

EMEB "WANDERIT VICTAL FERREIRA ALVES"

SÉRIE: 9º ANO A, 9º ANO C

PROFESSOR: Johnny

AULA 1: semana: 15 à 19 de fevereiro

REVISÃO DOS CONJUNTOS NUMÉRICOS

Números Naturais

Os Números Naturais $N = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, \dots\}$ são **números inteiros positivos** (não-negativos) que se agrupam num conjunto chamado de **N**, composto de um número ilimitado de elementos. Se um número é inteiro e positivo, podemos dizer que é um número natural.

Quando o zero não faz parte do conjunto, é representado com um asterisco ao lado da letra N e, nesse caso, esse conjunto é denominado de Conjunto dos Números Naturais Não-Nulos: $N^* = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, \dots\}$.

- **Conjunto dos Números Naturais Pares** = $\{0, 2, 4, 6, 8, \dots\}$
- **Conjunto dos Números Naturais Ímpares** = $\{1, 3, 5, 7, 9, \dots\}$

O conjunto de números naturais é infinito. Todos possuem um antecessor (número anterior) e um sucessor (número posterior), exceto o número zero (0). Assim:

- o antecessor de 1 é 0 e seu sucessor é o 2;
- o antecessor de 2 é 1 e seu sucessor é o 3;
- o antecessor de 3 é 2 e seu sucessor é o 4;
- o antecessor de 4 é 3 e seu sucessor é o 5.

A função dos números naturais é contar e ordenar. Nesse sentido, vale lembrar que os homens, antes de inventarem os números, tinham muita dificuldade em realizar a contagem e ordenação das coisas.

ATIVIDADES – Números Naturais

1) Escreva o antecessor e o sucessor de cada número:

- | | |
|--------|-----------|
| a) 17 | e) 1000 |
| b) 12 | f) 1 |
| c) 9 | g) 12.989 |
| d) 999 | h) 13.000 |

2- Dos números representados no conjunto a seguir, indique aqueles que são números naturais:

Conjunto = $\{-3; -1,234\dots; 0; \underline{\pm 1}; +1; +2; +3; +4,5\}$