



TAREFA 14

Objectivos

Efectuar cálculos. Formatação automática. Construção de gráficos

1. Uma cidade tem uma população de 50.000 habitantes e uma taxa de crescimento de 20% por década. Outra cidade tem 100.000 habitantes e uma taxa de crescimento de 10%.
2. Se estas taxas se mantiverem, daqui a quantas décadas a primeira cidade vai ter mais habitantes que a outra?

	50000 hab.	100000 hab.
anos	20,0%	10,0%
1	60 000	110 000
2	72 000	121 000
3		

3. Efectua:
 - a. Calcula a média de habitantes para cada uma das cidades.
 - b. Calcula a média geral das duas cidades ao longo dos 18 anos.
 - c. Se as taxas de crescimento fossem de 7% e 3%, ao fim de quantos anos a cidade mais pequena ultrapassava o nº de habitantes da segunda?
 - d. Ilustra com um gráfico de linhas a evolução das duas cidades com o título "Crescimento populacional" e restante formatação adequada.