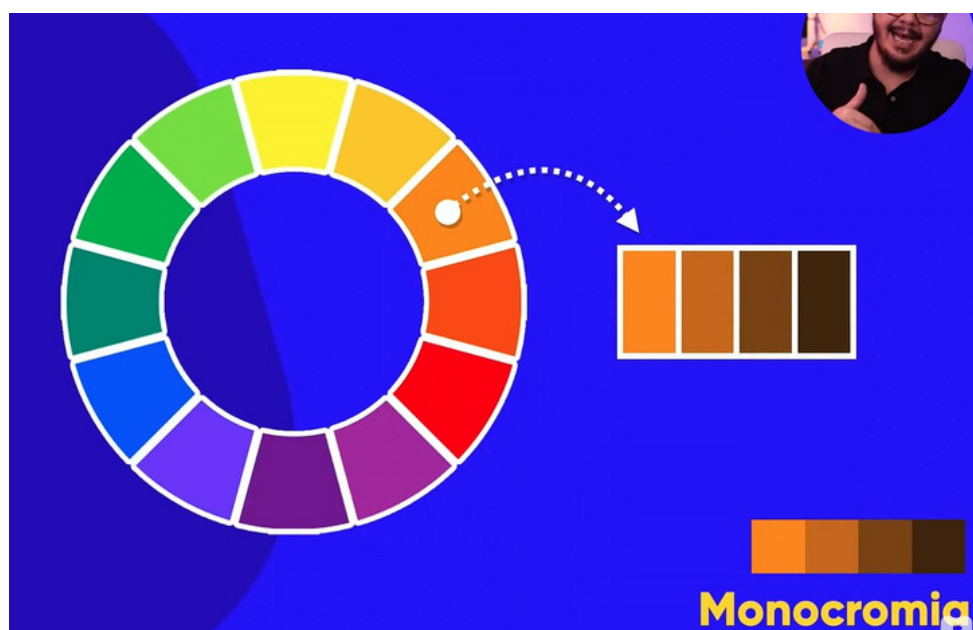
Cores Em Quadrados:



Cores Tetrádicas:



Monocromia:



Paleta de Cores

Para criar paletas de cores harmônicas podemos usar o site do Adobe Color. Em :
<https://color.adobe.com/pt/create/color-wheel>

Podemos usar tbm o <https://paletton.com#uid=5020u0kmcqx3wrfbxsevCp-R-nq> para criar uma paleta e visualizar um exemplo num site
E Também o <https://colors.co/1b3022-9984d4-592e83-f2f2f2-b4edd2> para gerar paletas caso você não tenha um conclusão.

Degrade

Para criar gradientes com as CSS utilizamos os comandos Background-image e especificamos o formato do gradiente e em seguida as cores a serem utilizadas Ex:

```
<style>
  /*Configurações globais das CSS */
  height: 100%;
}
body {
  background-image: linear-gradient(to Top, #495AD2, #C81E9B, #FF0F53, #FF8500, #FCCA5F );
}
</style>
<title>Gradiente em CSS</title>
```

Testando gradientes



Podemos definir a direção do gradiente também:

Para a direita

```
background-image: linear-gradient(to Right, #495AD2, #C81E9B, #FF0F53, #FF8500, #FCCA5F );
```

Testando gradientes



Para baixo:

```
background-image: linear-gradient(to Bottom, #495AD2, #C81E9B, #FF0F53, #FF8500, #FCCA5F );
```



Para esquerda

```
background-image: linear-gradient(to left, #495AD2, #C81E9B, #FF0F53, #FF8500, #FCCA5F );
```

Em Radial:

```
background-image: radial-gradient(circle, #495AD2, #C81E9B, #FF0F53, #FF8500, #FCCA5F );
```



Criação de projeto com estilo:

1) Criação do Arquivo CSS através do link-CSS:

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

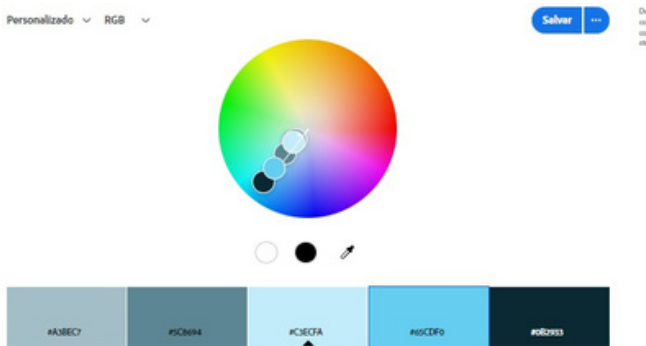
2) Deixar o arquivo para o padrão UTF-8

```
1 @charset "Utf-8";
```

3) Configurações globais:

```
*  
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
/* height: 100%;*/
```

4) Definir Paleta de Cores:



5) Configurações do Main:

```
main{  
  background-color: white;  
  border-radius: 10px;  
  box-shadow: 5px 5px 15px #356d80a9;  
  width: 600px;  
  padding: 10px;  
  margin: auto;  
}
```

Background-Color: muda a cor do fundo da caixa de texto

Border-radius: define o tamanho do arredondamento das bordas do caixa de texto

box-shadow: define o sombreadimento da caixa de texto (Profundidade, Altura, Volume e cor)

width: define o tamanho da caixa de texto

padding: define uma a distância entre o conteúdo de um elemento e suas bordas

margin: define a área de margem nos quatro lados do elemento

Configuração de Titulos:

```
h1{
  color: #5C8694;
  text-align: center;
  text-shadow: 1px 1px 2px #283a41bb;
}

h2{
  color: #0B2933 ;
}
```

- text-align: Centraliza o titulo na tela
- text-shadow: Cria sombreamento no texto dando a impressão de profundidade (Profundidade, Altura, Volume e cor)
- color: define a cor do texto

Configuração do paragrafo:

```
p{
  text-align: justify;
}
```

text-align justify: alinha o conteúdo do paragrafo uniformemente

Resultado final:

