

Especificação da Liguagem Aceita pelo compilador

Ronilson de Sousa Silva

Palavras Reservadas

Palavra	Descrição
inicio	Define o início do algoritmo
fim	Define o fim do algoritmo
var	Definição de variável
“ “	Aspas duplas, usada para instanciar bloc de texto.
leia	Comando para obter entrada do console.
escreva	Comando para exibir dados no console.
se	Condicional
senao	Contra Condicional
(Inicia bloco de conteudo/expressao.
)	Encera bloco de conteudo ou expressão.
=	Atribuição
;	Encerramento de linha

TOKEN	PADRÃO
ID	(alfanumerico), inicia com letra.
NU	Números natural
FR	Caractéres: (,) , “ , “
OL	Operador Lógico: <,<=,>,>=,==,!=,!>
OM	Op. Matemático: +,*/, -, %
CL	Condicional Lógica: , &&

Definições:

1. O compilador é case sensitive.
2. O algoritmo tem que iniciar com a palavra reservada “inicio” e encerrar com “fim”.
3. Cada lexema/variável deve ser separado po um espaço em branco:
 - a. Certo: se (a == 2)
 - b. Errado: se(a==2), nesse caso o compilado vai tentar transformar o bloco inteiro em um identificador.
4. Variáveis deve ser precedida da palavra reservada var, e obrigatoriamente iniciar com letras:
 - a. Certo: var categoria18 = 18;
 - b. Errado: var 18a = 20; categoria = 18;
- 5.