Atividade 5 – T Públicos Prefixados

1. Qual o risco de mercado de uma LTN?
   a) Por ser um título pós-fixado, o risco se limita à possibilidade de outros papéis apresentarem rentabilidade superior à taxa de juros.
   b) Por ser um título prefixado, o risco de mercado ocorre quando as taxas de juros se elevarem, fazendo cair os preços de mercado dos títulos prefixados.
   c) Por ser um título de emissão do Governo federal, não existe risco de mercado.
   d) Pode não haver mercado para estes títulos no momento em que o investidor deseja vendê-lo.
   e) De redução da Selic.

2. 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.

3. Qual é a diferença entre uma LFT e uma LTN?
   a) A LFT tem remuneração pós-fixada e a LTN tem remuneração prefixada.
   b) Não há diferenças significativas. Os dois papéis são do Tesouro Nacional.
   c) A LFT tem remuneração prefixada e a LTN tem remuneração pós-fixada.
   d) A LFT tem remuneração prefixada e a LTN tem remuneração baseada no dólar americano.
   e) A LTN é título de propriedade e a LFT um título de crédito.

4. Sobre títulos públicos é correto afirmar:
   a) As LTNs são títulos indicados para períodos de aumento esperados das taxas de juros.
   b) As LTNs, as NTN-Fs e as LFTs são títulos prefixados.
   c) As NTNs séries F, C e B são todas pós-fixadas
   d) Investir em NTN-B são ideais para períodos de instabilidade econômica.
   e) Os principais títulos públicos pós-fixados garantem uma rentabilidade real.

5. Rayssa Sebastiana deseja saber qual o preço unitário de uma LTN de 350 dias úteis com uma taxa de mercado de 18,3542% ao ano?

6. Gabriel Tiburcio deseja saber qual a taxa de juros anual embutida em uma LTN com PU de R$753,315323 e 532 dias úteis?

7. A Srta. Fernanda Tupinamba quer saber qual o PU de uma NTN-F emitida em 05/01/2007 e liquidação em 31/03/2008, vencimento em 01/01/2017 (2204 du) com juros de cupom de 9% a.a. Taxa de mercado de 9% a.a. (ver nos slides de aula os DUs dos cupons para a mesma data)?

8. A Srta. Marina Tupinamba quer saber o preço unitário de uma LTN de 600 dias úteis e uma taxa de mercado de 11,2050% ao ano? Se ela adquirir este título público (TP) nesta data pelo preço unitário (PU) encontrado e vendê-lo 100 DUs depois por $830, qual seria a rentabilidade $ líquida (de imposto) da investidora?

9. A Srta. Amanda Filomena quer saber o PU de uma NTN-F emitida em 05/01/2007 e liquidação em 31/03/2008, vencimento em 01/01/2017 (2204 du) com juros de cupom de 8% a.a. Taxa de mercado de 12% a.a. (ver no slides de aula os DUs dos cupons de mesma data)? Se ela adquirir este título público (TP) nesta data pelo preço unitário (PU) encontrado e vendê-lo 444 DUs depois pelo valor cotado a mesma taxa de mercado, qual seria a rentabilidade $ líquida (de imposto) da investidora?

10. A Srta. Ana das Graças deseja saber o PU de uma NTN-F emitida em 05/01/2007 e liquidação em 31/03/2008, vencimento em 01/01/2017 (2204 du) com juros de cupom de 12% a.a. Taxa de mercado de 12% a.a. (ver no slides de aula os DUs dos cupons de mesma data)? Se ela adquirir este título público (TP) nesta data pelo preço unitário (PU) encontrado e vendê-lo 1071 DUs depois pelo valor cotado a taxa de mercado de 10%, qual seria a rentabilidade $ líquida (de imposto) da investidora?