EMEB “WANDERIT VICTAL FERREIRA ALVES”

SÉRIE: 9º ano A, B e C

PROFESSORA: KARINA/ JOHNNY

AULA 1: semana: 18 e 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...} 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...}.

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

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...; 0;  +1; +1; +2; +3; +4,5}
                                          2

OBSERVAÇÃO: Quem tiver internet em casa acessar o link para a explicação: <https://www.youtube.com/watch?v=skUDTedMsjQ>