



Tecnologias de Informação – 2010/11

Tema: 6.4 – Excel – Funções Financeiras

Exercício: 1. Rendas

1. O João deposita mensalmente, e durante 10 anos, a quantia de 100€, vencendo juros anuais de 4%. Qual o valor acumulado que obtém ao fim do prazo?
2. A Cristina deposita 5000€ hoje, e mais 500€ anualmente durante 10 anos, vencendo juros anuais de 4%, sendo os depósitos efectuados no início de cada período. Qual o valor acumulado que obtém no fim do prazo?
3. Quanto preciso de depositar hoje, para que durante os próximos 20 anos consiga obter um pagamento anual de 12.000€, garantindo simultaneamente que no final dos 20 anos me sobram 50.000€ para uma viagem à volta do mundo, considerando uma taxa de juro de 6% durante este período de tempo?
4. Determine o valor de um Fundo de Poupança ao fim de 25 anos, à taxa anual de 4%, sabendo que no início do investimento são entregues 2.000 € e todos os meses será realizado um reforço de 100 €.
5. Após 10 anos de capitalização à taxa de juro anual de 5%, obteve-se o capital de 12.000 €. Determine o valor colocado inicialmente.