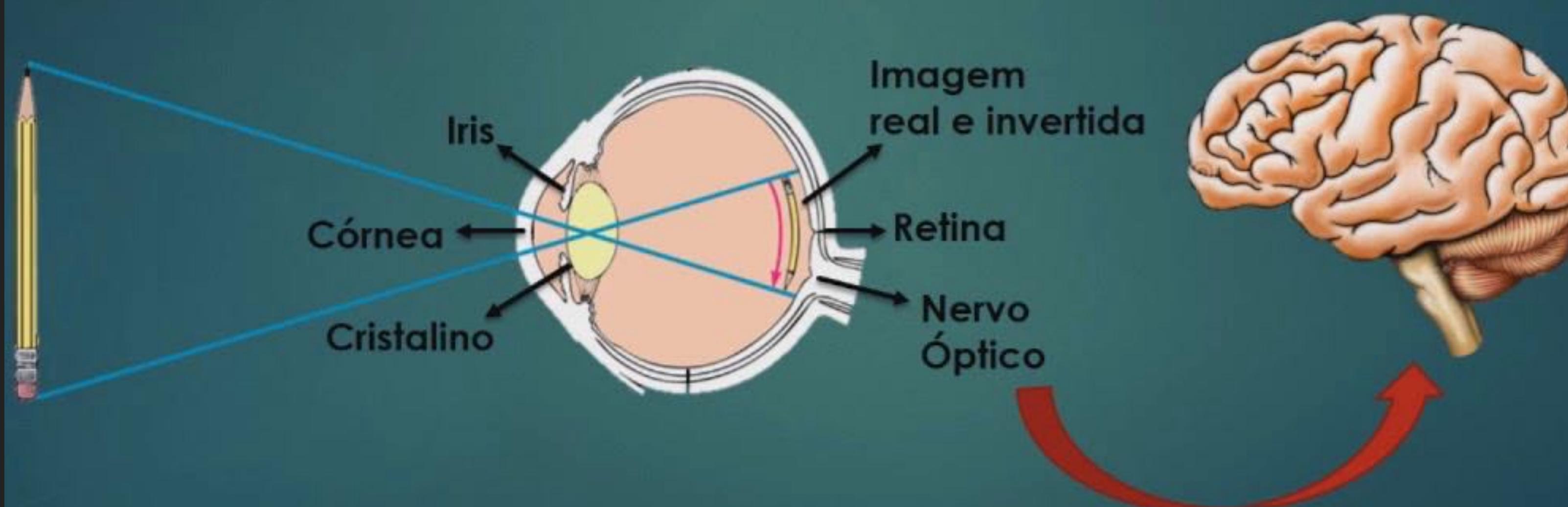


MÓDULO 9 - DIREÇÃO DE FOTOGRAFIA

FISIOLOGIA E PERCEPÇÃO



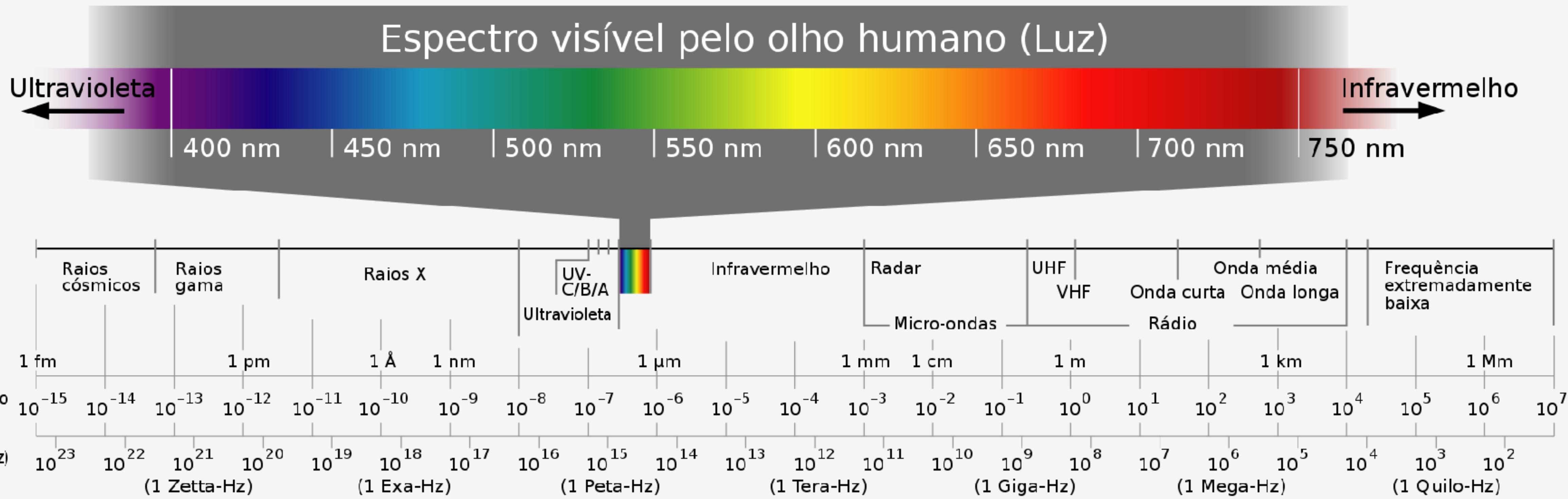
Olho humano



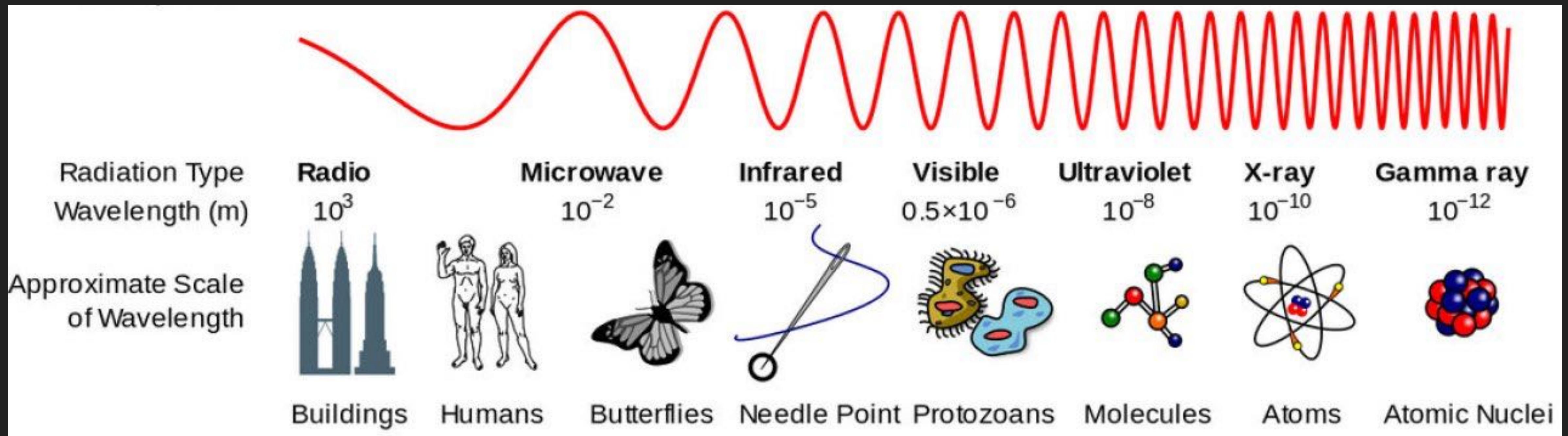
OLHO HUMANO

- ▶ Visão *Fotóptica*: Cones são responsáveis pela percepção em zonas de maior luminância e pelas cores. Sendo o verde a cor de maior sensibilidade.
- ▶ Visão *Escotóptica*: Bastões responsáveis pela percepção em zonas de pouca luminosidade.
- ▶ Olho humano consegue capturar até 100 trilhões de variações luminosas.
- ▶ Resolução de aproximadamente 576 megapixels

