



# 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-EBSERH/MAIO DE 2018-CESPE)

Considere as seguintes proposições: P: O paciente receberá alta; Q: O paciente receberá medicação; R: O paciente receberá visitas. Tendo como referência essas proposições, julgue os itens a seguir, considerando que a notação  $\sim S$  significa a negação da proposição S.

Se, em uma unidade hospitalar, houver os seguintes conjuntos de pacientes:  $A = \{\text{pacientes que receberão alta}\}$ ;  $B = \{\text{pacientes que receberão medicação}\}$  e  $C = \{\text{pacientes que receberão visitas}\}$ ; se, para os pacientes dessa unidade hospitalar, a proposição  $\sim P \rightarrow [Q \vee R]$  for verdadeira; e se  $A^c$  for o conjunto complementar de A, então  $A^c \subset B \cup C$ .

(        ) CERTO                  (        ) ERRADO

**GABARITO: CERTO**

**(ANALISTA JUDICIÁRIO - ÁREA: ADMINISTRATIVA - TRF 1<sup>a</sup> REGIÃO / NOVEMBRO DE 2017 - CESPE)** Em uma reunião de colegiado, após a aprovação de uma matéria polêmica pelo placar de 6 votos a favor e 5 contra, um dos 11 presentes fez a seguinte afirmação: “Basta um de nós mudar de ideia e a decisão será totalmente modificada.” Considerando a situação apresentada e a proposição correspondente à afirmação feita, julgue o próximo item.

**Se A for o conjunto dos presentes que votaram a favor e B for o conjunto dos presentes que votaram contra, então o conjunto diferença  $A \setminus B$  terá exatamente um elemento.**

(      ) CERTO      (      ) ERRADO

**GABARITO:** ERRADO