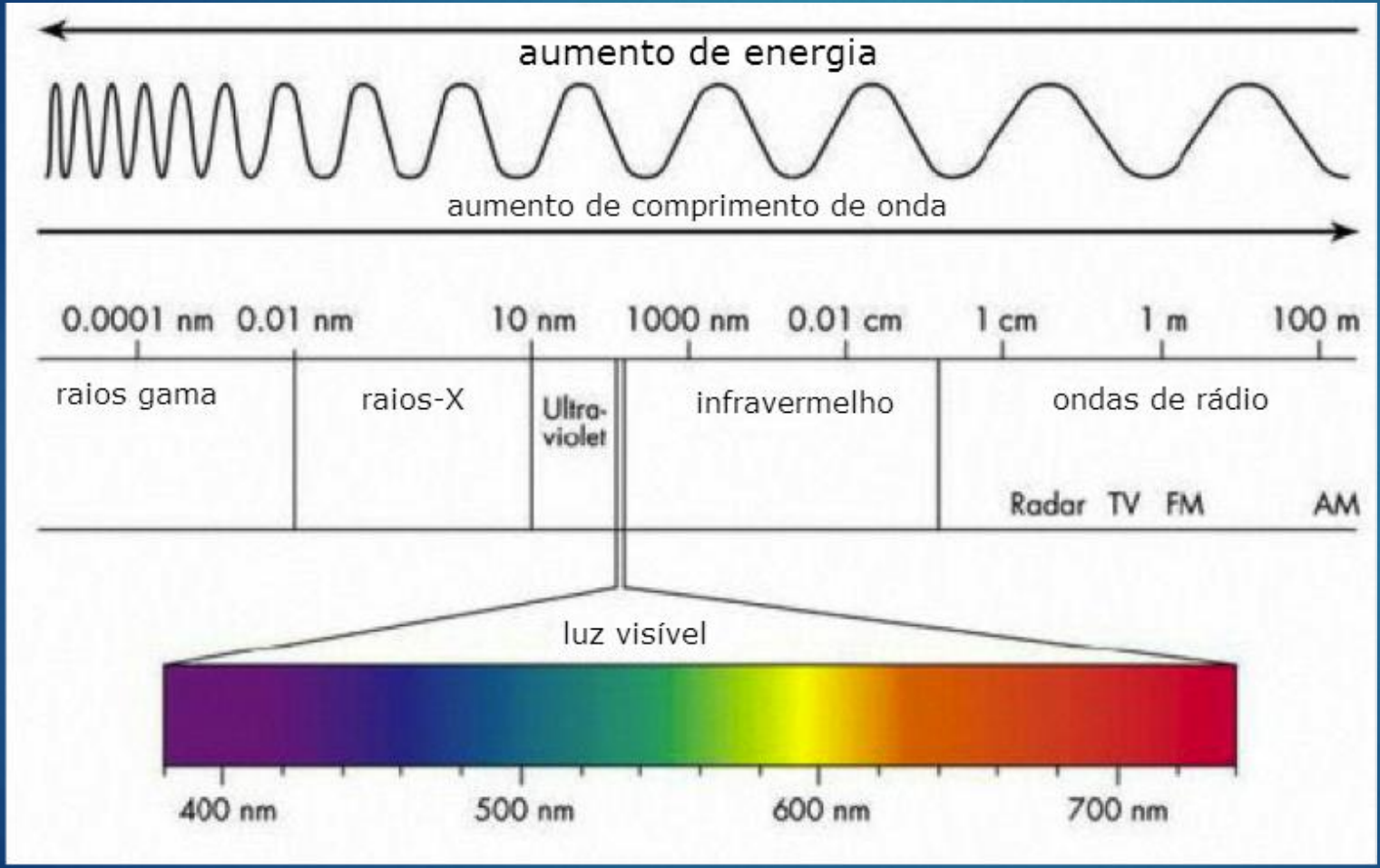
# Vamos relembrar o que é LUZ?

