



ESCOLA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA APELES PORTO ALEGRE

Rua São Manoel, 1981 – Bairro Santana – Porto Alegre/RS



Profª. Rita de Cássia Inácio Disciplina: Matemática Nota _____.

Aluno(a): _____ Turma: _____

Turmas 61 e 62 – 10/04 e 12 a 16/04/2021

ATIVIDADE PROGRAMADA: 1.3 – 1º TRIMESTRE

Instruções:

- 1) Copie a atividade no caderno;
- 2) Mantenha seu caderno completo e organizado;
- 3) Apresente desenvolvimento em todas as questões.

1) Números naturais (\mathbb{N}): são usados para indicar uma contagem, uma ordem, um código, uma medida, etc.

Os números naturais são infinitos.

1a) Conjunto dos números naturais:

$$\mathbb{N} = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, \dots\}$$

1b) Conjunto dos números naturais sem o zero:

$$\mathbb{N}^* = \{1, 2, 3, 4, 5, \dots\}$$

1c) Sucessor de um número natural ($x + 1$): é obtido somando uma unidade a esse número.

Ex) Se $x = 5 \rightarrow 5 + 1 = 6$

Logo, 6 é sucessor de 5.



ESCOLA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA APELES PORTO ALEGRE

Rua São Manoel, 1981 – Bairro Santana – Porto Alegre/RS



1d) Antecessor de um número natural ($x - 1$): é obtido subtraindo uma unidade desse número.

Ex) Se $x = 3 \rightarrow 3 - 1 = 2$

Logo, 2 é antecessor de 3.

OBS! Zero é o único número natural que não tem antecessor.

1e) Números naturais consecutivos: é uma sequência de dois ou mais números naturais sucessivos.

Ex) 25 e 26 são números naturais consecutivos.

75, 76 e 77 são números naturais consecutivos.

1f) Números naturais pares: são aqueles que podem ser divididos por 2.

$\mathbb{N}_{\text{pares}} = \{0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, \dots\}$

1g) Números naturais ímpares: são aqueles que divididos por dois deixam resto.

$\mathbb{N}_{\text{ímpares}} = \{1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, \dots\}$

1h) Algarismos: são números que formam números.

Ex) 7 é um algarismo e um número.

549 é um número com três algarismos.