

Administração Financeira

Lista de exercícios – Descontos Simples e Composto

Aluno (a):

Descontos simples

1) Calcule o valor do desconto simples comercial sofrido por um título de R\$ 7.000,00, à taxa de 3% a.m., a dois meses de seu vencimento.

Desconto= 420,00

2) Qual o valor presente de um título de R\$ 800,00 que sofreu um desconto simples comercial à taxa de 5% a.m., três meses antes de seu vencimento?

Valor presente = 685,90

3) Necessitando de recursos à vista, uma empresa submeteu um título de R\$ 5.000,00 a um desconto simples comercial dez dias antes de seu vencimento. Qual o valor líquido recebido, sabendo que a operação foi realizada a uma taxa de 6% a.m.?

Valor presente = 4.900,00

4) Quanto pagarei hoje pela quitação antecipada em 20 dias de uma nota promissória no valor de R\$ 600,00, à taxa de desconto simples comercial de 36% a.a.?

Valor presente = 588,00

5) Uma duplicata de R\$ 2.500,00 foi resgatada por R\$ 2.200,00 a três meses do seu vencimento. Calcule a taxa mensal da operação, considerando-a como desconto simples comercial.

Taxa = 4% ao mês.

6) Em um banco, descontando-se um título 3 meses antes de seu vencimento e utilizando uma operação de desconto comercial simples, a uma taxa de desconto de 2% ao mês, o valor do desconto é igual a R\$ 1.590,00. Encontre o valor líquido deste título

Valor presente = 26.500,00

Descontos compostos

01 - Um título, cujo valor de resgate é de R\$ 260.000,00, está sendo negociado exatamente dois meses antes do seu vencimento por R\$ 244.361,00. Nessas condições, o valor mais próximo da taxa de desconto bancário cobrada nessa operação é igual a

Taxa: 3% ao mês

02 - Um título foi descontado dois meses antes de seu vencimento, com taxa de desconto composto igual a 20% ao mês. Como o desconto foi comercial, o valor atual correspondeu a R\$ 1.843,20. Aponte o valor nominal deste título.

Valor nominal = 2.880,00

03 - Uma duplicata tem valor nominal de R\$ 4.000,00 e vencerá daqui a dois meses. Se ela for descontada hoje pelas regras do desconto comercial composto, à taxa de desconto de 10% ao mês, o valor descontado será:

Valor descontado = 3.240,00

Desconto = 760,00

04 - Uma letra de câmbio (LC) foi resgatada 2 meses antes do vencimento pelas regras do desconto comercial composto. A taxa de desconto utilizada na transação foi de 6% ao mês. Se o valor descontado foi de R\$ 17.672,00, então o valor de face da LC era:

Valor de face = 20.006,79

.