



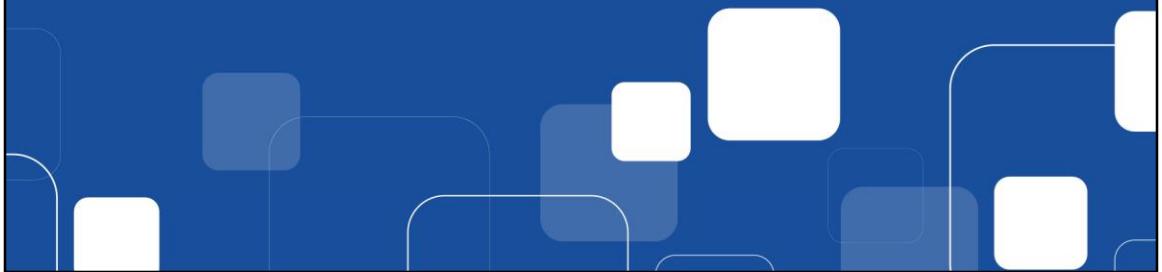
**Estratégia**  
CONCURSOS



**Estratégia**  
CONCURSOS

# OPERAÇÕES COM CONJUNTOS

PROF. BRUNNO LIMA



## RESOLUÇÃO DE QUESTÕES CESPE

OPERAÇÕES COM CONJUNTOS  
*Prof. Bruno Lima*

 **brunnolimaprofessor**  
 **@profbrunnolima**  
 **Professor Bruno Lima**

**(CARGOS DE NÍVEL MÉDIO-ANTAQ/SETEMBRO DE 2014-CESPE) Uma pesquisa sobre o objeto de atividade de 600 empresas apresentou o seguinte resultado:**

- $\frac{5}{6}$  dessas empresas atuam no mercado de transporte fluvial de cargas;
- $\frac{1}{3}$  dessas empresas atuam no mercado de transporte fluvial de passageiros;
- 50 dessas empresas não atuam com transporte fluvial, nem de cargas, nem de passageiros;

**Com base nessa situação hipotética e sabendo-se que as 600 empresas pesquisadas se enquadram em, pelo menos, uma das 3 opções acima, julgue os itens a seguir.**

**A partir do resultado da pesquisa, é correto concluir que  $\frac{1}{4}$  dessas empresas atuam tanto no mercado de transporte fluvial de cargas quanto no de passageiros.**

(      ) CERTO      (      ) ERRADO

## **GABARITO: CERTO**

**O número de empresas que atuam somente no mercado de transporte fluvial de passageiros é superior ao número de empresas que não atuam com transporte fluvial, nem de cargas, nem de passageiros.**

(      ) CERTO      (      ) ERRADO

**GABARITO:** ERRADO

(TÉCNICO JUDICIÁRIO-ÁREA: ADMINISTRATIVA-TRT 21ª REGIÃO/OUTUBRO DE 2010-CESPE) Considere que todos os 80 alunos de uma classe foram levados para um piquenique em que foram servidos salada, cachorro-quente e frutas. Entre esses alunos, 42 comeram salada e 50 comeram frutas. Além disso, 27 alunos comeram cachorro-quente e salada, 22 comeram salada e frutas, 38 comeram cachorro-quente e frutas e 15 comeram os três alimentos. Sabendo que cada um dos 80 alunos comeu pelo menos um dos três alimentos, julgue os próximos itens.

**Dez alunos comeram somente salada.**

(      ) CERTO      (      ) ERRADO

**GABARITO: ERRADO**

**Cinco alunos comeram somente frutas.**

**(      ) CERTO      (      ) ERRADO**

## **GABARITO: CERTO**

**Sessenta alunos comeram cachorro-quente.**

(      ) CERTO      (      ) ERRADO

## **GABARITO: CERTO**

**Quinze alunos comeram somente cachorro-quente.**

**(      ) CERTO      (      ) ERRADO**

**GABARITO: ERRADO**