| SIMBOLO | DESCRICAO |
| --- | --- |
| VOID | COMANDO VOID |
| MAIN | COMANDO MAIN |
| RETURN | COMANDO RETURN |
| SWITCH | ESTRUTURA SWITCH |
| BREAK | OPERADOR DE FLUXO BREAK |
| CASE | ESTRUTURA CASE |
| DEFAULT | ESTRUTURA DEFAULT |
| TIPOVARIAVEL = “int|char|float” | TIPO DE VARIAVEL |
| LEITURADADOS = “scanf” | LEITURA DE DADOS |
| COMENTARIO = “//.\*” | COMENTARIO |
| IMPRIMIR = “printf” | IMPRIMIR NO CONSOLE |
| ESTRUTURAIF = “if” | ESTRUTURAIF |
| ESTRUTURAELSE = “else” | ESTRUTURA ELSE |
| ESTRUTURAELSEIF = “else if|elseif” | ESTRUTURA ELSEIF |
| ESTRUTURAFOR = “for” | ESTRUTURA FOR |
| ATRIBUICAO = “=” | ATRIBUICAO |
| OPERADORESMATEMATICOS = “+” “\*” | OPERADORES MATEMATICOS |
| OPERADORES RELACIONAIS\* | OPERADORES RELACIONAIS |
| ABRECHAVE = “{“ | ABRE\_CHAVE |
| FECHACHAVE = “}” | FECHACHAVE |
| ABREPARENTESES = “(“ | ABRE\_PARENTESES |
| FECHAPARENTESES = “)” | FECHA\_PARENTESES |
| ABRECOLCHETE = “[“ | ABRE\_COLCHETE |
| FECHACOLCHETE = “]” | FECHA\_COLCHETE |
| PONTOVIRGULA = “;” | PONTO\_VIRGULA |
| VIRGULA = “,” | VIRGULA |
| VARIAVEL = | VARIAVEL |
| NUMEROINTEIRO = “-?[0-9]+” | NUMERO\_INTEIRO |
| NUMEROFLOAT = “[0-9]+[.][0-9]+” | NUMERO\_FLOAT |
| DOISPONTOS = “:” | DOIS\_PONTOS |
| ESPECIFICADORFORMATACAO = “\”(%[DdFfXx])\”” | ESPECIFICADOR DE FORMATACAO |
| ENDERECODEMEMORIA\* = “&” | ENDERECO DE MEMORIA |
| INCREMENTO = “++” | INCREMENTO |
| STRING = "\"[^\"%]\*(?!%[dDfFxX])\"" | STRING |
| STRINGFORMATACAO = "\"[^\"]\*((%[dDfFxX].\*)|(%.[0-9]+f).\*)\"" | STRING COM FORMATACAO |
| OPERADORESLOGICOS = “&&” || “||” | OPERADOR LOGICO |
| PALAVRARESERVADADO = “do” | PALAVRARESERVADADO |
| ESTRUTURAWHILE = “while” | ESTRUTURA WHILE |
| SYSTEM = “system” | COMANDO SYSTEM |
| ERRODESCONHECIDO | ERRO\_DESCONHECIDO |

| COMANDOATRIBUICAO -> TIPOVARIAVEL VARIAVEL {ABREPARENSE {NUMERO FLOAT|NUMEROINTEIRO|VARIAVEL} FECHA PARENTESES } {NUMERO FLOAT|NUMEROINTEIRO|VARIAVEL} OPERADORESMATEMATICOS PONTOVIRGULA |    COMANDOATRIBUICAO -> VARIAVEL {ABREPARENSE {NUMERO FLOAT|NUMEROINTEIRO|VARIAVEL} FECHA PARENTESES } {NUMERO FLOAT|NUMEROINTEIRO|VARIAVEL} OPERADORESMATEMATICOS PONTOVIRGULA  BREAK -> BREAK PONTOVIRGULA  PRINTF -> IMPRIMIR ABREPARENTESES STRINGFORMATACAO VIRGULA VARIAVEL FECHAPARENTESES  PRINTF -> IMPRIMIR ABREPARENTESES STRING FECHAPARENTESES  PRINTF -> IMPRIMIR ABREPARENTESES STRINGFORMATACAO MATRIZ FECHAPARENTESES  SCANF -> LEITURADADOS ABREPARENTESES ESPECIFICADORFORMATACAO VIRGULA ENDERECOMEMORIA VARIAVEL FECHAPARENTESES  SCANF -> LEITURADADOS ABREPARENTESES ESPECIFICADORFORMATACAO VIRGULA ENDERECOMEMORIA MATRIZ FECHAPARENTESES  COMANDOSYSTEM -> SYSTEM ABREPARENTESES STRING FECHAPARENTESES PONTOVIRGULA  COMENTARIO -> COMENTARIO  DECLARACAOVARIAVEL -> TIPOVARIAVEL VARIAVEL {VIRGULA VARIAVEL} PONTOVIRGULA  ESTRUTURADOWHILE WHILE -> DO ABRE CHAVE FECHACHAVE WHILE ABREPARENTESES OPERACAOCOMPARACAO {OPERADORESLOGICOS OPERACAOCOMPARACAO}FECHAPARENTESES  ESTRUTURAELSE -> ELSE ABRECHAVE FECHACHAVE | ELSE  ESTRUTURAELSEIF -> ELSEIF ABRECHAVE FECHACHAVE | ELSEIF  ESTRUTURAIF -> IF ABRECHAVE FECHACHAVE | IF  FOR -> ABREPARENTESES COMANDOATRIBUICAO OPERACAOCOMPARACAO PONTOVIRGULA INCREMENTO FECHAPARENTESES ABRECHAVE FECHACHAVE  FOR -> ABREPARENTESES COMANDOATRIBUICAO OPERACAOCOMPARACAO PONTOVIRGULA INCREMENTO FECHAPARENTESES  ESTRUTURASWITCH -> SWITCH ABREPARENTESES VARIAVEL FECHAPARENTESES ABRE CHAVE CASE NUMEROINTEIRO DOISPONTOS | DEFAULT FECHACHAVE  INCREMENTO -> VARIAVEL INCREMENTO  INICIO -> TIPOVARIAVEL MAIN ABREPARENTESES FECHAPARENTESES ABRECHAVE RETURN NUMEROINTEIRO PONTOVIRGULA FECHACHAVE  INICIO -> TIPOVARIAVEL MAIN ABREPARENTESES FECHAPARENTESES ABRECHAVE FECHACHAVE  MATRIZ -> TIPOVARIAVEL ABRECOLCHETE {VARIAVEL|NUMEROINTEIRO} FECHACOLCHETE  MATRIZ -> TIPOVARIAVEL ABRECOLCHETE {VARIAVEL|NUMEROINTEIRO} FECHACOLCHETE PONTOVIRGULA  OPERACAOCOMPARACAO -> VARIAVEL OPERADORELACIONAL {VARIAVEL|NUMEROINTEIRO|NUMEROFLOAT}  OPERACAOCOMPARACAO -> VARIAVEL OPERADORELACIONAL {VARIAVEL|NUMEROINTEIRO|NUMEROFLOAT} OPERACAOMATEMATICA  OPERACAOMATEMATICA -> APREPARENTESES VARIAVEL OPERADORESMATEMATICO VARIAVEL FECHAPARENTESES  OPERACAOMATEMATICA -> VARIAVEL OPERADORESMATEMATICO VARIAVEL  VERIFICACHAVE -> CHAVE |
| --- |