

**Questão 176** enem2021

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

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

Assunto: Lei de Formação

Preço a a ser pago pela hospedagem

{ Preço por diária =  $d$   
Taxa fixa de limpeza =  $L$   
Taxa de serviço em percentual =  $S$   
Número de diárias =  $n$

$P = d \cdot n + L + d \cdot n \cdot S$

→ percentual pago pelo total das diárias (taxa de serviço)  
→ taxa fixa de limpeza  
→ preço por diária x nº de diárias

Item: A