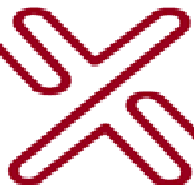


[TV Cultura](#)[FPA](#)[IPTV Cultura](#)[Rádio Cultura Brasil](#)[Rádio Cultura FM](#)[TV Rá Tim Bum](#)[Cultura Negócios](#)[Radar Cultura](#)[Experiências](#)[Mágicas](#)[Artes](#)[Dicas](#)

A luz tem cor ?

ARCO-ÍRIS

MATERIAL:

1. Uma folha de papel em branco
2. Um copo com água
3. Uma lanterna

COMO FAZER:

1. Coloque o papel em frente ao copo com água
2. Coloque a lanterna ao lado do copo e acenda

O QUE ACONTECE:

Aparece um arco-íris refletido no papel.

POR QUE ACONTECE?

Porque o copo d'água faz com a luz da lanterna exatamente o que a nuvem faz com a luz do Sol, ou seja, separa as cores da luz. A luz que parece não ter cor nenhuma, na verdade é uma mistura de cores coloridas. Juntas elas dão a luz invisível ou luz branca. Misturadas, a gente não vê cor nenhuma, mas se você faz passar por alguma coisa que separe as cores, por exemplo, um copo d'água, você vai ver as cores separadas ou um arco-íris.

