

**Ensino de Educação Infantil, Fundamental , Médio e Profissional de
Nível Técnico**

ATIVIDADES PEDAGÓGICAS COMPLEMENTARES

Prof. NILSON MOZAS OLIVARES Disciplina: MATEMÁTICA Data: ____/____/2020.

Nome do aluno:

Série/ano: 3 ANO

CONJUNTOS NUMÉRICOS

1) Dados os conjuntos:

$A = \{a, b, c, d, e, f, g\}$;

$B = \{b, d, g, h, i\}$; determine:

$$(A - B) \cup (B - A) =$$

2) Dados os conjuntos:

$A = \{0, 3, 4, 5, 6\}$;

$B = \{2, 4, 5, 6, 9\}$;

$C = \{0, 3, 6, 9, 10\}$; determine:

$$A \cap (B \cap C) =$$

3) Numa universidade são lidos apenas dois jornais X e Y. Oitenta por cento dos alunos da universidade leem o jornal X e 60% o jornal Y. Sabendo que todo aluno é leitor de pelo menos um dos jornais, qual a porcentagem de alunos que leem ambos?

4) Numa pesquisa com jovens, foram feitas as seguintes perguntas para que respondessem *sim* ou *não*: “Gosta de música?” “Gosta de esportes?”

Responderam *sim* à primeira pergunta 90 jovens; 70 responderam *sim* à segunda; 25 responderam *sim* a ambas; e 40 responderam *não* a ambas. Quantos jovens foram entrevistados?

5) Numa rua 180 pessoas torcem pelos times A ou B. Quantas pessoas torcem somente pelo time A, se B tem 60 torcedores e A e B possuem 40 torcedores?