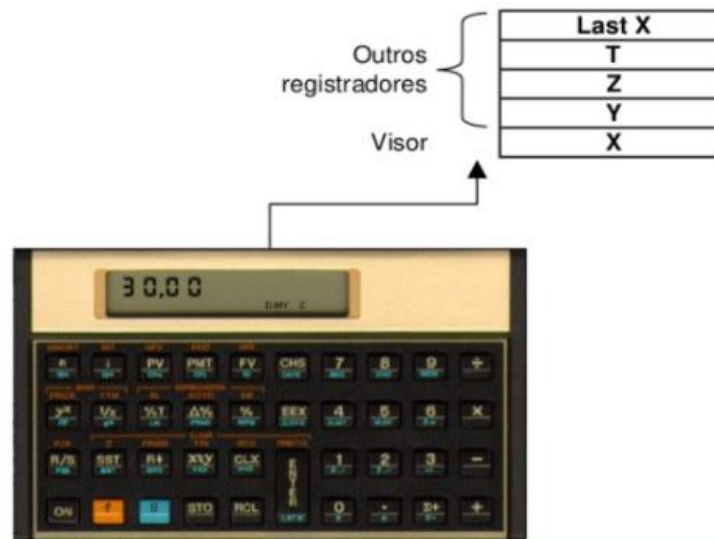


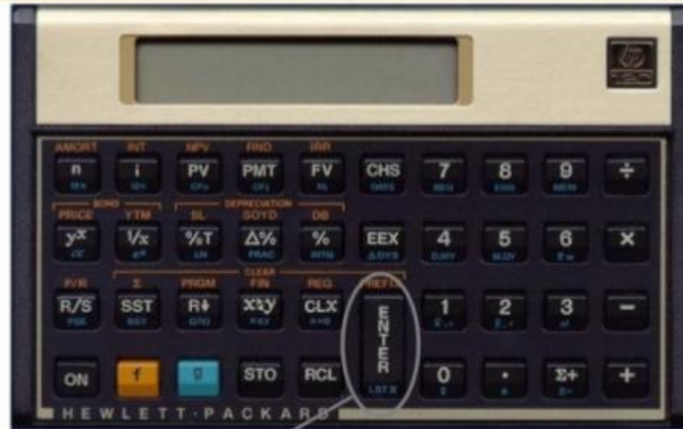
A calculadora HP 12C



- Criada em 1981, a HP 12C é a calculadora mais antiga e mais vendida de toda a história da HP.
- Duas de suas características principais são:
 - a lógica RPN
 - a pilha de operadores

*Registradores da
HP 12C*





RPN: Reverse Polish Notation. A Hewlett Packard utilizou nesta calculadora, o método desenvolvido pelo matemático polonês Jan Lukasiewicz. O método se adequou bem ao uso na calculadora, uma vez que dispensa a necessidade de parênteses.

Exemplo: Método algébrico: $(4 + 5) \times 6 = 54$

Método RPN: 4 ENTER 5 + 6 x

- A soma dos números 4 e 5 pode ser feita em uma operação algébrica da seguinte forma:
Lógica algébrica: $4 + 5 =$ Resp: 9
- Na lógica RPN, os operandos (os números) devem vir primeiro, e os operadores (os sinais), depois.
- Não é necessário o sinal de igualdade (=)
- Para separar os números usa-se a tecla ENTER

Lógica RPN: 4 ENTER 5 + Resp: 9

$(3 \times 4) + (5 \times 6)$ $12 + 30$ 42	
No teclado da HP	No Visor
3 ENTER 4 x	12,00
5 ENTER 6 x	30,00
+	42,00

Extraído de <https://pt.slideshare.net/seligacorretor/curso-aprenda-a-utilizar-a-hp12-c>

O que isso tem a ver com Estrutura de Dados?