



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANAS 3 e 4

SALA DE AULA



Disciplina: Matemática

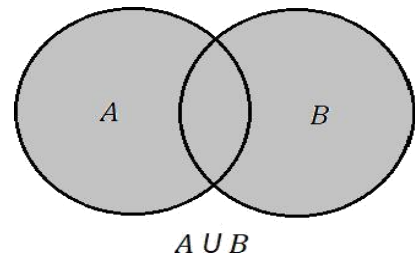
1º ano do Ensino Médio - EJA

Conjuntos – Texto para leitura e compreensão.

Chamamos de **conjunto** toda e qualquer coleção de elementos. Estes elementos podem ser números, objetos, figuras, pessoas, animais e tudo o que podemos ordenar, catalogar ou reunir em grupos de seus elementos. Por exemplo: Se quisermos construir o conjunto de crianças de uma escola que possuam exatos 10 anos de idade, podemos dizer que o conjunto é composto pelos alunos Pedrinho, Joãozinho, Mariazinha, ..., e todos os alunos que tenham 10 anos de idade na escola.

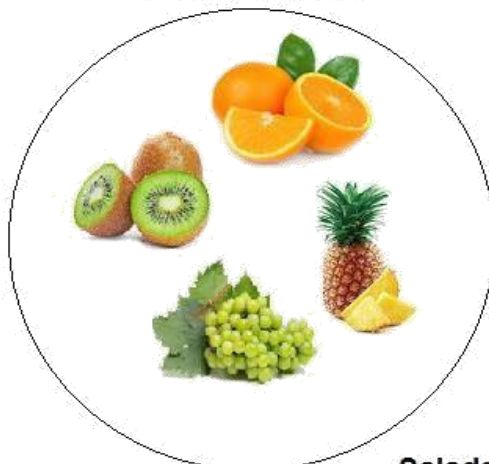
União de conjuntos: A união (ou reunião) de conjuntos é a junção dos elementos de um conjunto A mais e os elementos de um conjunto B.

Fonte: <https://www.infoescola.com/matematica/teoria-dos-conjuntos/>



Exemplo: O conjunto de frutas cítricas e vermelhas para fazer uma salada de frutas mistas é um exemplo simples.

Frutas Cítricas



Frutas Vermelhas



U = União

Salada de frutas

Frutas cítricas \cup Frutas vermelhas = {salada de frutas: laranjas, kiwi, abacaxi, uvas, melancia, morangos, amoras, cerejas}

ATIVIDADE 1

Questão 1. Observe a imagem e diga qual a alternativa melhor representa o conjunto da **União (U)** dos cantores brasileiros.



- (A) sertanejos **U** pagode = {Michel Teló, Daniel, Leonardo, Gustavo Lima e Belo}.
- (B) sertanejos **U** pagode = {Thiaguinho, Péricles, Belo, Dilsinho e Ferrugem}.
- (C) sertanejos **U** pagode = {Michel Teló e Simone & Simaria}.
- (D) sertanejos **U** pagode = {Michel Teló, Daniel, Leonardo, Gustavo Lima, Simone & Simaria, Thiaguinho, Péricles, Belo, Dilsinho e Ferrugem}.

Questão 2. Indique qual a alternativa que melhor representa o conjunto da **União (U)** dos números pares com os números ímpares.

- (A) pares **U** ímpares = {0; 2; 4; 6; 8; 10; ...}.
- (B) pares **U** ímpares = {1; 3; 5; 7; 9; 11; ...}.
- (C) pares **U** ímpares = {0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; ...}.
- (D) pares **U** ímpares = {3; 7; 11; 15; 19; ...}.

Questão 3. Indique qual a alternativa que melhor representa o conjunto da **União (U)** dos números pares com caracteres especiais

- (A) caracteres **U** pares = {1; 3; 5; 7; 9; 11; ...}.
- (B) caracteres **U** pares = {@; #; \$; @; ¶; 0; 2; 4; 6; 8; 10; ...}.
- (C) caracteres **U** pares = {@; #; 3; 7; 11; 15; 19; ...}.
- (D) caracteres **U** pares = {0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; ...}.