

Guilherme R. A. D. Nascimento 30.1. 4007

BC(101 - Turma 21

brova 3

huertão 1:

al m	0	1	7	3	4
popul.	50.000	150000	450000	1350000	3050000
hora	0	1	4	6	8

larro Base: n=0 A(0)=50.000

dans Recursivo: encontror uma regra para A(n) a partir de A(n-11. A(n) pode ser obtido ao multiplicar o termo anterior por 3.

Assim a definicão recursiva é!

$$A(n) = \begin{cases} A(0) = 50.000 \\ A(n) = 3. A(n-1), \text{ para } m > 1 \end{cases}$$

b) No início do intervalo m=3:

 $A(3) = 3 \cdot A(3) = 3 \cdot 3 \cdot A(1) = 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot A(0) = 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 50.000 = 7.350.000$