

Lista de exercícios 05

(01) Determine o valor da aplicação cujo valor de resgate bruto foi de R\$ 84.248,00 por um período de 3 meses, sabendo-se que a taxa da aplicação foi de 1,77% ao mês. Resp.: R\$ 80.000,00

(02) Um financiamento de R\$ 21.749,41 é liquidado por R\$ 27.612,29 no final de 141 dias. Calcular a taxa mensal de juros. Resp.: 5,74% ao mês.

(03) Um investidor possui uma certa quantia depositada no **Banco da Praça S/A**. Este investidor efetuou um saque equivalente a um terço dessa importância e aplicou em um investimento empresarial a juros de 6% ao mês durante 8 meses, recebendo ao final deste período o valor acumulado de R\$ 1.850,00. Qual foi o valor aplicado no investimento empresarial? Qual era o valor aplicado no **Banco da Praça S/A** antes do saque de um terço? Resp.: R\$ 1.250,00 e R\$ 3.750,00

(04) Um título foi financiado para pagamento em 60 dias da data de sua emissão com uma taxa de 4,5% ao mês. Sabe-se que este título foi pago com 4 dias de atraso pelo valor de R\$ 1.259,89. Sabemos ainda que a taxa praticada para cálculo dos juros do atraso era de 60% ao ano. Qual o valor do título? Resp.: R\$ 1.141,83

(05) Um banco oferece uma taxa de 28% a.a. pelo regime de capitalização simples. Quanto ganharia de rendimento um investidor que aplicasse R\$ 15.000,00 durante a) 92 dias b) 72 horas c) 6 meses e quatro dias. Resp.: R\$ 1.073,33; R\$ 35,00; R\$ 2.146,66