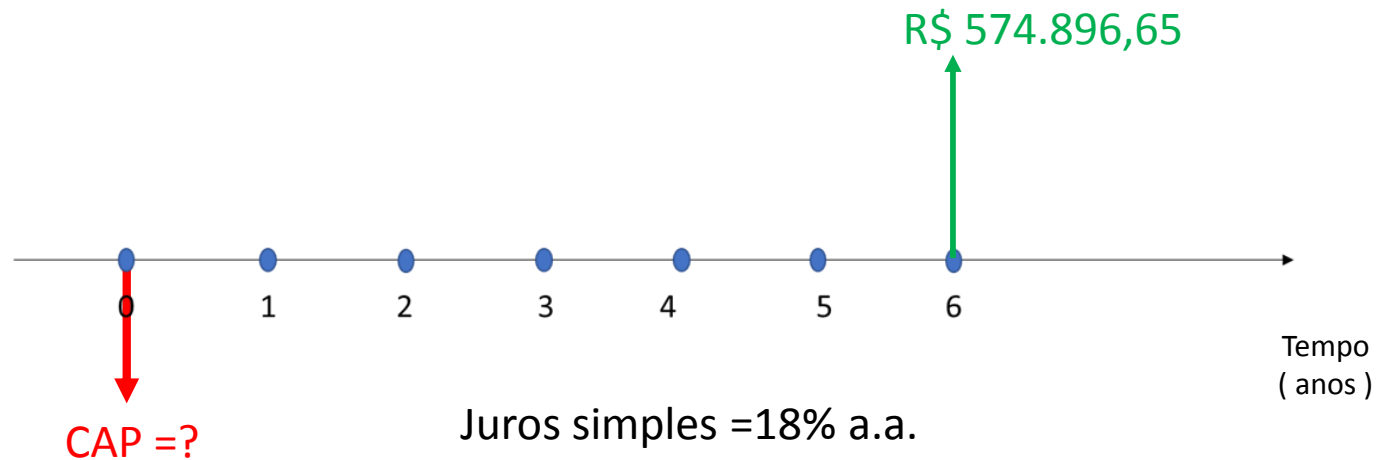


Exercício EF 0020 : Qual foi o valor aplicado se você obteve um juros simples de 18% ao ano, por 6 anos e o valor recebido no final foi de R\$ 574.896,65?

SOLUÇÃO:

Montaremos o fluxo de caixa da situação descrita:



Temos as características dadas: $Capital = ?$ $n = 6$ $i = 0,18$ (18%) $Montante = R\$ 574.896,65$

Equação para juros simples $Montante = Capital * (1 + n * i)$

Substituindo os valores conhecidos na equação temos :

$$574896,65 = Capital * (1 + 6 * 0,18)$$

$$574896,65 = Capital * (1 + 1,08)$$

$$574896,65 = Capital * 2,08$$

$$Capital = \frac{574896,65}{2,08}$$

$$Capital = 276392,6202$$

Resultado com duas casas decimais Valor financeiro

RESPOSTA = R\$ 276.392,62