

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

==== TABELA DE TOKENS ===

Tipo	Lexema
FUNCAO	funcao
TIPO_VAR	int
IDENT	soma
LPAREN	(
TIPO_VAR	int
IDENT	a
VIRGULA	,
TIPO_VAR	int
IDENT	b
RPAREN)
LCHAVE	{
RETORNO	retornar
IDENT	a
OPER_ARIT	+
IDENT	b
PONTOVIRG	;
RCHAVE	}
PRINCIPAL	principal
LCHAVE	{
TIPO_VAR	int
IDENT	x
ATRIB	=
NUMERO_INT	10
PONTOVIRG	;
TIPO_VAR	int
IDENT	y
ATRIB	=
NUMERO_INT	20
PONTOVIRG	;
TIPO_VAR	int
IDENT	resultado
PONTOVIRG	;
IDENT	resultado
ATRIB	=
IDENT	soma
LPAREN	(
IDENT	x
VIRGULA	,
IDENT	y

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

```
RPAREN          )
PONTOVIRG       ;
SE              se
LPAREN          (
IDENT           resultado
COMPAR          >
NUMERO_INT     20
RPAREN          )
LCHAVE          {
IDENT           resultado
ATRIB            =
IDENT           resultado
OPER_ARIT      -
NUMERO_INT     5
PONTOVIRG       ;
RCHAVE          }
SENAO           senao
LCHAVE          {
IDENT           resultado
ATRIB            =
IDENT           resultado
OPER_ARIT      +
NUMERO_INT     5
PONTOVIRG       ;
RCHAVE          }
ENQUANTO        enquanto
LPAREN          (
IDENT           resultado
COMPAR          <
NUMERO_INT     50
RPAREN          )
LCHAVE          {
IDENT           resultado
ATRIB            =
IDENT           resultado
OPER_ARIT      +
NUMERO_INT     1
PONTOVIRG       ;
RCHAVE          }
FACA            faca
LCHAVE          {
IDENT           resultado
```

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

ATRIB	=	
IDENT	resultado	
OPER_ARIT	*	
NUMERO_INT	2	
PONTOVIRG	;	
RCHAVE	}	
ENQUANTO	enquanto	
LPAREN	(
IDENT	resultado	
COMPAR	<	
NUMERO_INT	200	
RPAREN)	
PONTOVIRG	;	
PARA	para	
LPAREN	(
TIPO_VAR	int	
IDENT	i	
ATRIB	=	
NUMERO_INT	0	
PONTOVIRG	;	
IDENT	i	
COMPAR	<	
NUMERO_INT	10	
PONTOVIRG	;	
IDENT	i	
ATRIB	=	
IDENT	i	
OPER_ARIT	+	
NUMERO_INT	1	
RPAREN)	
LCHAVE	{	
IDENT	resultado	
ATRIB	=	
IDENT	resultado	
OPER_ARIT	+	
IDENT	i	
PONTOVIRG	;	
RCHAVE	}	
TIPO_VAR	cadeia	
IDENT	texto	
ATRIB	=	
PALAVRA	"Resultado final: "	

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

```
PONTOVIRG          ;
IDENT              escrever
LPAREN            (
IDENT              texto
VIRGULA           ,
IDENT              resultado
RPAREN            )
PONTOVIRG          ;
RCHAVE            }
EOF
```

==== ÚLTIMOS PASSOS DO LL(1) ===

Passo	Pilha	Entrada	Ação
1	EOF	FUNCAO	expandir PROGRAMA_G → DECL_FUNCOES_G
	PRINCIPAL_G		
2	PRINCIPAL_G EOF	FUNCAO	expandir DECL_FUNCOES_G → FUNCAO
	TIPO_VAR IDENT LPAREN PARAMS_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE		
	DECL_FUNCOES_G		
3	TIPO_VAR IDENT LPAREN PARAMS_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE		
	DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOFFUNCAO	casar 'FUNCAO'	
4	IDENT LPAREN PARAMS_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G		
	PRINCIPAL_G EOFTIPO_VAR	casar 'TIPO_VAR'	
5	LPAREN PARAMS_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G		
	PRINCIPAL_G EOFIDENT	casar 'IDENT'	
6	PARAMS_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G		
	EOFLPAREN	casar 'LPAREN'	
7	RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOFTIPO_VAR		
	expandir PARAMS_G → TIPO_VAR IDENT PARAMS_RESTO_G		
8	IDENT PARAMS_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G		
	PRINCIPAL_G EOFTIPO_VAR	casar 'TIPO_VAR'	
9	PARAMS_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G		
	PRINCIPAL_G EOFIDENT	casar 'IDENT'	
10	RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOFVIRGULA		
	expandir PARAMS_RESTO_G → VIRGULA TIPO_VAR IDENT PARAMS_RESTO_G		
11	TIPO_VAR IDENT PARAMS_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE		
	DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOFVIRGULA	casar 'VIRGULA'	
12	IDENT PARAMS_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G		
	PRINCIPAL_G EOFTIPO_VAR	casar 'TIPO_VAR'	
13	PARAMS_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G		
	PRINCIPAL_G EOFIDENT	casar 'IDENT'	
14	RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOFRPAREN		
	expandir PARAMS_RESTO_G → ε		

