

Queros Computados - G80 02

$$C1 = 250.000,00$$

$$n1 = 3 \text{ anos}$$

$$j1 = 1,1\% - \text{mês}$$

$$j2 = 6,9\% - \text{semestre}$$

$$j3 = 11\% - \text{ano}$$

$$M = C(1+i)^n$$

$$a) M3 = 250.000 \cdot (1 + 0,11)^3$$

$$= 250.000 (1,11)^3$$

$$1) = 250.000 (1,4815) \rightarrow \underline{\underline{370.375}}$$

$$2) = 370.665$$

$$3) = 830.875$$

Recomendaria a taxa de 6,9 ao semestre renderia no fim de 3 anos melhor que as outras taxas.

$$b) 373.500 = 250.000 (1+i)^{36}$$

$$- \frac{373.500}{250.000} = (1+i)^{36} = 1,494 = (1+i)^{36} \rightarrow \sqrt[36]{1,494}$$

$$1,0112 = 1+i - 1 = 0,0112 \times 100$$

Os juros seriam de 1,12% ao ano