

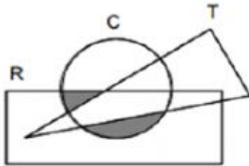
NOME COMPLETO: \_\_\_\_\_

TURMA: \_\_\_\_\_

## ESTUDO DIRIGIDO

**MARQUE A ALTERNATIVA CORRETA:**

**Questão 01 - (UFMG)** Na figura, R é um retângulo, T é um triângulo e C é um círculo. A região hachurada é:



$C - (R \cap T)$

$(T \cup C) - R$

$(R \cap C) - T$

$(T \cap C) - R$

**Questão 02 - (Univ. Federal do Piauí / 2003)**

Considere os conjuntos M e N tais que:

$M \cup N = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ ,

$M \cap N = \{1, 2\}$  e

$N - M = \{3, 4\}$ .

Assim, a alternativa CORRETA é:

$M = \{1, 2, 3\}$

$M = \{1, 2, 5, 6\}$

$N = \{1, 2, 4\}$

$N = \{1, 2\}$

**Questão 03 -** Foram coletadas amostras de sangue de 200 pessoas e após análise laboratorial foi identificado que em 100 amostras está presente o antígeno A, em 110 amostras há presença do antígeno B e em 20 amostras nenhum dos antígenos está presente. Dessas pessoas que foram submetidas à coleta de sangue, o número das que possuem o tipo sanguíneo A é igual a:

30

60

70

90

**Questão 04 - (ITA / 2004)** Considere as afirmações sobre o conjunto U sabendo que  $U = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$ :

1.  $\emptyset \in U$  e  $n(U) = 10$

2.  $\emptyset \subset U$  e  $n(U) = 10$

3.  $5 \in U$  e  $\{5\} \subset U$

4.  $\{0, 1, 2, 5\} \cup \{5\} = 5$

Pode-se dizer então que é (são) verdadeira (s):

apenas 1 e 3

apenas 2 e 4

apenas 2 e 3

apenas 4

**Questão 05 -** Dado o conjunto  $A = \{1, \{2\}, 2\}$ , qual das relações abaixo é FALSA?

$\{2\} \in A$

$\{1\} \in A$

$\{1, 2\} \subset A$

$\{2\} \subset A$

