

 <https://t.me/profbrunnolima>

 **brunnolimaprofessor**

 **@profbrunnolima**

 **Professor Brunno Lima**



Estratégia
Concursos



OPERAÇÕES COM CONJUNTOS

Prof. Brunno Lima



REPRESENTAÇÃO DE UM CONJUNTO

Prof. Brunno Lima

REPRESENTAÇÃO DE UM CONJUNTO

Podemos representar um conjunto de três formas:

POR EXTENSÃO (ENUMERAÇÃO)

Os elementos são mostrados explicitamente no conjunto.

Exemplo:

$A = \{\text{dó, ré, mi, fá, sol, lá, si}\}$ s conjunto das notas musicais

POR COMPREENSÃO

Os elementos são dados de forma implícita por intermédio de uma propriedade característica dos elementos do conjunto.

Exemplos:

$$B = \{x \mid x \text{ é divisor de } 24\}$$

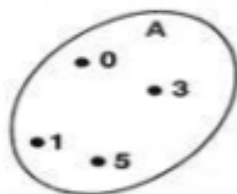
$$M = \{m \in M \mid m \text{ é um mês do ano que possui 31 dias}\}$$

POR DIAGRAMAS

Representamos um conjunto por meio de figuras, que são chamadas DIAGRAMAS DE VENN.

Exemplo:

Dado o conjunto $A = \{0, 1, 3, 5\}$, sua representação pelo diagrama de Venn é:



OBSERVAÇÃO:

Os elementos repetidos de um conjunto são contados uma única vez.
Assim sendo, não é aconselhável a repetição de elementos.



OBRIGADO

Prof. Brunno Lima