

LISTA DE EXERCÍCIOS – DESCONTO

Seja um título de valor nominal de R\$4.000,00 vencível em um ano, que está sendo liquidado 3 meses antes de seu vencimento, Sabendo que a taxa de desconto é de 42% ao ano, pede-se para calcular o valor do desconto e o valor descontado (valor presente do título).

a) Pelo Desconto Simples Racional

Resposta: Desconto de R\$380,09 e Valor descontado de R\$3.619,91

b) Pelo Desconto Simples Comercial

Resposta: Desconto de R\$420,00 e Valor descontado de R\$3.580,00

c) Pelo Desconto Bancário (taxa administrativa de 2%)

Resposta: Desconto de R\$500,00 e Valor descontado de R\$3.500,00

d) Pelo Desconto Composto Racional

Resposta: Desconto de R\$335,73 e Valor descontado de R\$3.664,27

e) Pelo Desconto Composto Comercial

Resposta: Desconto de R\$345,38 e Valor descontado de R\$3.654,62

2. Determinar a taxa mensal de desconto simples racional de um título negociado 60 dias antes de seu vencimento, sendo seu valor de resgate igual a R\$26.000 e valor atual na data do desconto de R\$24.436,10.

Resposta: aproximadamente 3,2% a.m.

3. Calcule o valor líquido do título, cujo valor nominal foi de R\$300.000,00, descontado no Banco Descontu's 60 dias antes de seu vencimento, à taxa simples de desconto de 10% ao mês.

Resposta: R\$240.000,00 (utilizado o método desconto comercial simples)