Linguagem Csmall

Gramática (definições sintáticas):

Programa → INT MAIN LBRACKET RBRACKET LBRACE Decl Comando RBRACE Decl Comando → Declaracao Decl Comando | Comando Decl Comando | ε Declaração → Tipo ID Decl2 Decl2 → COMMA ID Decl2 | PCOMMA | ATTR Expressao Decl2 Tipo → INT | FLOAT Comando → Bloco | Atribuicao | ComandoSe | ComandoEnquanto | ComandoRead | ComandoPrint Bloco → LBRACE Decl Comando RBRACE Atribuicao → ID ATTR Expressao PCOMMA ComandoSe → IF LBRACKET Expressao RBRACKET Comando ComandoSenao ComandoSenao → ELSE Comando | ε Comando Enquanto → WHILE LBRACKET Expressao RBRACKET Comando ComandoRead → READ ID PCOMMA ComandoPrint → PRINT LBRACKET Expressao RBRACKET PCOMMA Expressao → Conjuncao ExpressaoOpc ExpressaoOpc → OR Conjuncao ExpressaoOpc | ε Conjuncao → Igualdade ConjuncaoOpc ConjuncaoOpc → AND Igualdade ConjuncaoOpc | ε Igualdade → Relacao IgualdadeOpc IgualdadeOpc → Oplgual Relacao IgualdadeOpc | ε Oplgual → EQ | NE Relacao → Adicao RelacaoOpc RelacaoOpc → OpRel Adicao RelacaoOpc | ε OpRel → LT | LE | GT | GE Adicao → Termo AdicaoOpc AdicaoOpc → OpAdicao Termo AdicaoOpc | ε OpAdicao → PLUS | MINUS Termo → Fator TermoOpc TermoOpc → OpMult Fator TermoOpc | ε OpMult → MULT | DIV Fator → ID | INTEGER_CONST | FLOAT_CONST | LBRACKET Expressao

Definições léxicas:

RBRACKET

```
ID → [A-Za-z] ([A-Za-z] | [0-9])* 
INTEGER_CONST → [0-9] ([0-9])* 
FLOAT_CONST → [0-9] ([0-9])*.[0-9] ([0-9])*
```