

Administração Financeira

Lista de exercícios - Juros Simples e Compostos

Aluno (a): **Respostas**

01) Qual o capital que, à taxa de 1,5% a.m., rende juros simples de R\$ 18,90 em 3 meses?

420,00

02) Qual a taxa de juros mensal sabendo que foi aplicado um capital de R\$ 4.200,00 por 3 meses e que rendeu juros simples de R\$ 200,00?

1,59%

03) Sabendo-se que os juros de R\$ 360,00 foram obtidos de uma aplicação de R\$ 2.000,00, à taxa de 2% a.m., calcule o prazo dessa aplicação.

9m

04) Um colega empresta R\$ 850,00 por 3 meses a juros simples. Qual o montante a ser pago e quanto ele receberá de juros sabendo que ele cobra uma taxa de 3,0% a.m.?

(R\$ 926,50 e R\$ 76,50).

05) Um conhecido oferece um celular usado por R\$ 650,00 à vista. Na negociação aceita receber o pagamento após 60 dias desde que o valor passe para R\$ 750,00. Qual a taxa de juros mensal que foi cobrada caso ocorra a negociação?

(R: 7,69% a.m.).

06) Um capital de R\$ 2.640,00 foi aplicado durante seis meses a uma taxa de juros compostos de 1% a.m. Calcule os juros recebidos por essa aplicação.

J = R\$ 162,41

07) Qual o capital investido sabendo que o montante recebido após 1 ano de aplicação foi de R\$ 150.000,00, a uma taxa de juros compostos de 0,6% ao mês.

R\$ 139.609,69

08) Uma empresa financia R\$ 100.000,00 por 1 ano. O montante pago foi de R\$ 172.000,00. Qual a taxa de juros mensal cobrada pela instituição financeira para esse financiamento?

i = 4,62% a.m

09) Cassiano aplicou R\$ 20.000,00 a uma taxa de juros compostos de 0,6% a.m e após um tempo verificou que o saldo estava em R\$ 23.600,00. Calcule o período dessa aplicação.

28 meses