

<programa\_inicio> ::= "PROGRAMA" <ws>? <id\_com\_aspas> ":" <nl> <bloco>

<id\_com\_aspas> ::= "\"" <id\_nome> "\""

<id\_nome> ::= <letra> <id\_resto>?

<id\_resto> ::= <id\_char>\*

<id\_char> ::= <letra> | <digito> | "\_"

<bloco> ::= "INICIO" <nl> <lista\_comandos> "FIM" <ws>? <nl>?

<lista\_comandos> ::= (<linha\_comando>)\*

<linha\_comando> ::= <comando> <ws>? <nl>

<comando> ::= <comando\_atribuicao> | <comando\_resultado>

<comando\_atribuicao> ::= <id\_nome> <ws>? "=" <ws>? <expressao>

<comando\_resultado> ::= "RES" <ws>? "=" <ws>? <expressao>

<expressao> ::= <termo> (<soma\_sub> <termo>)\*

<soma\_sub> ::= <ws>? ("+" | "-") <ws>?

<termo> ::= <fator> (<mult\_div> <fator>)\*

<mult\_div> ::= <ws>? ("\*" | "/") <ws>?

<fator> ::= "(" <ws>? <expressao> <ws>? ")" | <numero> | <id\_nome>

<numero> ::= <digito>+

<letra> ::= [A-Z] | [a-z]

<digito> ::= [0-9]

<ws> ::= (" " | "\t")\*

<nl> ::= "\n"