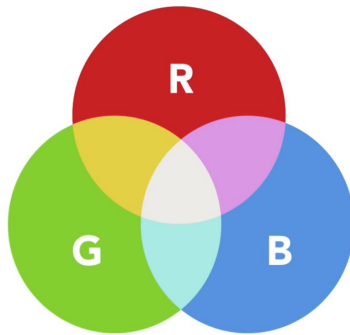


Teoria das Cores

Principais Tópicos

Vocabulário das cores

- Red, Green and Blue são cores primárias da web.



- Colors são representadas no formato RGB `rgb(255,255,255)` ou HEX `#fff`

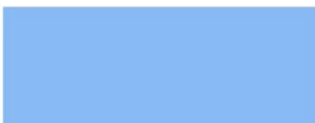
R G B
rgb(66, 134, 244)

#4286f4
R G B

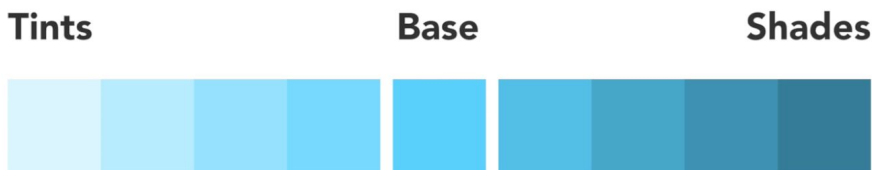
- Temperatura: é o quão quente ou fria é uma cor.

Warm

Cool



- Brilho: é mudança de tons - claro ou escuro (adicionar mais branco ou preto em uma cor).



- Saturação: é a intensidade da cor, é definida pela quantidade de cinza que a cor contém. Então, ajusta-se a saturação de uma cor adicionando-se quantidades de cinza, por isso quanto mais pura for a cor, mais saturada ela é.

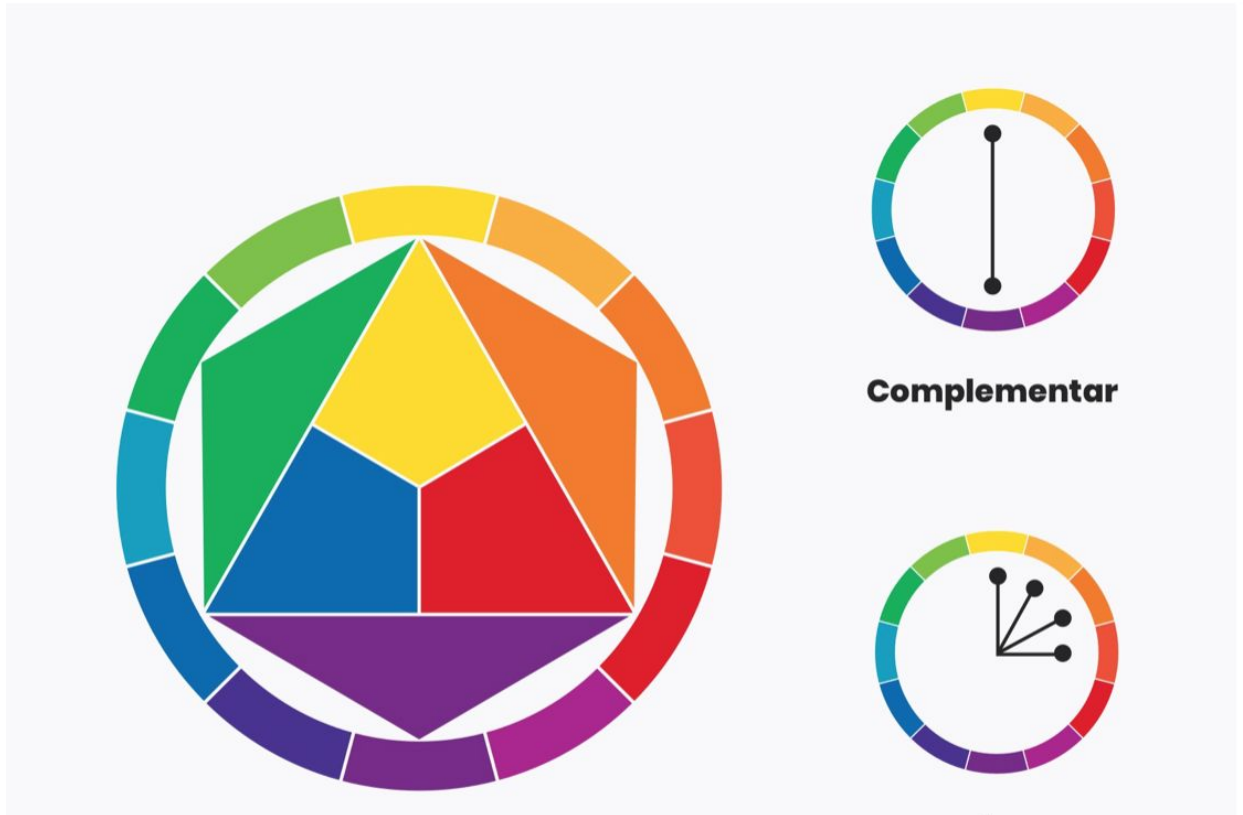


- Hue (Matriz) É o estado puro da cor, sem o branco ou o preto agregado.



Roda de Cores

- Das cores RGB, surgem outras cores. Isso é o que é conhecido como roda de cores
- Usando esta roda de cores, podemos criar esquemas de cores, que é uma forma de combinar cores.
 - **Monocromática:** uma cor e vários tons e matizes da mesma cor.
 - **Complementar:** cores que são opostas na roda de cores.
 - **Análogo:** cores que estão próximas umas das outras na roda de cores.



- Acesse [Coolers.co](https://coolers.co) and [Adobe CC](https://adobe.com) para ajudar você a escolher cores que combinam

Psicologia das Cores

- Amarelo dá uma sensação de clareza e calor, mas também é otimista e divertido.
- Laranja é amigável, alegre e dá uma sensação de confiança.
- O vermelho é uma cor apaixonante, dá a sensação de emoção, juventude e ousadia.
- O roxo é uma cor sábia que dá a sensação de criatividade e imaginação.
- Azul significa confiança, força e tranquilidade.
- Verde é pacífico, geralmente dá a sensação de saúde, crescimento, natureza.
- O cinza é uma cor neutra e dá a sensação de calma, simplicidade e equilíbrio.



O que fazer - O que não fazer

- Não use preto puro: preto puro tem um contraste muito alto, é melhor usar um escuro cinza #444.
- Não use cores neon: causará fadiga ocular aos usuários, manterá uma cor menos saturada com um tom mais escuro
- Use cores apenas para ações: botões, links, ícones. Quanto menos você usar a cor, mais ela se destaca.

Atribuições

Leia Mais

- [Web Design 101: Color theory](#): Um artigo no blog que cobre tudo sobre a teoria das cores
- [Material Design Colors](#): Paletas de cores das diretrizes de design de material do Google
- [Brandcolors](#): Cores oficiais para as maiores marcas do mundo.

Crie sua própria paleta de cores

- Experimente com cores [Coolors.co](#)
- Crie várias paletas de cores para diferentes marcas (example: app de vendas, delivery, social media app, etc)

Exemplos de sites:

