

**Atualização de um valor por um índice financeiro com juros**

Atualização de R\$5.141,00 de 10-Fevereiro-2017 e 04-Janeiro-2019 pelo índice IGP-M - Índ. Geral de Preços do Mercado . . , com juros simples de 1,000% ao mês, pro-rata die.

Valor original: R\$5.141,00  
 Valor atualizado pelo índice: R\$5.464,83  
**Valor atualizado pelo índice, com juros: R\$6.709,46**

**Memória do Cálculo**

**Varição do índice IGP-M - Índ. Geral de Preços do Mercado . . entre 10-Fevereiro-2017 e 04-Janeiro-2019**

Em percentual: 6,2990%  
 Em fator de multiplicação: 1,062990

Os valores do índice utilizados neste cálculo foram:

Fevereiro-2017 = 0,08%; Março-2017 = 0,01%; Abril-2017 = -1,10%;  
 Maio-2017 = -0,93%; Junho-2017 = -0,67%; Julho-2017 = -0,72%;  
 Agosto-2017 = 0,10%; Setembro-2017 = 0,47%; Outubro-2017 = 0,20%;  
 Novembro-2017 = 0,52%; Dezembro-2017 = 0,89%; Janeiro-2018 =  
 0,76%; Fevereiro-2018 = 0,07%; Março-2018 = 0,64%; Abril-2018 =  
 0,57%; Maio-2018 = 1,38%; Junho-2018 = 1,87%; Julho-2018 = 0,51%;  
 Agosto-2018 = 0,70%; Setembro-2018 = 1,52%; Outubro-2018 = 0,89%;  
 Novembro-2018 = -0,49%; Dezembro-2018 = -1,08%.

**Atualização**

Valor atualizado = valor \* fator = R\$5.141,00 \* 1,0630  
**Valor atualizado (VA) = R\$5.464,83**

**Juros**

Juros percentuais (JP) = 22,77530 %  
 Valor dos juros (VJ) = VA \* JP = 1.244,6318  
**Valor total com juros = VA + VJ = R\$6.709,46**

Observações sobre os juros:

Fórmula dos juros simples: Juros = (taxa / 100) \* períodos  
 períodos = 19/28 (prop. Fevereiro-2017) + 22 (de Março-2017 a  
 Dezembro-2018) + 3/31 (prop. Janeiro-2019) = 22,7753  
 Juros = (1,00000 / 100) \* 22,7753 = 22,77530 %