

## PAGAMENTO DE CUPOM DE JUROS DA NTN-F EM 01/07/2009

O pagamento de cupom de juros da Nota do Tesouro Nacional, série F - NTN-F, com vencimentos em 01/01/2010, 01/07/2010, 01/01/2011, 01/01/2012, 01/01/2013, 01/01/2014 e 01/01/2017 ocorreu no dia 01/07/2009. A seguir demonstramos o **valor bruto** do cupom de juros para cada unidade de título. Para saber o valor bruto a ser recebido, basta multiplicar o valor do cupom pela fração de títulos do investidor.

Ressaltamos que ocorre dedução de Imposto de Renda sobre o ganho de capital e da taxa de custódia do período para os títulos adquiridos. Quando do pagamento do cupom, o Tesouro Nacional repassa o valor bruto para o seu Agente de Custódia, o qual procede às referidas deduções e, posteriormente, deposita o valor líquido na conta corrente informada pelo investidor no cadastramento.

### Cálculo do Cupom de Juros da NTN-F

O cupom de juros da Nota do Tesouro Nacional, série F - NTN-F é calculado com base no Valor Nominal na data de resgate do título, ou seja, R\$1.000,00.

Valor Nominal no Vencimento: R\$ 1.000,00

Cupom semestral de juros: 10% ao ano

A taxa semestral equivalente à taxa de 10% ao ano é encontrada da seguinte forma:

$$\begin{aligned} (1 + \text{taxa anual}) &= (1 + \text{taxa semestral})^2 \\ \text{taxa semestral} &= (1 + \text{taxa anual})^{\frac{1}{2}} - 1 \end{aligned}$$

$$\textit{taxasemestral} = (1 + 0,10)^{\frac{1}{2}} - 1$$

$$\textit{taxasemestral} = 0,04880885$$

Para obter o montante do cupom de juros de 1,0 título:

$$\textit{Cupom} = VN \times (0,04880885)$$

$$\textit{Cupom} = (\text{R\$ } 1.000,00) \times (0,04880885)$$

$$\textit{Cupom} = \text{R\$}48,808850$$