ESPECTRO VISÍVEL



ESPECTRO VISÍVEL

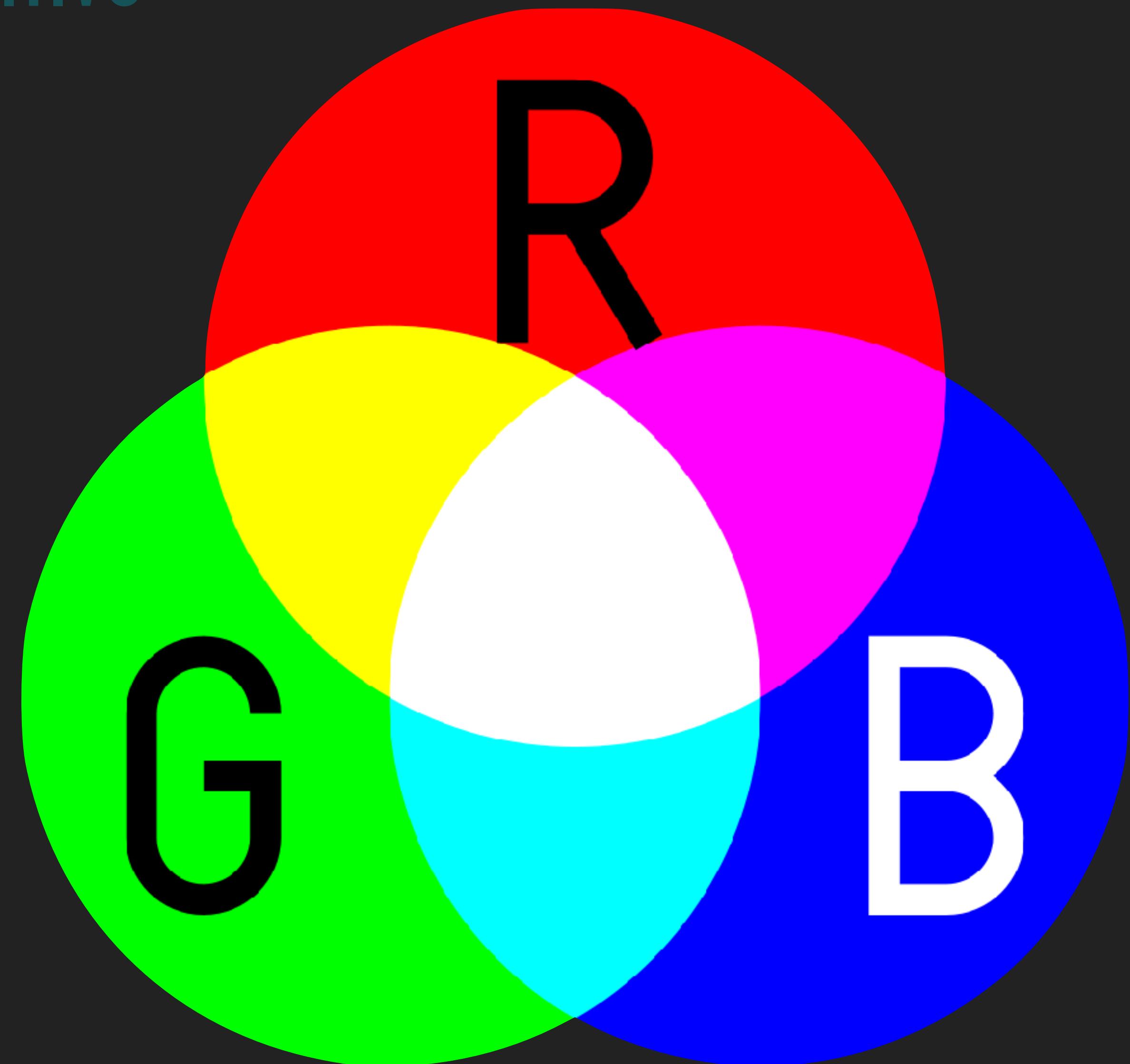


SISTEMA DE COR ADITIVO

- ▶ As cores da luz.
- ▶ Branco é composto Vermelho (Red), Verde (Green) e Azul (Blue).
- ▶ Preto é ausência de luz.

- ▶ Todas as cores do espectro visível são compostas pela adição destas cores.
- ▶ Monitores, led, sensores de câmera usam esta técnica para geração de imagem colorida.

