

# A luz branca

Quando se soma todos os comprimentos de onda do [espectro](#), temos a luz branca.

Definição: a luz branca pode ser definida como a luz que contém todos os comprimentos de onda no alcance da luz visual.

Porém, para que nossos olhos percebam a luz branca, não é necessário que a luz que estejamos vendo contenha todas os comprimentos de onda, ou todas as cores, para percebê-la como branca.

Um exemplo nisso é o padrão de cor usado na maioria dos monitores e televisões: o [RGB](#), composto pelas cores vermelho (Red), Verde (Green) e Azul (Blue). A soma dessas 3 luzes formam a luz branca e a variação de intensidade dessas cores formam as demais cores que vemos nas telas.



