



CANAL SEDUC-PI1



PROFESSOR (A):

Abraão
Florêncio



DISCIPLINA:

MATEMÁTICA



CONTEÚDO:

Teoria dos
Conjuntos
(Continuação)



TEMA GERADOR:

Paz na Escola



DATA:

21/03/2019



Exercícios de Fixação

Questão 03

Dados os conjuntos

$$A = \{a, b, c\} \quad B = \{b, c, d\} \quad C = \{a, c, d, e\}$$

O conjunto $(A - C) \cup (C - B) \cup (A \cap B \cap C)$
é igual a:

- a) $\{a, b, c, e\}$
- b) A
- c) $\{b, c, d, e\}$

- d) $\{a, c, e\}$
- e) $\{b, d, e\}$

FICOU PARA CASA

Resolução

- $A - C = \{b\}$
- $C - B = \{a, e\}$
- $A \cap B \cap C = \{c\}$
- União
 $\{a, b, c, e\}$



Exercícios de Fixação

Questão 04

Dados os conjuntos $A = \{1, 2, -1, 0, 4, 3, 5\}$ e $B = \{-1, 4, 2, 0, 5, 7\}$ assinale a afirmação verdadeira:

- a) $A \cup B = \{2, 4, 0, -1\}$
- b) $A \cap (B - A) = \emptyset$
- c) $A \cap B = \{-1, 4, 2, 0, 5, 7, 3\}$
- d) $(A \cup B) \cap A = \{-1, 0\}$

Resolução

$$A \cup B = \{1, 2, -1, 0, 4, 3, 5, 7\}$$

$$A \cap B = \{-1, 4, 2, 0, 5\}$$

$$B - A = \{7\}$$

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



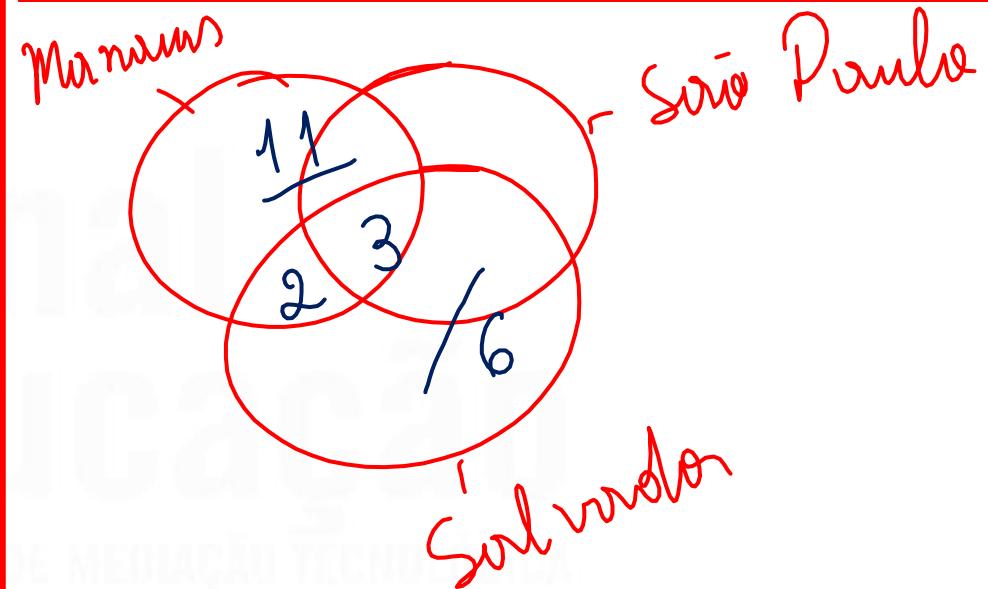
Exercícios de Fixação

Questão 05

35 estudantes estrangeiros vieram ao Brasil. 16 visitaram Manaus; 16, São Paulo e 11, Salvador. Desses estudantes, 5 visitaram Manaus e Salvador e , desses 5, 3 visitaram também São Paulo. O número de estudantes que visitaram Manaus ou São Paulo foi:

- a) 29
- b) 24
- c) 11
- d) 8
- e) 5

Resolução





Tarefa de Casa

Numa universidade são lidos apenas dois jornais, X e Y. 80% dos alunos da mesma leem o jornal X e 60%, o jornal Y. Sabendo-se que todo aluno é leitor de pelo menos um dos jornais, assinale a alternativa que corresponde ao percentual de alunos que leem ambos:

- a) 80%
- b) 14%
- c) 40%
- d) 60%
- e) 48%

**Boas atividades e
até mais!**

