

TRABALHO DE RENDA FIXA - FGV

1 - Calcule o preço de uma LFT com 300DU, sabendo que a taxa da operação foi de 0,35% a.a. de deságio e o VNA era de 12.169,499732?

2 - Calcule o preço unitário de uma LTN com 92 dias úteis até seu vencimento, considerando a tabela abaixo como o DI-Futuro no momento da operação e adicionando 12 pontos como prêmio da operação:

Vencimento	DU	Taxa (% a.a.)
ABR	19	12.79
MAI	38	12.88
JUN	60	12.96
JUL	81	13.03
AGO	102	13.08

3 - Calcule a cotação de uma NTN-B vencimento 15/08/2024 que paga 6%a.a. de cupom semestral. Considere 15/08/2022 a data da liquidação financeira e 6,45%a.a. o preço da operação.

4 - Calcule as taxas a termo, projetadas no mercado futuro segundo a tabela abaixo, para os meses de abril, maio, junho e julho:

Vencimento	DU	Taxa (% a.a.)
ABR	21	11.79
MAI	40	12.08
JUN	62	12.36
JUL	83	12.73
AGO	104	13.08

5 - Um investidor comprou um título prefixado (LTN) com prazo de 547 dias por R\$ 875.812752. Se o prêmio da operação foi de 102% do CDI, calcule a taxa do mercado futuro no instante da operação.

6 - Um investidor comprou um título prefixado (LTN) com prazo de 250 dias por 13.90%a.a., carregando até o vencimento. Considerando 13,25%a.a. a taxa do CDI-Over no período, determine o resultado líquido do carregamento do papel?

7 - Em 07/08/2022, um investidor comprou um título prefixado (NTN-F) com vencimento em 01/01/2024 por 12.25% a.a.. Sabendo que o título paga juros de 10% a.a., semestralmente, determine o preço do papel?

8 - Um investidor comprou um título pós-fixado (LFT) com prazo de 1235 dias com deságio de 0.115% a.a.. Determine o preço do papel, sabendo que o valor nominal da LFT é 12.169,499732?

9 - Sabendo que um título indexado ao IPCA (NTN-B) foi vendido à taxa de 7,60% a.a. e o mercado futuro projetava juros de 12,50% a.a. com o mesmo prazo da operação, calcule a inflação implícita projetada para a operação?

10 – Seja um título indexado ao IPCA sem pagamento de cupom e com 2430 dias de prazo. O mercado futuro projetava juros de 12,50% a.a. e inflação implícita de 4,8% a.a para o mesmo prazo da operação. Calcule a cotação do título com prêmio de 102% do CDI?