

MODELO de COR

(1) ORIENTADO PARA O EQUIPAMENTO

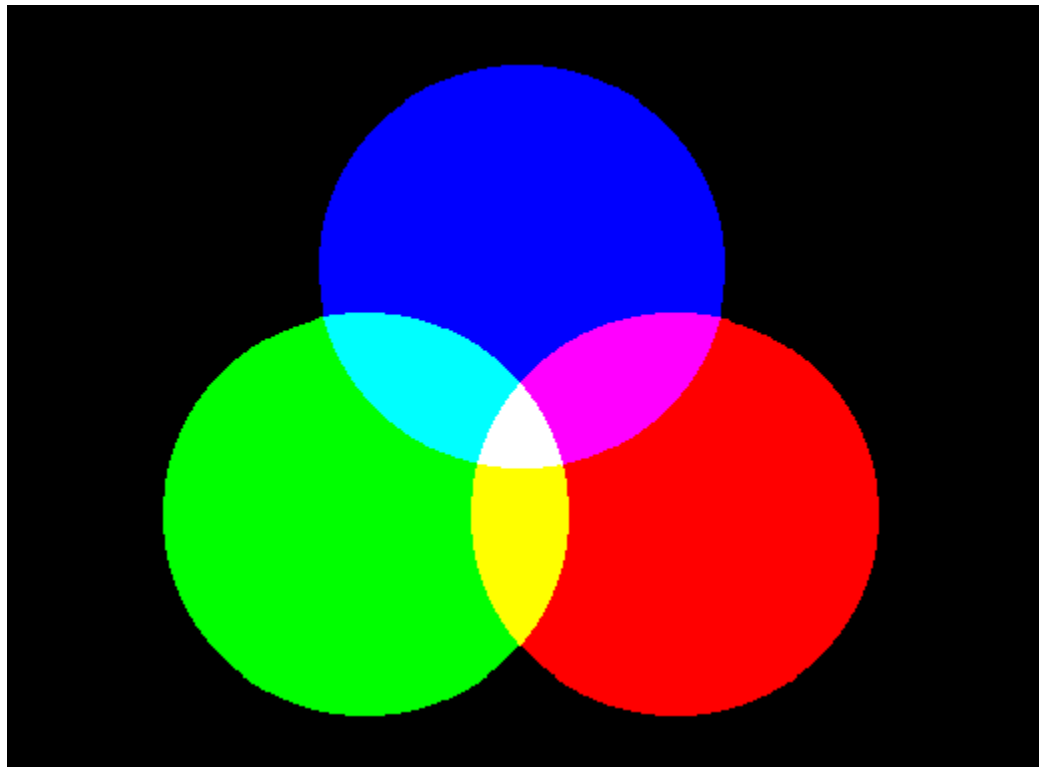
Finalidade? Especificação precisa das cores numa certa gama, para determinada classe de equipamentos.

O que é?

- Subespaço 3D
- Sistema de coordenadas 3D

Combinação das cores

- Sistema aditivo



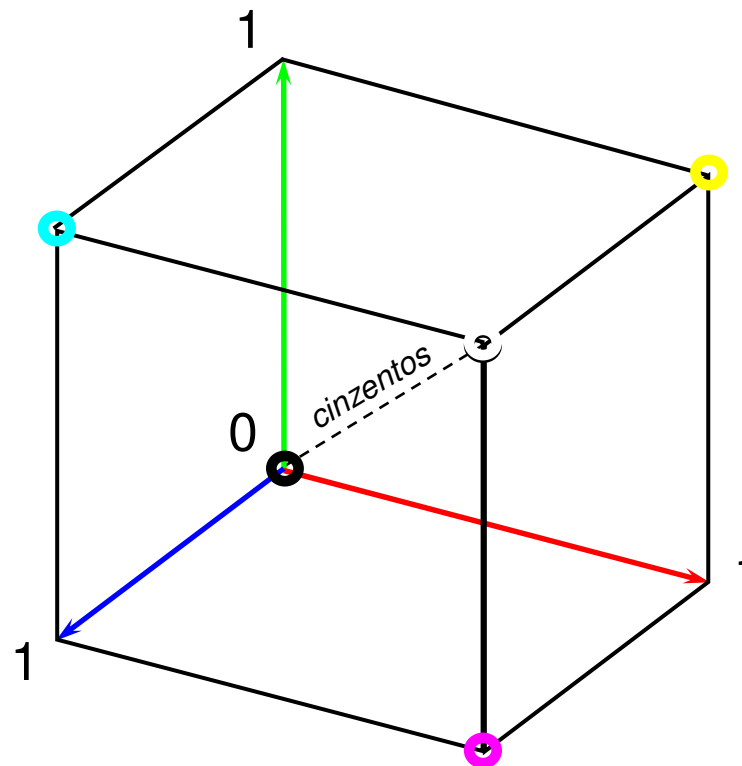
Luz emitida
por 3 focos
de cores
primárias

(implica a
ausência de
qualquer
outra fonte
de luz)

Modelo RGB

- Cubo
- Sistema de coordenadas cartesianas

Red
Green
Blue



Codificação de 1 byte / cor primária:

$$\text{TOTAL} = 2^8 \times 2^8 \times 2^8 = 2^{24} = 16\,777\,216 \text{ cores possíveis}$$

Espaço RGB

Red
Green
Blue

