GRAMÁTICA 2.0

Programa	S -> DBF \(\hat{\lambda} \)
Declarações	D -> VD CD B
Declaração de variáveis	V -> 'var' V1
Declaração 1	V1 -> TL;V2
Declaração 2	V2 -> V1
Tipos	T -> 'char' 'integer'
Lista de IDs ou valores	L -> ID'='-?[0-9]*,L ID,L ID'['{int>0}']',L ID ID'['{int>0}']'
Declaração Constantes	C -> 'const' ID '=' C1 ';'
Valor	C1 -> -?[0-9]* 0x[abcdef0-9]* [a-z] "[a-z]*[^\n\$"]"
Bloco de comandos	B -> AB RB TB ;B EB WB
Atribuição	A -> ID '=' X;
Repetição	R -> 'for' ID '=' X 'to' X R2
Comando Repetição	R1 -> B '{' B '}'
Step opcional	R2 -> 'step' X 'do' R1 'do' R1
Teste	T -> 'if' X 'then' T2 T1
Else	T1 -> else T2 λ
Comando ou Comandos	T2 -> '{' B '}' A R T ; E W
Leitura	E -> 'readln('ID');'
Escrita	W -> 'write('X3')' 'writeIn('X3')'
Expressão	X -> '('X1')' ID C1 X1
Expressão 2	X1 -> X X X2 X
Operadores	X2 -> not * and / % - + or =(arit) <> < > <= >= (str)=(str)
Lista de expressões	X3 -> X X,X3
Fim de arquivo	F -> EOF
Fim de arquivo	F -> EOF