

Atualização de um valor por um índice financeiro com juros

Atualização de R\$100,00 de 01-Julho-2016 e 01-Janeiro-2017 pelo índice INCC-DI - Índ. Nac. de Custo da Construção, com juros compostos de 0,000% ao mês, pro-rata die.

Valor original:	R\$100,00
Valor atualizado pelo índice:	R\$101,84
Valor atualizado pelo índice, com juros:	R\$101,84

Memória do Cálculo

Variação do índice INCC-DI - Índ. Nac. de Custo da Construção entre 01-Julho-2016 e 01-Janeiro-2017

Em percentual: 1,8437%
Em fator de multiplicação: 1,018437

Os valores do índice utilizados neste cálculo foram:

Julho-2016 = 0,49%; Agosto-2016 = 0,29%; Setembro-2016 = 0,33%; Outubro-2016 = 0,21%;
Novembro-2016 = 0,16%; Dezembro-2016 = 0,35%.

Atualização

Valor atualizado = valor * fator = R\$100,00 * 1,0184
Valor atualizado (VA) = R\$101,84

Juros

Juros percentuais (JP) = 0,00000 %
Valor dos juros (VJ) = VA * JP = 0,0000
Valor total com juros = VA + VJ = R\$101,84

Observações sobre os juros:

Fórmula dos juros compostos: $Juros = ((1 + taxa / 100) ^ períodos) - 1$
períodos = 31/31 (prop. Julho-2016) + 5 (de Agosto-2016 a Dezembro-2016) = 6
 $Juros = ((1 + 0,00000 / 100) ^ 6) - 1 = 0,00000 \%$