

As questões abaixo devem ser respondidas individualmente e encaminhadas ao professor por e-mail.

Considere uma aplicação em CDB pré-fixado, no valor de R\$ 2.400.000,00, no período mínimo de aplicação, ou seja, 30 dias, em que se verifique uma alíquota de imposto de renda da ordem de 20% e uma taxa de juros, praticada no mercado para o período considerado de trinta dias, em 1,5%. Desconsidere a inflação no período.

De posse destes dados, calcule:

1. valor dos juros no período.
2. valor do resgate bruto no período.
3. ganho nominal no período de trinta dias.
4. valor do Imposto de Renda a ser descontado.
5. valor dos juros líquidos no período.
6. valor do resgate líquido no período.
7. taxa de rentabilidade líquida no período considerado.

Lembre-se de que:

- O Certificado de Depósito Bancário – CDB – é uma promessa de pagamento à ordem, de importância depositada acrescida do valor da remuneração / rentabilidade convencionada.
- O CDB é transferível (resgatado, a critério da instituição financeira, antes do vencimento) por endosso nominativo (endosso em preto), desde que respeitados os prazos mínimos. O endossante responde pela existência do crédito, mas não pelo seu pagamento.
- Os tipos de CDB existentes no mercado foi o CDB com rendimentos pré-fixados (juros do mercado + variação provável do índice oficial estipulado pelo governo), no prazo mínimo de 30 dias ou mais e rendimentos pagos no resgate. O ganho real (descontada a inflação no período) é conhecido apenas no dia do resgate.