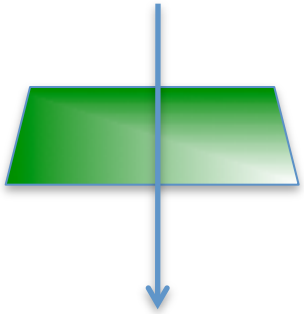
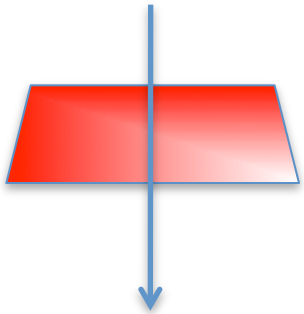
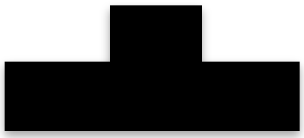
Tigela de Frutas (em cor)

Figura 1

Duas fotos que foram tiradas da tigela de frutas
Em filme preto e branco;
Uma pelo filtro verde, outra pelo filtro vermelho.







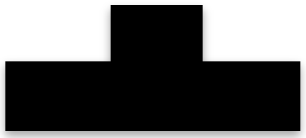


Figura 2

Se você projeta a foto que foi tirada com o filtro verde,
Você vera um imagem preto e branco.

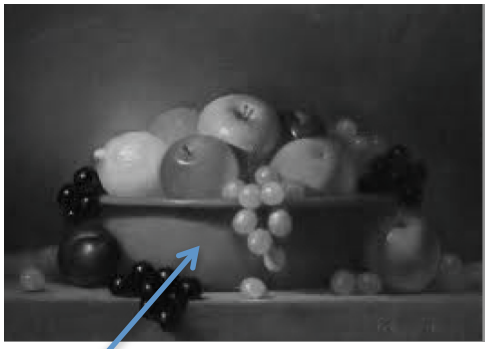


Foto que foi tirada
com o
filtro verde

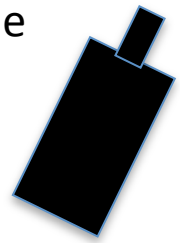


Figura 3

Se você projeta a foto que foi tirada com o filtro vermelho,
Você vera um imagem preto e branco diferente.

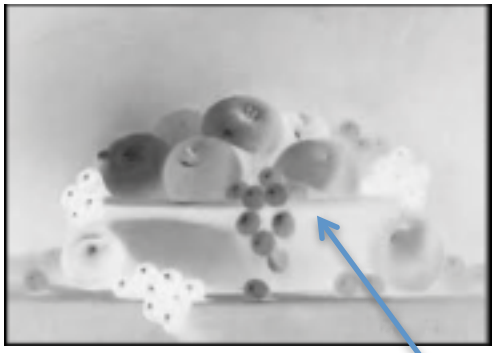


Foto que foi tirada
com o
filtro vermelho

Figura 4

Se você projeta as duas fotos ao mesmo tempo sobrepostas,
Você vera também um imagem preto e branco.

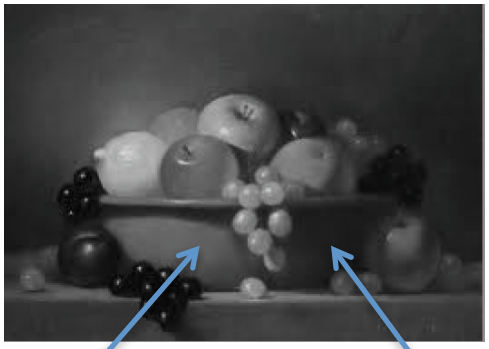


Foto que foi tirada
com o
filtro verde

Foto que foi tirada
com o
filtro vermelho

Figura 5

Se você projeta a foto que foi tirada com o filtro vermelho,
com filtro vermelho em frente ,
você vera um imagem monocromática.

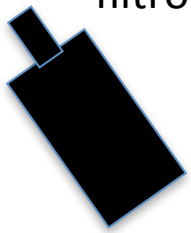


Foto que foi tirada
com o
filtro vermelho

Figura 6

Mas se você projeta as duas fotos o mesmo tempo sobrepostos,
com filtro vermelho em frente da foto que foi tirada com o filtro vermelho,
você vera um imagem colorido!

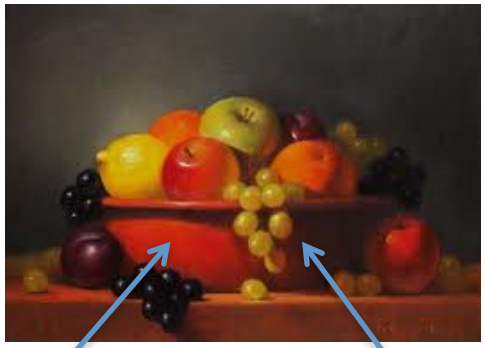


Foto que foi tirada
com o
filtro verde

Foto que foi tirada
com o
filtro vermelho

Figura 7