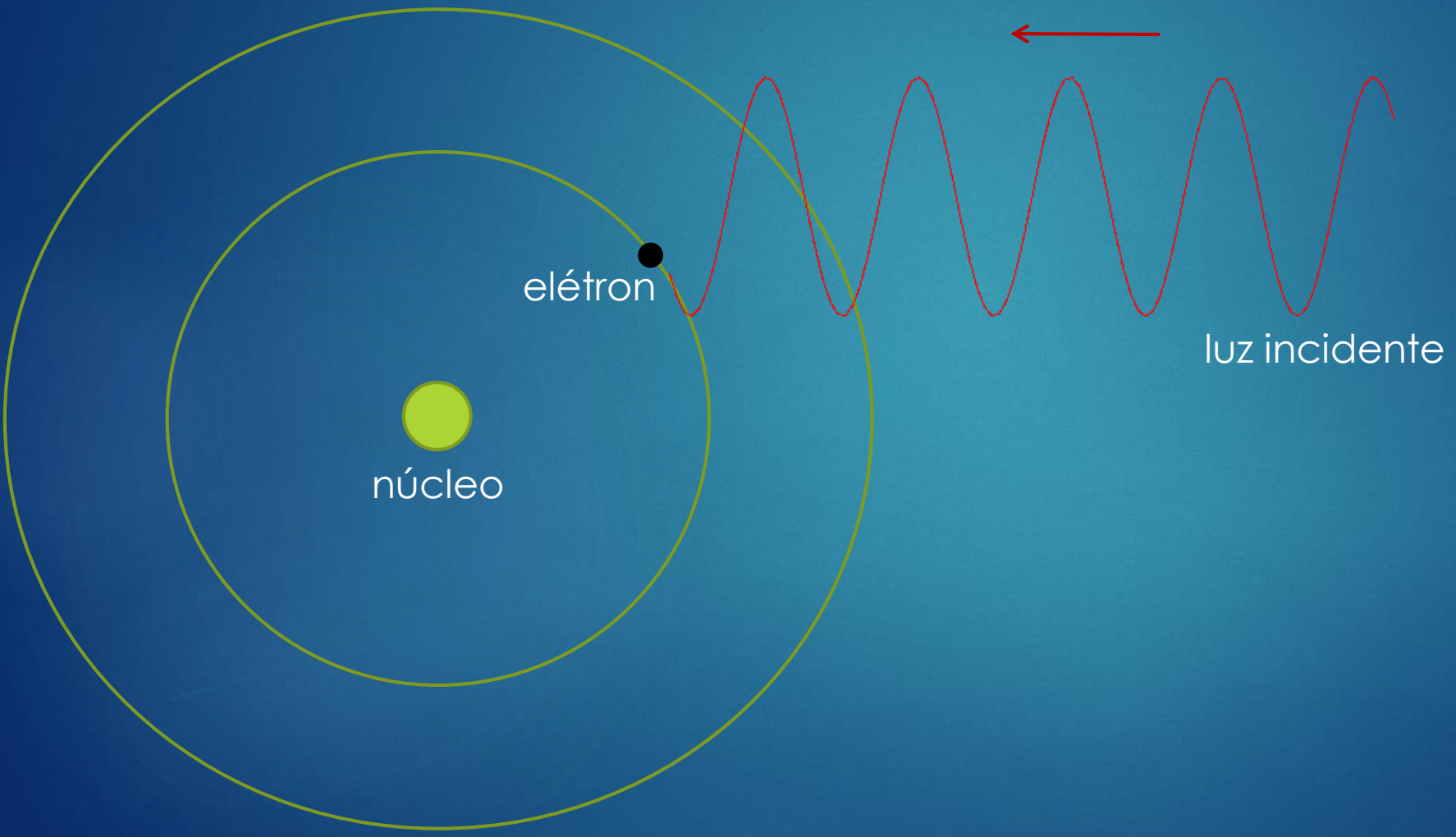
# Luz como radiação eletromagnética



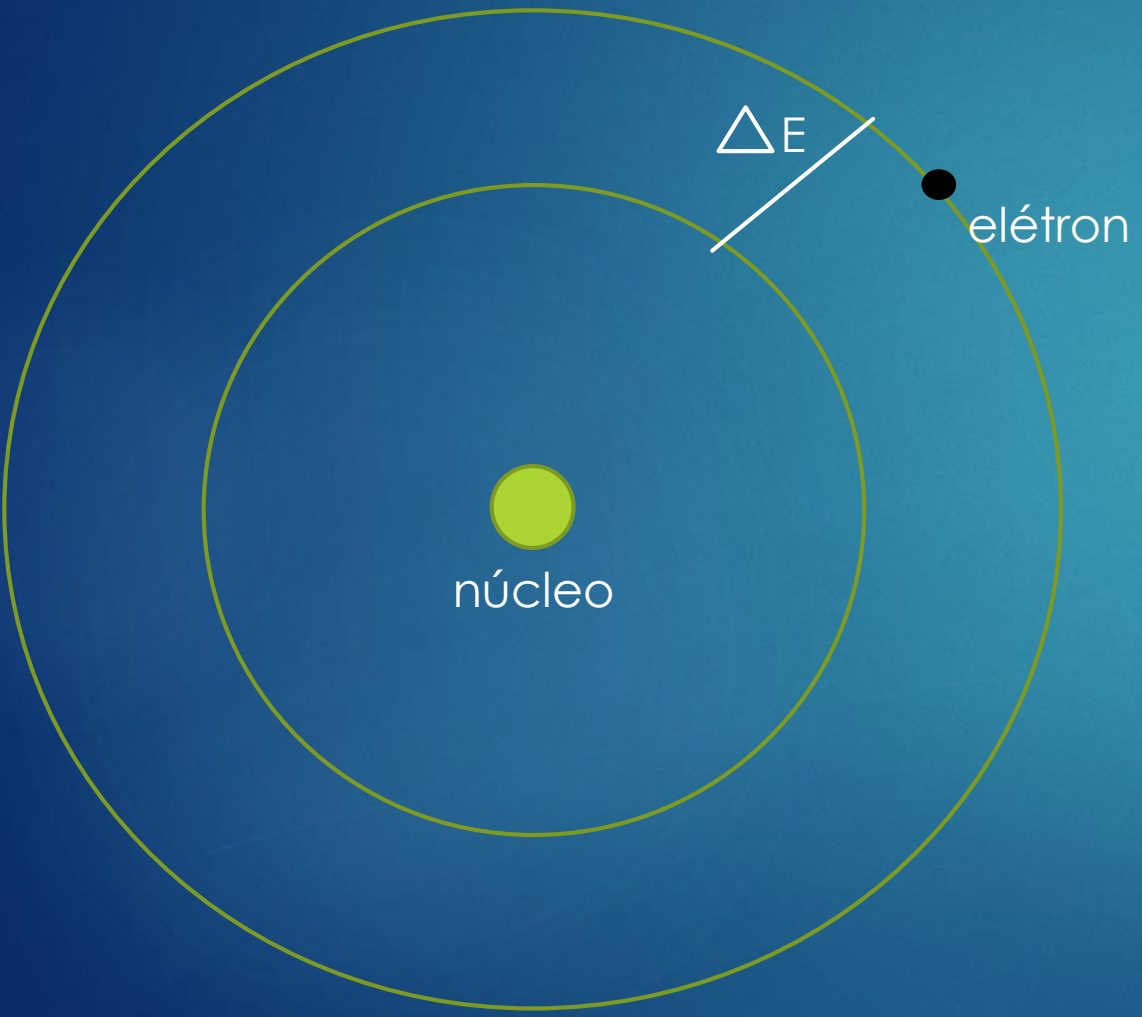

relação de **energia** com frequência e comprimento de onda

relação de comprimento de onda com **cor**

# Luz e a interação com a matéria

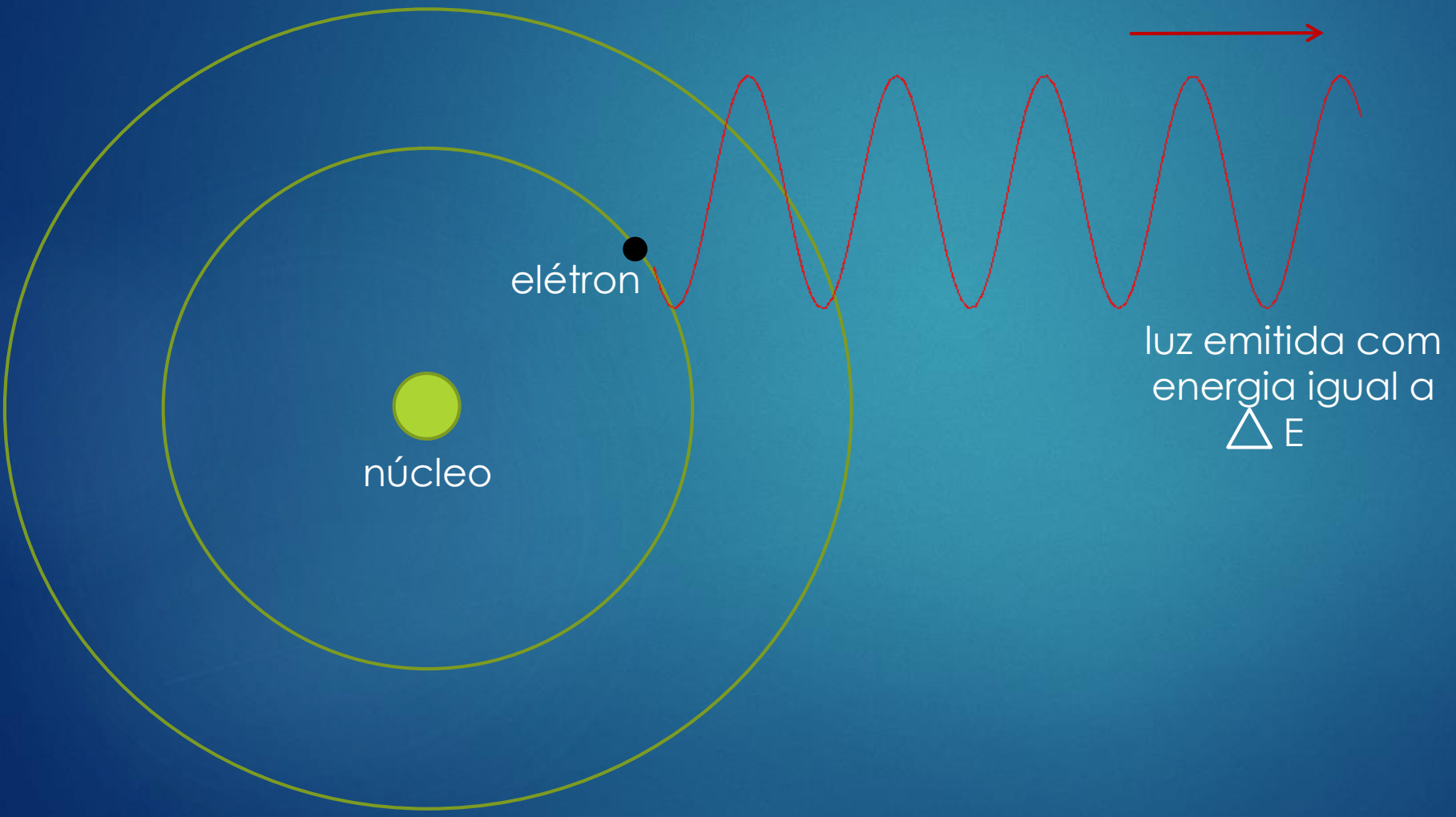


# Luz e a interação com a matéria




Não vamos esquecer que **luz é energia!**

# Luz e a interação com a matéria



# Atividade! ♡

- Sabemos que a **luz branca** (que vem do Sol e das lâmpadas) é composta por **todos os comprimentos de onda.**
- Sabemos que o comprimento de onda da luz que sai (emitida) do objeto está relacionado com sua cor.
- Pergunta: o que acontece ao se misturar objetos de cores diferentes? Há um padrão? Conseguimos prever resultados? Por quê?
- O QUE FAZER: misture essas tintas e me responda.