**EXERCÍCIOS**

QUESTÃO 1

Quanto se deve depositar hoje em uma instituição financeira para se fazer onze retiradas anuais de $27400? Considere que a instituição financeira remunera o capital à base de 2,6% ao mês capitalizada anualmente.

QUESTÃO 2

Um empréstimo de R$525000 foi inicialmente negociado com um banco para ser pago em 48 parcelas mensais iguais com taxa de juros de 8,1% ao ano sobre o saldo devedor (Opção 1). No intuito de reduzir o valor da prestação, o tomador do empréstimo resolveu fazer três balões de $38000 (12o, 24oe 36omês), Opção 2. Apresente os valores das prestações nas duas situações.

QUESTÃO 3

Quanto uma pessoa terá que aplicar mensalmente num banco, para que possa resgatar $414000,00 no final de 10 anos, sabendo-se que o banco oferece uma taxa de 7,1% ao ano. Considere que ele comece a depositar no próximo mês.

QUESTÃO 4

Considere uma sequência de depósitos mensais em investimento bancário com renda fixa. O cliente decidiu efetuar um depósito daqui a um mês de $350. Outros 14 depósitos sucessivos serão 22% maiores que cada depósito anterior. Além desses depósitos sucessivos, o cliente decidiu incluir um depósito inicial de R$38500 no ato de abertura da conta. Se a administração financeira que administra este fundo remunera o capital a 8,7% ao semestre, qual será o valor do fundo ao final do período?