





OPERAÇÕES COM CONJUNTOS

PROF. BRUNNO LIMA

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES CESPE

OPERAÇÕES COM CONJUNTOS
Prof. Bruno Lima



brunnolimaprofessor



@profbrunnolima



Professor Brunno Lima

(ANALISTA SISTEMAS DE INFORMAÇÃO-PRODEST/JUNHO DE 2006-CESPE)
O setor jurídico de uma instituição pública possui 25 funcionários. Desses, 15 atuam na área de direito civil, 9, na área de direito penal e 13, na de direito do trabalho. Sabe-se que há interseções nas áreas de atuação, sendo que 4 desses funcionários atuam nas áreas de direito civil e penal, 8, nas áreas de direito civil e do trabalho, 4, nas áreas de direito penal e do trabalho.

Sabe-se, ainda, que 22 funcionários atuam em pelo menos uma das três áreas. A respeito dessa situação, julgue os itens seguintes.

Mais de 4 desses funcionários não atuam em nenhuma das áreas citadas.

() CERTO

() ERRADO

GABARITO: ERRADO

Menos de 5 desses funcionários atuam em todas as áreas citadas.

() CERTO

() ERRADO

GABARITO: CERTO

(AUXILIAR ADMINISTRATIVO MINISTERIAL-MPE-TO/2006-CESPE)

Considere os seguintes conjuntos de palavras da língua portuguesa.

A = {carro, avião, alcateia, vara, gato, enxame}

B = {belo, selvagem, vara, claro, rico, voar, grande, enxame}

X = {alcateia, enxame, esquadrilha, matilha, vara}

Com base nessas informações, julgue os cinco itens seguintes.

os elementos do conjunto A são todos substantivos.

() CERTO () ERRADO

GABARITO: CERTO

exatamente 4 elementos do conjunto B são adjetivos.

() CERTO () ERRADO

GABARITO: ERRADO

algum elemento do conjunto $A \cup B$ é verbo e outro é advérbio.

() CERTO () ERRADO

GABARITO: ERRADO

$A \cap B \subset X.$

() CERTO

() ERRADO

GABARITO: CERTO

$$(A - B) \cap X = \emptyset.$$

() CERTO

() ERRADO

GABARITO: ERRADO