digitos -> digito+

• Linguagme Lugosi, definições léxicas e sintáticas:

```
Linguagem Lugosi v 1.0
LUGOSI -> MAIN FUNC?
MAIN -> "void" "main" "{" VARDECL SEQCOMANDOS "}"
VARDECL -> VARDECL "let" TIPO TOKEN_id ";" | vazio
TIPO -> "float" | "bool" | "void"
SEQCOMANDOS -> SEQCOMANDOS COMANDO | vazio
COMANDO -> TOKEN_id ":=" EXP ";"
   | TOKEN_id "(" LISTAEXP? ")" ";"
   | "if" EXP "{" SEQCOMANDOS "}" ";"
   | TOKEN_id ":=" "readIO" "(" ")"
  | "return" EXP ";"
   | "printIO" EXP ";"
EXP -> "(" EXP OP EXP ")" | FATOR
FATOR -> TOKEN_id | TOKEN_id "(" LISTAEXP? ")"
        | TOKEN_numliteral | "true" | "false"
OP -> "+" | "-" | "*" | "/" | "&&" | "||" | "<" | ">" | "=="
LISTAEXP -> EXP | LISTAEXP "," EXP
FUNC -> FUNC "def" TIPO TOKEN_id "(" LISTAARG? ")" "{" VARDECL SEQCOMANDOS "}"
      | "def" TIPO TOKEN_id "(" LISTAARG? ")" "{" VARDECL SEQCOMANDOS "}"
LISTAARG -> TIPO TOKEN_id | LISTAARG "," TIPO TOKEN_id
Convenções léxicas
TOKEN_id -> letra letraoudigito* finalsublinhado*
TOKEN_numliteral -> digitos facao_opcional expoente_opcional
onde:
letra -> [a-zA-Z]
digito -> [0-9]
```

facao\_opcional -> (.digitos)?
expoente\_opcional -> (E (+ | -)? digitos)?
letraoudigito -> letra | digito
finalsublinhado -> \_letraoudigito+