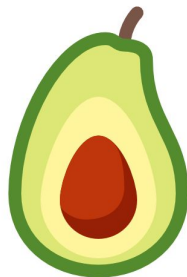


Linguagem abacate

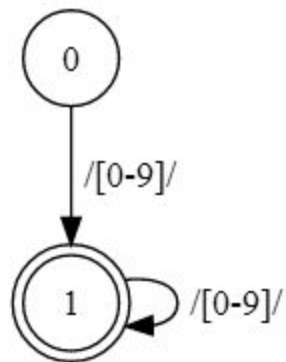


Trabalho de Compiladores
Alberto Sartori Rodrigues
Antônio Luiz Bueno
Guilherme Henrique Alves Ribeiro

Expressões regulares e seus autômatos

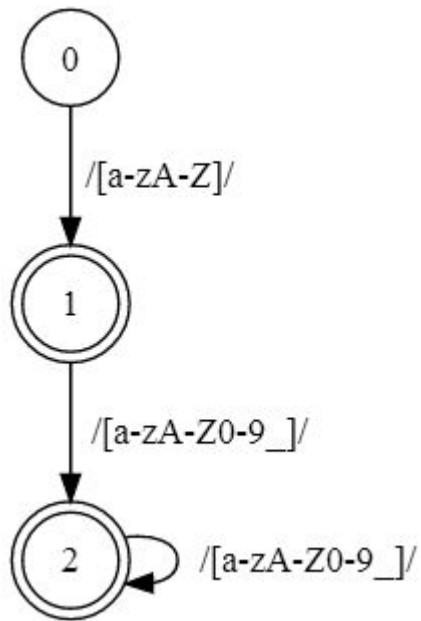
Inteiros

INTEIRO = $[0\sim9]^+$



Variável

ID = [a~zA~Z][a~zA~Z0~9_]*



Operações aritméticas

A linguagem permite as 4 operações aritméticas básicas(multiplicação,soma,subtração e divisão) além da operação de retorno de resto através dos seguintes operadores:

+ -> realiza a soma entre 2 números

- -> realiza a subtração de 2 números

* -> realiza a multiplicação de 2 números

/ -> realiza a divisão de 2 números

% -> retorna o resto da divisão de 2 números

Símbolos Especiais

:	
;	
ABREPAREN	= "("
FECHAPAREN	= ")"
ABRECOLCH	= "["
FECHACOLCH	= "]"
ABRECHAVE	= "{"
FECHACHAVE	= "}"
RECEBE	= "="

Símbolos para condicional

IGUAL

verifica igualdade

NIGUAL

verifica desigualdade

MENOR

verifica se o número à esquerda é menor

MENORIGUAL

verifica se o número à esquerda é menor ou igual

MAIOR

verifica se o número à esquerda é maior

MAIORIGUAL

verifica se o número à esquerda é maior ou igual

Palavras reservadas

ENQUANTO

define laço de repetição condicional (WHILE)

SE

define laço condicional (IF)

SENAO

define laço condicional (ELSE)

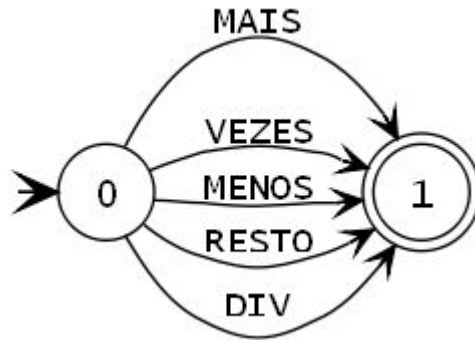
IMPRIME

imprime no dispositivo de saída

Operações

op

· -> MAIS | MENOS | VEZES | DIV | RESTO;



op_rel

· ::= MAIOR | MAIORIGUAL | MENOR | MENORIGUAL | IGUAL | NIGUAL;