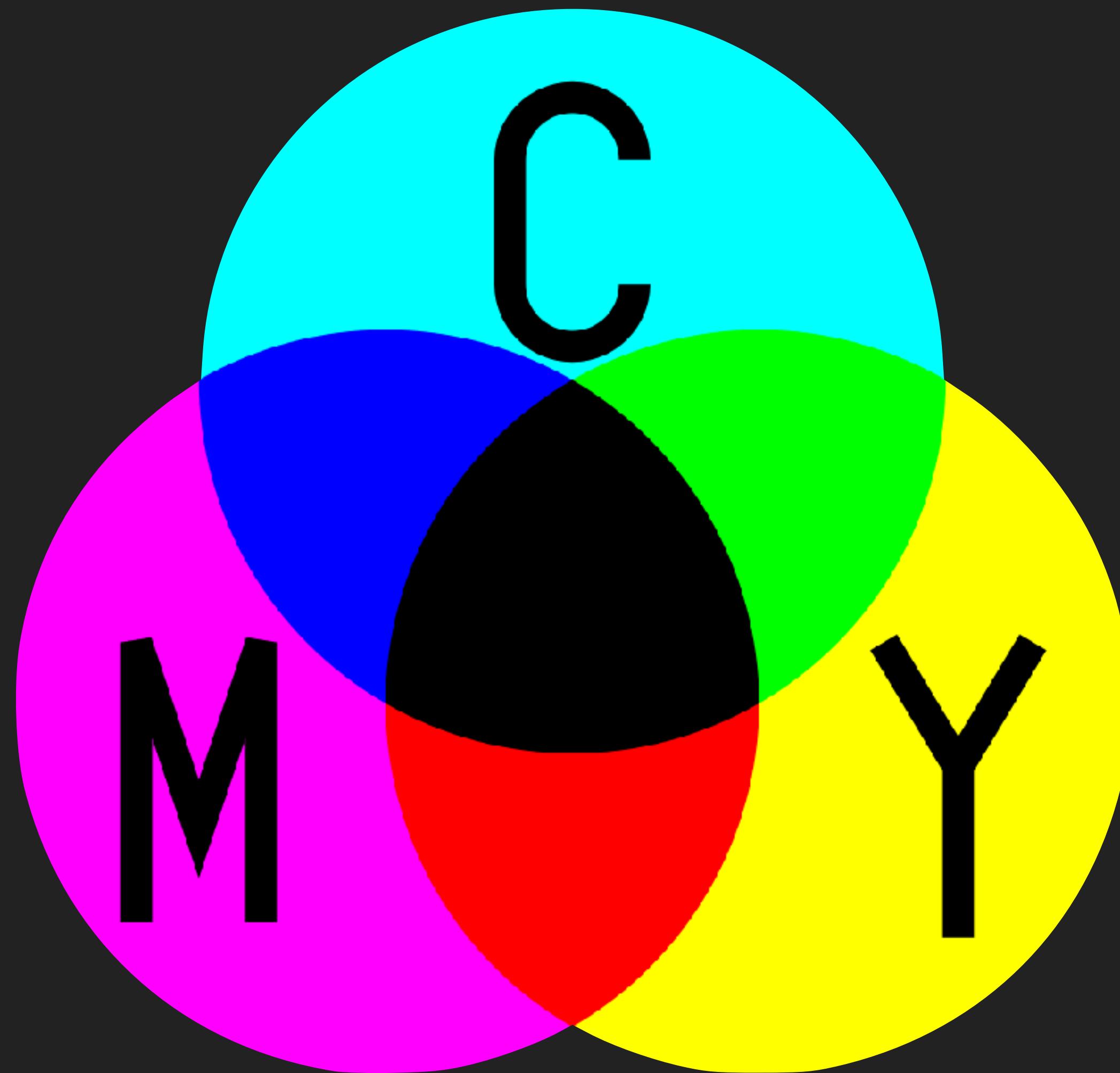
SISTEMA DE COR ADITIVO



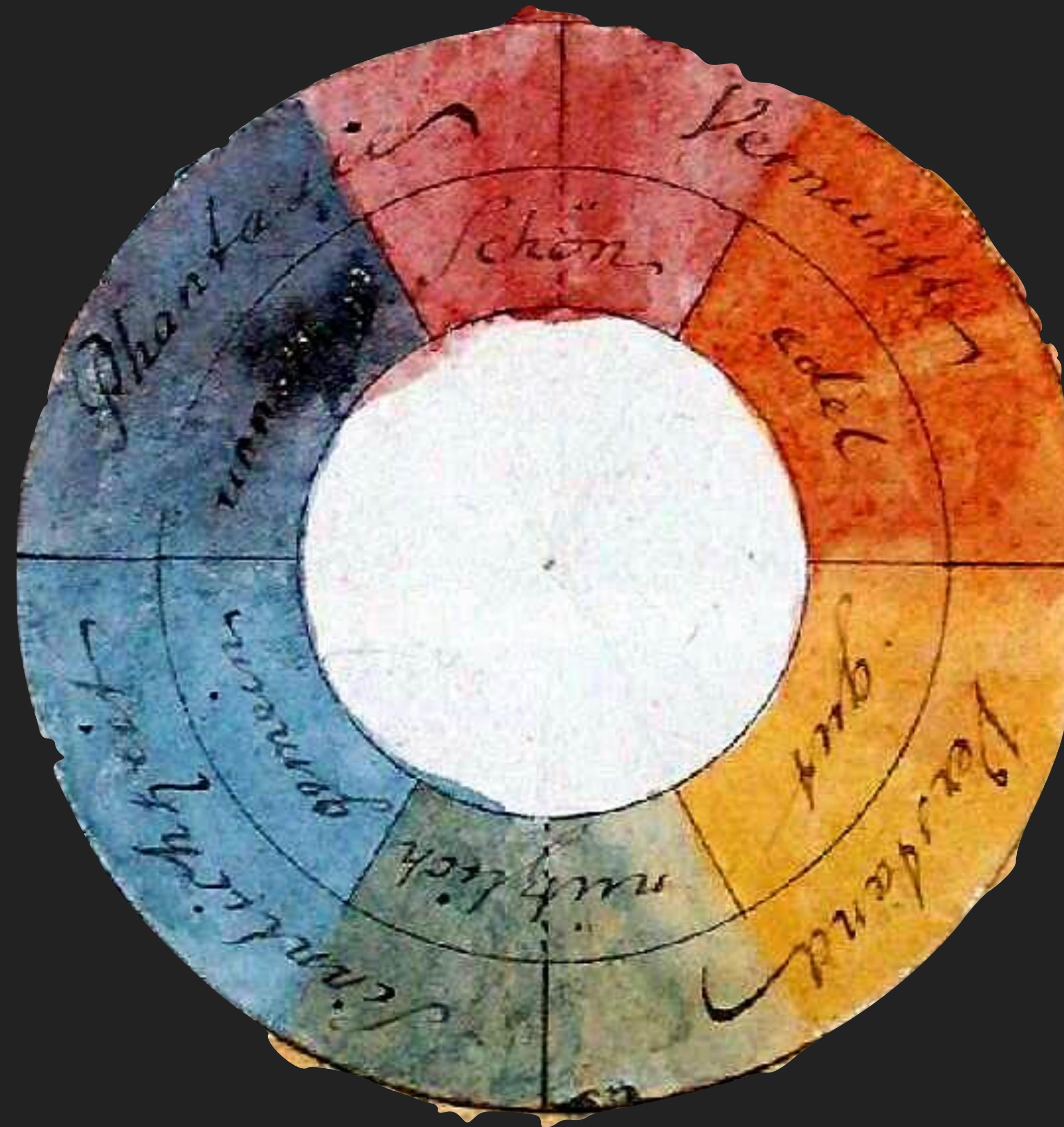
SISTEMA DE COR SUBTRATIVO

- ▶ As cores dos pigmentos.
- ▶ Branco é ausência de pigmento. A base do papel ou da tela de pintura.
- ▶ Preto é a soma dos pigmentos Ciano (Cyan), Magenta (Magenta) e Amarelo (Yellow)

SISTEMA DE COR SUBTRATIVO



TEORIA DA COR DE GOETHE



PSICOLOGIA DAS CORES

raiva, paixão, fúria, desejo, excitação, energia, velocidade, força, poder, calor, amor, violência, perigo	amor, inocência, saúde, alegria, satisfação, romance, feminino, delicadeza, charme	conhecimento, sabedoria, otimismo, imaginação, esperança, verão, desonestidade, covardia, traição, inveja, doença, avar	humor, energia, equilíbrio, calor, entusiasmo, vibrante, expansivo, exibido
calmante, perseverança, tenacidade, auto-consciência, orgulho, sorte, saúde, primavera, fertilidade, inexperiência, inveja	fé, espiritualidade, lealdade, calma, estabilidade, confiança, verdade, segurança, frio, tecnologia, depressão	erótico, nobreza, espiritualidade, mistério, transformação, crueldade, arrogância, intimidade	materialismo, terra, sensação, casa, conforto, simplicidade, estabilidade
não, poder, sexualidade, sofisticação, formalidade, elegância, riqueza, mistério, medo, infelicidade, profundidade, mal, tristeza, remorso, raiva	sim, proteção, amor, reverência, pureza, limpeza, paz, humildade, precisão, nascimento, inverno, casamento (ocidente), morte (oriental), frio, estéril, clínico	riqueza, glamour, distinção, natural, sedoso, elegante, high-tech	precioso, riqueza, extravagante, quente, prosperidade, grandioso