

SINTAXE DA LINGUAGEM UTILIZADA PARA ESCREVER
PROGRAMAS MONOLÍTICOS PARA O SIMULADOR DE MÁQUINA NORMA

Prof. Marcus Ramos - UNIVASF

O simulador está disponível em:

<http://www.univasf.edu.br/~marcus.ramos/tc-2010-1/index.html>

Registradores:

- <registrador> ::= A
- <registrador> ::= B
- <registrador> ::= ...
- <registrador> ::= X
- <registrador> ::= Y

Operações:

- <operação> ::= DEC ("<registrador>")
- <operação> ::= INC ("<registrador>")

Testes:

- <teste> ::= ZERO? ("<registrador>")

Rótulos:

- <rótulo> ::= <número inteiro positivo>

Instrução "faça":

- <instrução> ::= <instrução-faça>
- <instrução-faça> ::= <rótulo>: DO <operação> THEN GOTO <rótulo>

Instrução "se":

- <instrução> ::= <instrução-se>
- <instrução-se> ::= <rótulo> : IF <teste> THEN GOTO <rótulo> ELSE GOTO <rótulo>

Programa:

- <programa> ::= <instrução> <programa>
- <programa> ::= <instrução>