

Atividade 3 – IF Imposto de Renda para Renda Fixa

1. Para aplicações de diversos prazos apontados abaixo, quais as taxas de Imposto de Renda:
 - a) 6 meses (180 dias):
 - b) 1 mês (30 dias):
 - c) 1 ano civil:
 - d) 30 meses:

2. Para aplicações de diversos prazos apontados abaixo, quais as taxas equivalentes, líquidas de IR, para a rentabilidade efetiva ao ano do CDB (12%):
 - a) 1 mês:
 - b) 10 trimestres:
 - c) 15 meses:
 - d) 30 meses:

3. Um banco anuncia pagar 20% ao ano para aplicação em CDB de sua emissão. É projetada uma inflação de 10% ao ano e o mercado vem trabalhando, como referencial da taxa livre de risco, a remuneração efetiva da caderneta de poupança, 0,5% a.m. Para um investidor que fez esta aplicação por um período de 200 dias, calcule para todo o período:
 - a) A taxa efetiva bruta
 - b) A taxa líquida do IR
 - c) A taxa real de juros
 - d) A taxa de risco embutida na remuneração do CDB.

4. Um banco anuncia pagar 20% ao ano para aplicação em CDB de sua emissão. É projetada uma inflação de 10% ao ano e o mercado vem trabalhando, como referencial da taxa livre de risco, a remuneração efetiva da caderneta de poupança, 6,17% a.a. Para um investidor que fez esta aplicação por um período de 400 dias, calcule para o período:
 - a) A taxa efetiva bruta
 - b) A taxa líquida do IR
 - c) A taxa real de juros
 - d) A taxa de risco embutida na remuneração do CDB.

5. Um banco anuncia pagar 20% ao ano para aplicação em CDB de sua emissão. É projetada uma inflação de 10% ao ano e o mercado vem trabalhando, como referencial da taxa livre de risco, a remuneração efetiva da caderneta de poupança, 6,17% a.a. Para um investidor que fez esta aplicação por um período de 800 dias, calcule para o período:
 - a) A taxa efetiva bruta
 - b) A taxa líquida do IR
 - c) A taxa real de juros
 - d) A taxa de risco embutida na remuneração do CDB.

6. Um banco anuncia que pagará 32,5% (efetiva bruta) ao ano (360 dias) para aplicações em um CDB. Os indicadores de inflação apontam para um índice de 117,5 para o início da aplicação e projeta-se que esse indicador atinja 131,60 para o final. O mercado adota a taxa de 6,5% como a taxa isenta de risco e, o imposto para tal operação é aquele baseado na tabela escalonada. Sobre os dados acima é correto afirmar que:
 - a) A remuneração efetiva líquida será de 25,84%.
 - b) A taxa real de juros será de, aproximadamente, 12,35%.
 - c) A taxa de risco será de, aproximadamente, 5,50%.
 - d) A taxa de risco da operação será de, aproximadamente, 3,91%.
 - e) A inflação a ser apurada pelos indicadores será de 1,12%.

7. Sendo de 15,0% a taxa efetiva de mercado, determinar a taxa de desconto a ser considerada para esta operação.

8. Um empréstimo internacional pagou uma taxa efetiva de juros de 7% em determinado mês. Nesse mês houve uma valorização de 1% da moeda nacional frente a moeda contratada. Determinar a custo real.

9. Especifique o funcionamento e alíquotas da tabela de IRRF para aplicações em investimentos de renda fixa?

10. Qual a base para apuração do IRRF das aplicações em renda fixa?