

## Atividade 6-12: Títulos Públicos Pós

(nos testes marque de 0 a 5 alternativas)

1. Sobre títulos públicos e privados é correto afirmar que:
  - a) Grande parte dos títulos públicos e privados negociados no mercado são escriturais, por isso exigem maior organização na liquidação e na transferência.
  - b) Os dois sistemas de liquidação e custódia de títulos divulgam periodicamente duas taxas de juros adotadas pelos agentes econômicos.
  - c) Pelo sistema que controla títulos públicos, as IFs compram e vendem títulos públicos diariamente, isso permite que se crie a taxa conhecida por overnight – para operações de um dia.
  - d) Títulos públicos estaduais e municipais são raros no Brasil, quase inexistentes.
  - e) As LTNs e as LBC são dois títulos públicos federais, emitidos, respectivamente, pelo Tesouro Nacional e pelo Banco Central.
  
2. Aponte as afirmativas corretas sobre os riscos dos títulos públicos.
  - a) As LTNs por serem títulos prefixados, o risco está bastante concentrado no risco de mercado.
  - b) As LFTs por serem títulos pós-fixados, o risco está na elevação da taxa de juros pelo Copom-BC.
  - c) Nas NTN-Cs o risco está na elevação da taxa de inflação.
  - d) As NTN-Cs possuem alto risco de mercado, pois sua remuneração não acompanha a taxa Selic.
  - e) As NTN-Bs possuem alto risco de mercado, e baixos riscos de crédito e de liquidez.
  
3. Assinale as afirmativas corretas sobre a seguinte operação: Julia fez a compra de uma NTN-B por \$1.000, 440 dias depois ela recebeu o último cupom e vendeu o TP por \$1.500. Em 3 datas de cupons os VNAs foram: (80 dus) \$1.100, (200 dus) \$1.150, (320 dus) \$1.200.
  - a) O primeiro cupom é incerto.
  - b) O segundo cupom foi de \$60.
  - c) O terceiro cupom foi de \$35,48.
  - d) O quarto cupom foi de \$44,34.
  - e) O imposto do primeiro cupom foi de \$7,32.
  
4. Assinale as afirmativas corretas sobre a seguinte operação: Julia fez a compra de uma NTN-B por \$1.000, 440 dias depois ela recebeu o último cupom e vendeu o TP por \$1.500. Em 3 datas de cupons os VNAs foram: (80 dus) \$1.100, (200 dus) \$1.150, (320 dus) \$1.200.
  - a) O IR total pago apenas no resgate foi de \$95,26.
  - b) O IR pago sobre ganho de capital foi de \$87,50.
  - c) O IR pago sobre o último cupom foi de \$7,76.
  - d) O IR pago pelo segundo cupom foi de \$6,80
  - e) O juros de cupom é de 6% ao semestre.

5. 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 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.
6. 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.?
7. 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?
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-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?
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).