**Capítulo 13: Cores**

A **Psicologia das Cores** é um estudo que aponta a maneira como nosso cérebro se comporta diante de informações captadas visualmente.

As Cores e a psicologia das cores também são usadas nas marcas e nas logomarcas de empresas para que elas sejam lembradas pelos consumidores.

Segundo **Neil Patel**, pessoas levam cerca de 90 segundos para decidir se querem ou não um produto, e que 90% dessa decisão se baseia na sua cor.

* Azul: competência, sabedoria, calma, frio.
* Laranja: divertimento, ambição, calor, cautela.
* Amarelo: felicidade, alegria, otimismo, covardia...

**Mais informações em PDF 13 : A Psicologia das Cores**

**Representação das cores em CSS3**

**Por nome:** style = "blue, white..."

**Hexadecimal:** style = "#0000ff, #ffffff"

**RGB** (Red, Gren, Blue)

**HSL**  (Hue, Sturation, Luminosity) << Tom, Saturação e Luminosidade

a (alfa/transparência)

Ex: rgba

**E o que significa Hexadecimal?**

**Decimal:** combinação com números = 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 (nove números)

**Hexadecimal:** 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F (Zero = nada F= mais/maior/forte)

>>> Toda cor é formada por um conjunto. <<<

**Harmonia de Cores**

**Círculo Cromático:**

*Utilizado para conseguir harmonizar as cores.*

**Cores Primarias:**

Amarelo, vermelho e azul. Formam um triangulo no *círculo cromático*.

**Cores Secundárias:**

Laranja, violeta e verde.

**Cores Terciárias:**

Toda cor terciaria está entre as cores primarias e secundarias:

Amarelo-esverdeado, amarelo-alaranjado, vermelho-alaranjado, vermelho-arroxeado, azul-arroxeado, azul-esverdeado.

**Temperatura de Cores:**

Cores frias (azul, roxo, etc.) cores quentes (laranja, vermelho, amarelo

**Cores complementares:** *se complementam*

Azul-arroxeado + amarelo

Azul e laranja

Vermelho verde

**Cores Análogas:***são as que se parecem*

Violeta, azul-arroxeado, + vermelho-arroxeado

**Cores Análogas e uma complementar**

Vermelho-arroxeado + azul-arroxeado + violeta + amarelo

**Cores Análogas Relacionadas**

Amarelo + amarelo-alaranjado + vermelho-alaranjado

**Cores Intercaladas:**

Amarelo + vermelho-alaranjado + vermelho

**Cores Triádicas**

Pula três cores e pega uma cor.

Amarelo, vermelho e azul na paleta de cores do PDF 13

**Cores em Quadrado**

Pula duas cores e vai pro vermelho alaranjado se a escolha for o Amarelo.

**Cores Tetrádicas**

Verde + vermelho + laranja + azul

**Monocromia:**

Saturação de brilho com HSL

**Sites uteis**

Adobe Collors

<https://paletton.com/#uid=7220u0k55ho2ssa3Qmm6qbVc07L>

Colors

**Gradiente em CSS**

**Para colocar cores em gradiente utiliza-se:**

**Background-image:** linear-gradiente e entre parentes identificar a direção ou graus (4deg), cor (de branco para azul)

Exemplo: to right, white for blue

background-image: linear-gradient(to bottom, #61481E, #7A694B, #7A694B, #887352);

Fixar:

background-attachment: fixed;

**(\*) configurações globais das css**

\* { */\* Configurações globais das CSS \*/*

            height: 100%;

        }

**Mais informações**

**border-radius:** adicionar uma borda arredondada em meu conteúdo.

**Box-shadow:** adicionar uma sombra para a direta, esquerda, para baixo e uma cor de sombra em meu conteúdo.

**Width:** largura do conteúdo

**Padding:** preenchimento do conteúdo

**Margin:** margem do conteúdo