



COMO PROGRAMAR A CALCULADORA HP-12 C

⇨ 1º. PROGRAMA

Cálculo da taxa efetiva de juros para qualquer número de dias.

$$\text{Fórmula: } iq = [(1 + i_t)^{q/t} - 1] \times 100$$

TECLAR	APARECER NO VISOR	O QUE FOI FEITO?
F P/R	00	Abriu o programa
F PRGM	00	Limpou programa
RCL i	01 45 12	
1	02 1	
0	03 0	
0	04 0	
÷	05 10	
1	06 1	
+	07 40	
RCL n	08 45 11	
Y^x	09 21	
1	10 1	
-	11 30	
1	12 1	
0	13 0	
0	14 0	
X	15 20	
ON	Desligou a calculadora	Gravou o programa!



TESTANDO O PROGRAMA

1º. Teste: Se eu tenho uma taxa mensal de 1,80% e quero saber a taxa equivalente anual, *lembre-se:*

- eu "quero" para 360 dias
- eu "tenho" a taxa de 30 dias

Então, TECLE: 1,80  360  30  n  → 23,872% a.a.


2º. Teste: Se eu tenho uma taxa anual de 23,87% e quero saber qual a taxa equivalente mensal, *lembre-se:*

- eu "quero" para 30 dias
- eu "tenho" a taxa de 360 dias

Então, TECLE: 23,87  30  360  n  → 1,80% a.m.

3º. Teste: Se eu tenho uma taxa anual de 42,5761% e quero saber as taxas equivalentes para 19 dias, 47 dias e 53 dias, *lembre-se:*

- eu "quero" para 19 dias, 49 dias e 53 dias
- eu "tenho" a taxa de 360 dias

Então, TECLE: 42,5271  19  360  n  → 1,89% a.a.

Depois, 47  360  n  → 4,74 % a.p.

E, Depois, 53  360  n  → 5,36% a.p.

4º. Teste: Se eu tenho uma taxa para 30 dias igual a 3,61% e quero saber as taxas equivalente para 48 dias, 55 dias e 183 dias, *lembre-se:*

- eu "quero" para 48 dias, 55 dias e 183 dias
- eu "tenho" a taxa de 30 dias

Então, TECLE: 3,61  48  30  n  → 5,838% a.p.

Depois, 55  30  n  → 6,718% a.p.

E, Depois, 183  30  n  → 24,151% a.p.