

Atividade 6 – T Públicos Pós-fixados

1. Calcular para 01/12/2005 o PU de uma **LFT** emitida em 01/12/2004 e vencimento em 01/12/2006. A taxa Selic acumulada entre a data de emissão e a data desejada é de 18% ao ano e a taxa Andima para a data é de 0,265896% ao ano.
2. Uma **LFT** emitida em 01/07/2000 e vencimento em 07/06/2018 apresenta em 25/03/2010 fator de atualização da Selic de 4,1751499. Com 2.135 dias úteis e taxa de retorno de - 0,0034% ao ano, calcule o PU do título.
3. Qual o PU de uma **LFT** emitida em 01/07/2000 e liquidação em 12/05/2011, vencimento em 20/02/2013 (444 du), fator da Selic até a negociação 4,4050 e taxa de retorno de 0,0550% a.a.? Apure, no vencimento, o valor a ser resgatado líquido para um fator da Selic em 5,3301 e a mesma taxa de retorno.
4. Qual o valor nominal atualizado, a cotação e o PU de uma **LFT** emitida em 01/07/2000 e liquidação em 12/05/2008, vencimento em 07/03/2013 (1.213 du), fator da Selic até a negociação 3,440670708, e taxa de retorno de 0,0252% a.a.? E para taxa de retorno de - 0,0252% a.a.?
5. Qual o valor nominal atualizado, a cotação e o PU de uma **LFT** emitida em 01/07/2000 e liquidação em 12/05/2008, vencimento em 20/02/2013 (1.200 du), fator da Selic até a negociação 3,3040 taxa de retorno de 0,030% a.a.?
6. Uma **NTN-C** emitida em 01/07/2000, vencimento em 01/12/2011 e adquirida em 10/01/2011. O IGPM acumulado para o período é de 150% e o projetado para o mês de Jan/11 é de 1,5%; há 110 e 230 dus; taxa de mercado 10%a.a. Calcule o PU do título. Um investidor comprou este título pelo PU apurado; resgatou-o no vencimento por um valor bruto de 3 vezes seu valor nominal; o VNA em 110 dus foi de \$2.700. Qual o imposto de renda pago pelo investidor?
7. Uma **NTN-C** emitida em 01/07/2000, vencimento em 01/12/2012 e adquirida em 25/01/2011. O fator de atualização do IGPM para o período é de 1,2020 e o IGPM projetado para o mês de Jan/11 é de 2,2%; há 110, 230, 356 e 482 dus; taxa de mercado 11%a.a. Calcule o PU do título. Um investidor comprou este título pelo PU apurado; resgatou-o no vencimento por um valor bruto de \$1.500; o VNA em 110 dus foi de \$1.270, \$1.350 para 230 dus e \$1.400 para 356 dus. Qual o imposto de renda pago pelo investidor?
8. Uma **NTN-B** emitida em 15/07/2000, vencimento em 15/12/2012 e adquirida em 10/01/2011. O fator de atualização do IPCA para o período é de 1,2020 e o IPCA projetado para o mês de Jan/11 é de 1,2%; há 110, 230, 356 e 482 dus; taxa de mercado 12%a.a. Calcule o PU do título. Um investidor comprou este título pelo PU apurado; resgatou-o no vencimento por um valor bruto de \$1.800; o VNA em 110 dus foi de \$1.300, \$1.420 para 230 dus e \$1.560 para 356 dus. Qual o imposto de renda pago pelo investidor?
9. Uma **NTN-B** emitida em 15/07/2000, vencimento em 15/12/2011 e adquirida em 25/01/2011. O IPCA acumulado para o período é de 150% e o projetado para o mês de Jan/11 é de 1,7%; há 110 e 230 dus; taxa de mercado 15%a.a. Calcule o PU do título. Um investidor comprou este título pelo PU apurado; resgatou-o no vencimento por um valor bruto de 3 vezes seu valor nominal; o VNA em 110 dus foi de \$2.700. Qual o imposto de renda pago pelo investidor?
10. Um investidor pretende adquirir uma **NTN-C** que lhe garanta rendimento de 12% a.a., além da correção do IGP-M. Qual o PU dessa NTN-C, dada suas características: pagamento de juros semestrais de 6% a.a.; emissão 01/03/2000; liquidação em 01/03/2002; vencimento em 01/03/2004 (DUs 127, 254, 379 e 505); e fator de variação do IGP-M de 1,1050 (emissão até liquidação).