



# MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo  
SEDUC - Secretaria de Educação

Semanas 6 e 7- 2º SEMESTRE 2021



## SALA DE AULA

Disciplina: Matemática

2ª série- Ensino Médio EJA

### Sequência numérica (continuação)

1. Com o intuito de comprar uma bicicleta usada, um aluno começou a juntar 2 reais por dia, até conseguir atingir o objetivo, conforme a tabela abaixo:



| Dia                   | 1º | 2º | 3º | 4º | 5º | 6º | ... |
|-----------------------|----|----|----|----|----|----|-----|
| Valor acumulado (R\$) | 2  | 4  | 6  | ?  | ?  | ?  | ... |

- Quais são os valores acumulados no 4º, 5º e 6º dia?
- Qual será o valor acumulado até o 10º dia?
- Em que dia ele terá acumulado 100 reais?
- Se a bicicleta custa 200 reais, em quantos dias ele conseguirá este valor?
- Ele conseguiria juntar 1000 reais em um ano, se não comprasse a bicicleta? Explique:

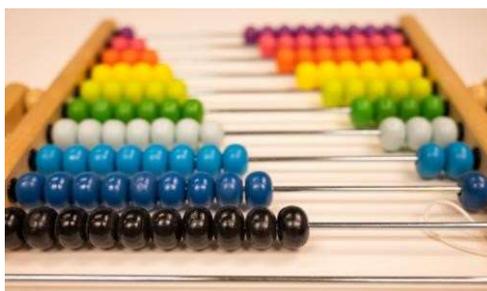
2. A população de uma determinada cidade dobra a cada três anos. Em 2000, havia 1600 habitantes, em 2003 havia 3200 habitantes, em 2006 haviam 6400 habitantes e assim por diante.



- Qual era a população desta cidade em 2009?
- Qual era a população desta cidade em 1997?
- Em 2012 havia mais de 20.000 habitantes? Explique
- A partir de qual ano haverá mais de 100.000 habitantes?

3. Faça as pesquisas abaixo e registre em seu caderno:

- O que significa uma “**progressão aritmética**”?



- O que significa uma “**progressão geométrica**”?

