

Exercício 8 - Respostas

Qual o valor de resgate de uma aplicação de \$ 10.000,00 em um título pelo prazo de 12 meses à taxa de juros composta de 1,00% a.m.?

$$FV = PV \times (1 + i)^n = 10.000,00 \times (1 + 0,01)^{12} = 11.268,25$$

Note que, quando multiplicamos um valor qualquer pela expressão $(1 + i)^n$, estamos levando esse valor a uma data futura, e quando dividimos um valor qualquer pela expressão $(1 + i)^n$, estamos trazendo esse valor para uma data mais recente. É por isso que a expressão é chamada de fator de capitalização ou fator de acumulação.