

Atualização de dívidas diversas

Atualização de dívida de R\$200.000,00 de 28-Março-2015 para 31-Março-2016:

Valor original: R\$200.000,00

Índice de atualização: IGP-M - Índ. Geral de Preços do Mercado (01-06-1989 a 31-03-2016)

Multa: 2,0000%

Taxa de juros: 1,000% ao mês compostos, pro-rata die

Valor atualizado pelo índice IGP-M : R\$224.179,90

Valor com multa de 2,0000%: R\$228.663,50

Valor com juros de 1,000% ao mês: R\$257.912,05

Valor da dívida em 31-Março-2016: R\$257.912,05

Memória de Cálculo

Variação do índice IGP-M entre 28-Março-2015 e 31-Março-2016

Em percentual: 12,0900 %

Em fator de multiplicação: 1,120900

Observações sobre a variação do índice:

IGP-M é um índice divulgado na forma de percentual mensal. A variação entre duas datas é calculada pelo acúmulo dos valores no período.

Os valores do índice utilizados neste cálculo foram:

Março-2015 = 0,98%; Abril-2015 = 1,17%; Maio-2015 = 0,41%; Junho-2015 = 0,67%; Julho-2015 = 0,69%;

Agosto-2015 = 0,28%; Setembro-2015 = 0,95%; Outubro-2015 = 1,89%; Novembro-2015 = 1,52%;

Dezembro-2015 = 0,49%; Janeiro-2016 = 1,14%; Fevereiro-2016 = 1,29%.

Atualização

Valor atualizado = valor * fator de atualização = 200.000,00 * 1,1209

Valor atualizado = 224.179,90

Multa

Valor com multa de 2%: R\$228.663,50

Juros

Juros percentuais = 12,79109 %

Valor dos juros = 29.248,5541

Valor total com juros = 257.912,0543

Observações sobre os juros:

Fórmula dos juros compostos: $Juros = ((1 + taxa / 100) ^ períodos) - 1$

períodos = 4/31 (prop. Março-2015) + 11 (de Abril-2015 a Fevereiro-2016) + 30/31 (prop. Março-2016) = 12.0968

$Juros = ((1 + 1,00000 / 100) ^ 12.0968) - 1 = 12,79109 \%$