

PRO2275

Custos e Engenharia Econômica

Professor: Fernando Berssaneti

1ª Série de Exercícios

1. Qual o montante acumulado a partir do principal de R\$ 2.895,00 empregado a 2,0% ao mês durante 36 meses?
2. Quanto se deve investir hoje, a juros de 1,0% ao mês, para se ter R\$ 100.000,00 daqui a 5 anos?
3. Um vendedor de automóveis computa juros de 3,0% a. m. nos seus planos de venda. Um de seus carros está à venda por R\$ 20.000,00 à vista ou por R\$ 6.000,00 de entrada mais R\$ 1.500,00 após dois meses, e mais uma prestação após seis meses da transação. De quanto será esta prestação?
4. Um negociante de automóveis comprou um carro por R\$ 10.000,00 à vista. Vendeu-o um mês depois, recebendo R\$ 3.500,00 no ato e mais 3 títulos de R\$ 4.000,00 com vencimentos espaçados de 30 dias, vencendo o primeiro um mês depois da venda. Considerando juros de 3% ao mês, qual foi o ganho do negociante nesta operação?
5. Uma dívida de R\$ 1.000,00, contraída hoje, será paga em duas parcelas de R\$ 530,20 cada uma, após 1 mês e 2 meses da data do negócio. Qual a taxa de juros utilizada para o cálculo das prestações? Quanto foi pago de juros e de amortização na 1ª e na 2ª prestações?