Questões Teóricas

1. **Como o olho humano percebe as cores e a função dos cones**: O olho humano percebe cores através de células sensoriais chamadas cones, que estão localizadas na retina. Existem três tipos de cones, cada um sensível a diferentes faixas de comprimento de onda: um para o vermelho, outro para o verde e outro para o azul. A combinação de sinais dos cones permite ao cérebro interpretar uma vasta gama de cores.
2. **Diferença entre RGB e CMYK**:

**RGB** (Red, Green, Blue) é um modelo de cores aditivas usado principalmente em telas. Cores são criadas pela adição de luz nas cores primárias. **Exemplo de aplicação**: design gráfico digital.

**CMYK** (Cyan, Magenta, Yellow, Key/Black) é um modelo subtrativo utilizado na impressão. As cores são formadas pela subtração de luz branca. **Exemplo de aplicação**: impressão de materiais gráficos.

1. **Conceito de cor aditiva e subtrativa**:

**Cor aditiva**: é gerada pela adição de luz. Exemplo: ao misturar luzes vermelha, verde e azul, obtemos branco.

**Cor subtrativa**: resulta da subtração de luz. Exemplo: ao misturar tintas ciano, magenta e amarela, obtemos preto.