

Atividade 2 – Taxas de Juros

- 1) Uma aplicação pagou variação cambial mais uma taxa de juros de 7%. Nesse período houve uma valorização da moeda nacional frente a moeda contratada, 1%. A rentabilidade desta aplicação é de:
 - a) 8,00%.
 - b) 5,93%.
 - c) 8,08%.
 - d) 6,00%.
 - e) 9,42%.

- 2) O custo de um empréstimo em dólar é determinado pela variação cambial. As taxas de câmbio são: (T1: R\$1,00), (T2: R\$1,10), (T3: R\$1,05) e (T4: R\$1,20) mais um spread de 500 pontos base. Os custos para os 3 últimos períodos foram de:
 - a) 0,50%, - 0,23% e 0,71%.
 - b) 15%, 0,45% e 19,29%.
 - c) 15,50%, 0,023% e 20%.
 - d) -4,55%, 10% e - 8,12%.
 - e) 10,50%, -4,05 e 14,79%.

- 3) Uma operação entre o Banco Paraná e o Banco Paulista foi realizada por cinco dias. Sendo as taxas over mensais definidas em cada dia em: 7%, 7,5%, 8%, 8,5% e 9%. Sobre estes dados é correto afirmar que:
 - a) A IF Paulista não é um banco, é uma financeira.
 - b) A taxa over para o primeiro dia é de 0,2258% ao dia.
 - c) A taxa over para o último dia é de 0,30% ao dia.
 - d) A taxa efetiva da operação é de 1,34% ao mês.
 - e) A taxa efetiva média é de 0,4448% ao dia.

- 4) Um título com valor nominal de \$ 100.000 é descontado em um banco 50 dias antes de seu vencimento. O valor final liberado foi de \$85.200, e o banco cobrou \$500 de IOF mais \$1.500 de taxa de crédito. Sobre os dados apresentados é correto afirmar que:
 - a) A taxa efetiva desta operação foi de 12,8%.
 - b) A taxa efetiva equivalente foi de 7,49% ao mês.

- c) O valor descontado, sem IOF e taxa de crédito foi de \$12.700.
- d) O desconto desse título custou \$14.800 para a empresa que descontou o título.
- e) O custo de toda a operação foi de 17,37%.
- 5) Sobre Taxas de Juros é correto afirmar que:
- a) A taxa real de juros é composta por juros reais e os efeitos da inflação.
- b) Se determinado empréstimo tem custo efetivo de 18% ao ano e a taxa real é de 8% ao ano, então a taxa de inflação é de 10% ao ano.
- c) Se determinado empréstimo tem custo efetivo de 8% ao ano e a inflação é de 5% ao ano, então a taxa real é de 2,86% ao ano.
- d) Se determinado empréstimo tem custo efetivo de 15% ao ano e a inflação é de 10% ao ano, então a taxa real é na verdade de 5% ao ano.
- e) Se determinado empréstimo tem custo efetivo de 10% ao ano e a inflação é de 4,5% ao ano, então a taxa real é de 5,26% ao ano.
- 6) Se a taxa efetiva do RDB é de 6,5% ao mês, e sabendo-se que no período existem 20 dias úteis, taxa over é de:
- a) 4,42%.
- b) 10,22%.
- c) 6,30%.
- d) 4,20%.
- e) 9,46%.
- 7) Um banco anuncia que pagará 25% ao ano para aplicações em um CDB. Com inflação de 10% para o período. O mercado adota a taxa de 2,5% como a taxa isenta de risco e, o imposto para tal operação é de 25%. Sobre os dados acima é correto afirmar que:
- a) A remuneração bruta efetiva será de 25%.
- b) A taxa real de juros será de, aproximadamente, 7,95%.
- c) A taxa de risco será de, aproximadamente, 5,32%.
- d) A taxa de risco será de, aproximadamente, 5,52%.
- e) A remuneração líquida da operação será de 18,75%.

- 8) Uma operação entre o Pernambuco e o Banco Bahia foi realizada por três dias. Sendo as taxas over mensais definidas em cada dia de: 15%, 20%, 25%. Sobre os dados acima é correto afirmar que:
- a) A taxa efetiva é a taxa para todo o período de apuração, portanto, 2,01%.
 - b) A taxa over para o primeiro dia é de 0,50% ao dia.
 - c) A Taxa over para o último dia é de 0,8333% ao dia.
 - d) A taxa efetiva da operação é de 2,01% ao mês.
 - e) A taxa efetiva média é de 0,6666% ao dia.
- 9) Um banco publica em suas agências o seguinte anúncio: “aplique \$1.000 hoje e receba \$1.180 ao final de 6 meses”. Determinar a taxa efetiva mensal, semestral e anual de juros oferecida por esta aplicação.
- 10) Em determinado ano a taxa Selic over está fixada em 20%, utilizando os dias úteis abaixo, qual é a taxa de juros a ser considerada em cada dia útil? E qual é a taxa efetiva de cada operação?
- a) 22 dias.
 - b) 20 dias:
 - c) 18 dias: