

**SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E  
DO ESPORTE – SEED/PR**

**PROCESSO SELETIVO  
SIMPLIFICADO  
Nº 51/2021**



**Área de Conhecimento: Matemática**

**TARDE**

**Tipo 1 - BRANCA**

Organizadora:



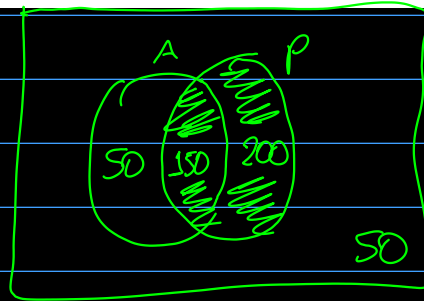
**INSTITUTO  
CONSULPLAN**

Questão 26

Em um determinado dia, 450 pessoas foram ao clube de uma cidade. Sabe-se que 200 pessoas frequentaram a academia e 150 utilizaram tanto a academia quanto a piscina. Além disso, 50 pessoas não frequentaram nem a academia e nem a piscina. Se uma pessoa que frequentou o clube nesse dia for selecionada aleatoriamente, a probabilidade dela ter utilizado a piscina é:

- A)  $\frac{200}{450}$
- B)  $\frac{250}{450}$
- C)  $\frac{300}{450}$
- D)  $\frac{350}{450}$

$$T = 450$$



$$n(A) = 200$$
$$n(A \cap P) = 150$$

PROBABILIDADE:

$$\left| \frac{350}{450} \right|$$

$$n(A \cup P) = 450 - 50$$

$$n(A \cup P) = 400$$

$$400 = 200 + n(P) - 150$$

$$400 - 200 + 150 = n(P)$$

$$350 = n(P)$$

RESPOSTA: d