

MAIN -> PROGRAMA VARIABEL INICIO DECLARACOES EXECUTAR_PROGRAMA
 DECLARACOES -> TIPO VARIABEL
 EXECUTAR_PROGRAMA -> LEIA VARIABEL VERIFICAR | ESCRIVA CADEIA VIRGULA
 VARIABEL | VARIABEL VIRGULA VARIABEL | SE CONDICIONAL ENTÃO
 EXECUTAR_PROGRAMA FIM_SE | ENQUANTO CONDICIONAL ENTÃO PROCESSAR
 EXECUTAR_PROGRAMA FIM_ENQUANTO | FIM
 LEIA -> compara_token
 compara_token -> sucesso | ε
 VARIABEL -> compara_token
 VERIFICAR -> VIRGULA | VARIABEL
 ESCRIVA -> compara_token
 CADEIA -> compara_token
 VIRGULA -> compara_token
 SE -> compara_token
 CONDICIONAL -> PROCESSAR | COMPARACAO | PROCESSAR
 ENTÃO -> compara_token
 FIM_SE -> compara_token
 ENQUANTO -> compara_token
 PROCESSAR -> OPERADOR VARIABEL | OPERADOR CONSTANTE_INTEIRA |
 OPERADOR CONSTANTE_REAL | OPERADOR VARIABEL | OPERADOR
 CONSTANTE_INTEIRA | OPERADOR CONSTANTE_REAL
 FIM_ENQUANTO -> compara_token
 FIM -> compara_token
 TIPO -> compara_token
 COMPARACAO -> compara_token
 CONSTANTE_INTEIRA -> compara_token
 CONSTANTE_REAL -> compara_token
 OPERADOR -> ADICAO | SUBTRACAO | PRODUTO | DIVISAO

