

<program> ::= <header> <inicio> <statement> "\n" <RES> "\n" <fim>

<header> ::= "PROGRAMA " "\"" <var> "\"" ":" "\n"

<inicio> ::= "INICIO\n"

<fim> ::= "FIM"

<RES> ::= "RES" <espacos> "=" <espacos> <expressao>

<statement> ::= <atribuicao>

| <statement> "\n" <statement>

<atribuicao> ::= <espacos> <var> <espacos> "=" <espacos> <expressao>

<expressao> ::= <expressao1> ( <espacos> <adicao> <espacos> <expressao1> )\*

<expressao1> ::= <expressao2> ( <espacos> <mult> <espacos> <expressao2> )\*

<expressao2> ::= <num>

| <var>

| "( " <espacos> <expressao> <espacos> " )"

<adicao> ::= "+" | "-"

<mult> ::= "\*" | "/"

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

<var> ::= ([a-z] | [A-Z])+

<num> ::= <positivo> | <negativo>

<positivo> ::= ("0" | [1-9] [0-9]\*)

<negativo> ::= "-" <positivo>