





# OPERAÇÕES COM CONJUNTOS

PROF. BRUNNO LIMA

# RESOLUÇÃO DE QUESTÕES CESPE

OPERAÇÕES COM CONJUNTOS  
Prof. Bruno Lima



**brunnolimaprofessor**



**@profbrunnolima**



**Professor Brunno Lima**

**(ANALISTA DO SEGURO SOCIAL – INSS/ MAIO DE 2016 – CESPE)**

**Uma população de 1.000 pessoas acima de 60 anos de idade foi dividida nos seguintes dois grupos:**

**A: aqueles que já sofreram infarto (totalizando 400 pessoas); e**

**B: aqueles que nunca sofreram infarto (totalizando 600 pessoas).**

**Cada uma das 400 pessoas do grupo A é ou diabética ou fumante ou ambos (diabética e fumante).**

**A população do grupo B é constituída por três conjuntos de indivíduos: fumantes, ex-fumantes e pessoas que nunca**

fumaram (não fumantes).

Com base nessas informações, julgue o item subsecutivo.

Se, das pessoas do grupo A, 280 são fumantes e 195 são diabéticas, então 120 pessoas desse grupo são diabéticas e não são fumantes.

(    ) CERTO      (    ) ERRADO

**GABARITO:**  
**CERTO**



**(TÉCNICO DO SEGURO SOCIAL – INSS/ MAIO DE 2016 – CESPE)**  
**Se A, B e C forem conjuntos quaisquer tais que  $A, B \subset C$ ,  
então  $(C \setminus A) \cap (A \cup B) = C \cap B$ .**

**(   ) CERTO            (   ) ERRADO**

**GABARITO:**  
**ERRADO**