

NFV PARA A HP12C

O programa listado a seguir permite o cálculo de NFV (valor futuro líquido) na HP12C.

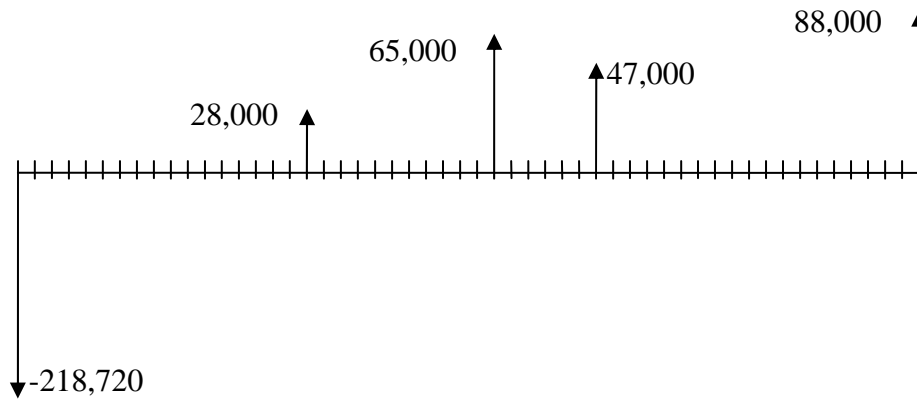
Listagem para a HP12C Platinum

Teclas	Visor	Teclas	Visor
f P/R	000,	g GTO 004	0 12,43,33,004
f NPV	001, 42 13	+	0 13, 40
RCL n	002, 45 11	STO n	0 14, 44 11
0	003, 0	0	0 15, 0
RCL g N_i	004,45,43 15	PMT	0 16, 14
+	005, 40	FV	0 17, 15
RCL g CF_j	006,45,43 14	x≥y	0 18, 34
R↓	007, 33	STO n	0 19, 44 11
RCL n	008, 45 11	R↓	0 20, 33
g x=0	009, 43 35	CHS	0 21 16
g GTO 013	0 10,43,33,0 13	g GTO 000	0 22,43,33,000
R↓	0 11, 33	f P/R	

Listagem para a HP12C

Teclas	Visor	Teclas	Visor
f P/R	00 -	g GTO 04	12 - 43,33 04
f NPV	01 - 42 13	+	13 - 40
RCL n	02 - 45 11	STO n	14 - 44 11
0	03 - 0	0	15 - 0
RCL g N_i	04 - 45,43 15	PMT	16 - 14
+	05 - 40	FV	17 - 15
RCL g CF_j	06 - 45,43 14	x≥y	18 - 34
R↓	07 - 33	n	19 - 11
RCL n	08 - 45 11	R↓	20 - 33
g x=0	09 - 43 35	CHS	21 - 16
g GTO 13	10 - 43,33 13	g GTO 00	22 - 43,33 00
R↓	11 - 33	f P/R	

Exemplo: No seguinte fluxo de caixa, obter o NFV (valor futuro líquido) considerando-se uma taxa de juros de 1.2% ao mês.:



A solução do problema implica no fornecimento dos dados normalmente, como em um estudo de fluxo de caixa.

Teclas	HP12C	HP12C Platinum
f CLEAR REG	0.00	0.00
218720 CHS g CFo	- 2 18,720.00	- 2 18,720.00
0 g CFj 16 g Nj	16.00	16.00
28000 g CFj	28,000.00	28,000.00
0 g CFj 10 g Nj	10.00	10.00
65000 g CFj	65,000.00	65,000.00
0 g CFj 5 g Nj	5.00	5.00
47000 g CFj	47,000.00	47,000.00
0 g CFj 18 g Nj	18.00	18.00
88000 g CFj	88,000.00	88,000.00

Nesse ponto, basta fornecer a taxa de juros associada e executar o programa a partir do passo 000:

1.2 i	1,20	1,20
g GTO 00 (0) R/S	- 134.022,48	- 134.022,48