

**Questão 91****TEXTO I****As mariposas**

As mariposa, quando chega o frio

Fica dando volta em volta da lâmpada pra se esquentá. [sic]

BARBOSA, A. *Reviva: Adoniran Barbosa*.  
São Paulo: Som Livre, 2002 (fragmento).

**TEXTO II**

As mariposas se aproximam das lâmpadas atraídas pela luz, pois, sendo basicamente criaturas noturnas, estão adaptadas a seguir o brilho da lua, em um processo conhecido como orientação transversal. Assim, o que o sambista Adoniran Barbosa, no Texto I, descreve não é a causa, mas sim uma das consequências possíveis dessa aproximação. De fato, o calor gerado pelas lâmpadas, sobretudo as incandescentes, pode aquecer as mariposas.

HERTZBERG, R. Por que as mariposas são tão atraídas por luzes fortes?  
*National Geographic*, nov. 2020 (adaptado).

Nesse contexto, o processo de transferência de calor para as mariposas que independe da presença de fluidos é a

- A** reflexão.
- B** refração.
- C** irradiação.
- D** dispersão.
- E** convecção.

**RESOLUÇÃO****ALTERNATIVA: C**

O processo de transferência de calor que independe da presença de fluidos é a irradiação.