

S \rightarrow { **Declarações** }* { **Comando** }* "EOF"

Declarações \rightarrow "var" {**Listald**}+ | "const" "id" "=" ["-"] "valor" ";;"

Listald \rightarrow ("integer" | "char") "id" [**ValVet**] { " , " "id" [**ValVet**] }* ;

ValVet \rightarrow "[" "tam" "]" | "=" ["-"] "valor"

Comando \rightarrow **Atribuição** | **Repetição** | **Teste** | " , " | **Escrita** | **Leitura**

Atribuição \rightarrow "id" ["[" **Expressão** "]"] "=" **Expressão** " , "

Repetição \rightarrow "for" "id" "=" **Expressão** "to" **Expressão** ["step" "num"] "do",
("{ { **Comando** }* }" | **Comando**)

Teste \rightarrow "if" **Expressão** "then" (**Comando** | "{ { **Comando** }* }") ["else" (**Comando** | "{ { **Comando** }* }")]

Escrita \rightarrow "write" "(" **Expressões** ") " , " | "writeln" "(" **Expressões** ") " , "

Leitura \rightarrow "readln" "(" "id" ") " , "

Expressões \rightarrow **Expressão** { " , " **Expressões** }*

Expressão \rightarrow **ExpressãoS** [("=" | "<>" | "<" | ">" | "<=" | ">=") **ExpressãoS**]

ExpressãoS \rightarrow ["+" | "-"] **Termo** { ("+" | "-" | "or") **Termo** }*

Termo \rightarrow **Fator** { ("*" | "/" | "%" | "and") **Fator** }*

Fator \rightarrow "not" **Fator** | "(" **Expressão** ") " | "valor" | id ["[" **Expressão** "]"]