





OPERAÇÕES COM CONJUNTOS

PROF. BRUNNO LIMA

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES CESPE

OPERAÇÕES COM CONJUNTOS
Prof. Bruno Lima



brunnolimaprofessor



@profbrunnolima



Professor Brunno Lima

(AUXILIAR EM ADMINISTRAÇÃO-IFF/JUNHO DE 2018-CESPE)

Para um conjunto qualquer X , $n(X)$ representa a quantidade de elementos de X . Nesse sentido, considere que os conjuntos A , B e C tenham as seguintes propriedades:

- $n(A) = n(B) = n(C) = 50$;
- $n(A \cap B) = n(A \cap C) = n(B \cap C) = 10$;
- $n(A \cap B \cap C) = 0$.

Nessa situação, $n(A \cup B \cup C)$ é igual a

- (A) 100.
- (B) 110.
- (C) 120.
- (D) 30.
- (E) 140.

GABARITO: C

(AUXILIAR EM ADMINISTRAÇÃO-IFF/JUNHO DE 2018-CESPE)
Em uma consulta a 600 estudantes de uma escola acerca da preferência deles entre teatro ou cinema, apenas 50 deles não gostam de cinema nem de teatro. Entre os demais, 370 gostam de teatro e 420 gostam de cinema. Nesse caso, a quantidade desses estudantes que gostam de teatro e cinema é igual a

- (A) 50.
- (B) 130.
- (C) 180.
- (D) 240.
- (E) 370.

GABARITO: D

(TÉCNICO ADMINISTRATIVO-ANVISA/DEZEMBRO DE 2016-CESPE)
Situação hipotética: A ANVISA realizará inspeções em estabelecimentos comerciais que são classificados como Bar ou Restaurante e naqueles que são considerados ao mesmo tempo Bar e Restaurante. Sabe-se que, ao todo, são 96 estabelecimentos a serem visitados, dos quais 49 são classificados como Bar e 60 são classificados como Restaurante.

Assertiva: Nessa situação, há mais de 15 estabelecimentos que são classificados como Bar e como Restaurante ao mesmo tempo.

() CERTO

() ERRADO

GABARITO: ERRADO