

RESOLUÇÃO DAS QUESTÕES DE MATEMÁTICA FINANCEIRA

Caro aluno,

Disponibilizo abaixo a resolução **resumida** das questões de Matemática Financeira da prova de BACHAREL do Conselho Federal de Contabilidade.

Caso você entenda que cabe recurso em relação a alguma questão, não hesite em me procurar para discutirmos:

arthurlima@estrategiaconcursos.com.br

Boa sorte a todos!

Prof. Arthur Lima

QUESTÃO 31)**RESOLUÇÃO:**

Considerando os juros incidentes, temos:

$$M = C \times (1 + jxt)$$

$$M = 12.000 \times (1 + 1\% \times 14)$$

$$M = 12.000 \times (1 + 0,01 \times 14)$$

$$M = 12.000 \times (1 + 0,14)$$

$$M = 12.000 \times (1,14)$$

$$M = 13.680 \text{ reais}$$

Adicionando os 150 reais da taxa de cobrança, temos o valor total de 13.680 + 150 = 13.830 reais.

Resposta: C

QUESTÃO 32)**RESOLUÇÃO:**

O valor presente das duas prestações anuais de 150.000 reais, com taxa de 4% ao ano, é dado por:

$$VP = \frac{150.000}{(1+4\%)^1} + \frac{150.000}{(1+4\%)^2}$$

$$VP = \frac{150.000}{1,04} + \frac{150.000}{1,0816}$$

$$VP = 144.230,77 + 138.683,43$$

$$VP = 282.914,20 \text{ reais}$$

Resposta: B