

## Questão 142

Aplicativos que gerenciam serviços de hospedagem têm ganhado espaço no Brasil e no mundo por oferecer opções diferenciadas em termos de localização e valores de hospedagem. Em um desses aplicativos, o preço  $P$  a ser pago pela hospedagem é calculado considerando um preço por diária  $d$ , acrescido de uma taxa fixa de limpeza  $L$  e de uma taxa de serviço. Essa taxa de serviço é um valor percentual  $s$  calculado sobre o valor pago pelo total das diárias.

Nessa situação, o preço a ser pago ao aplicativo para uma hospedagem de  $n$  diárias pode ser obtido pela expressão

- Ⓐ  $P = d \cdot n + L + d \cdot n \cdot s$
- Ⓑ  $P = d \cdot n + L + d \cdot s$
- Ⓒ  $P = d + L + s$
- Ⓓ  $P = d \cdot n \cdot s + L$
- Ⓔ  $P = d \cdot n + L + s$

**ALTERNATIVA A**

Sejam  $P$  o preço a ser pago,  $d$  o preço por diária,  $L$  a taxa fixa de limpeza e  $s$  a taxa de serviço.

Assim,  $P = d \cdot n + L + d \cdot n \cdot s$