



Componente Curricular: FÍSICA	Número da aula: AULA 35
Título da Aula: TEMPERATURA I - CONDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO E TEMPERATURA	Ano/Série: 2ª SÉRIE - 2026
Estudante:	Nº:
LISTA DE EXERCÍCIOS	

01. Ao comprar uma lâmpada LED, o consumidor lê na embalagem a especificação "3000 K".

Essa informação indica que a lâmpada emitirá qual tipo de luz?

- A) Uma luz muito fria e azulada, ideal para hospitais.
- B) Uma luz neutra, que não altera a percepção das cores.
- C) Uma luz quente e amarelada, ideal para salas e quartos.**
- D) Uma luz invisível a olho nu, usada apenas para aquecimento.

COMENTÁRIO: opção C

No padrão de temperatura de cor, valores mais baixos (como 2700K a 3000K) representam tonalidades mais quentes e amareladas, que promovem sensações de aconchego.

02. Um eletricitista precisa instalar lâmpadas LED em uma oficina de costura onde a alta visibilidade e a precisão dos detalhes são fundamentais. Ao analisar as lâmpadas disponíveis no estoque, qual especificação em Kelvin ele deve escolher?

- A) 2400 K
- B) 3000 K
- C) 4000 K
- D) 6500 K**

COMENTÁRIO: opção D

Valores mais altos de Kelvin (como 6500K) indicam luz fria (branca-azulada), que é a mais indicada para locais de trabalho que exigem máxima atenção e fidelidade visual.