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

15 LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOFRPAREN casar 'RPAREN'
16 COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOFLCHAVE casar 'LCHAVE'

17 RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOF RETORNO expandir COMANDOS_G → COMANDO_G COMANDOS_G
18 COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOFRETORNO expandir COMANDO_G → RETORNO EXPRESSAO_G PONTOVIRG
19 EXPRESSAO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOFRETORNO casar 'RETORNO'
20 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOFIDENT expandir EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G
21 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOFIDENT expandir EXPR_LOGICA_G → EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
22 EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOFIDENT expandir EXPR_COMPAR_G → EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
23 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOFIDENT expandir EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
24 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOFIDENT expandir TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G
25 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOFIDENT expandir FATOR_G → IDENT FATOR_IDENT_G
26 FATOR_IDENT_G TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOFIDENT casar 'IDENT'
27 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOFOPER_ARIT expandir FATOR_IDENT_G → ε
28 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOFOPER_ARIT expandir TERMO_RESTO_G → ε
29 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOFOPER_ARIT expandir EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → OPER_ARIT TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
30 TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOFOPER_ARIT casar 'OPER_ARIT'
31 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOFIDENT expandir
TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G

32 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G
EOFIDENT expandir FATOR_G → IDENT FATOR_IDENT_G

33 FATOR_IDENT_G TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOFIDENT casar 'IDENT'

34 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G
EOFPOINTERGV expandir FATOR_IDENT_G → ε

35 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOFPOINTERGV expandir
TERMO_RESTO_G → ε

36 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOFPOINTERGV expandir EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε

37 EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G
PRINCIPAL_G EOFPOINTERGV expandir EXPR_COMPAR_RESTO_G → ε

38 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOFPOINTERGV
expandir EXPR_LOGICA_RESTO_G → ε

39 COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOFPOINTERGV casar
'PONTOVIRG'

40 RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOF RCHAVE expandir COMANDOS_G → ε

41 DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOF RCHAVE casar 'RCHAVE'

42 PRINCIPAL_G EOF PRINCIPAL expandir DECL_FUNCOES_G → ε

43 EOF PRINCIPAL expandir PRINCIPAL_G → PRINCIPAL LCHAVE
COMANDOS_G RCHAVE

44 LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOF PRINCIPAL casar 'PRINCIPAL'

45 COMANDOS_G RCHAVE EOF LCHAVE casar 'LCHAVE'

46 RCHAVE EOF TIPO_VAR expandir COMANDOS_G → COMANDO_G
COMANDOS_G

47 COMANDOS_G RCHAVE EOF TIPO_VAR expandir COMANDO_G →
DECLARACOES_G PONTOVIRG

48 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF TIPO_VAR expandir DECLARACOES_G →
TIPO_VAR IDENT DECLARACOES_ATRIB_G DECLARACOES_RESTO_G

49 IDENT DECLARACOES_ATRIB_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

RCHAVE EOFTIPO_VAR casar 'TIPO_VAR'
50 DECLARACOES_ATRIB_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOFIDENT casar 'IDENT'
51 DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFATRIB expandir
DECLARACOES_ATRIB_G → ATRIB EXPRESSAO_G
52 EXPRESSAO_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFATRIB
casar 'ATRIB'
53 DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFNUMERO_INT
expandir EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G
54 DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFNUMERO_INT
expandir EXPR_LOGICA_G → EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
55 EXPR_LOGICA_RESTO_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOFNUMERO_INT expandir EXPR_COMPAR_G → EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
56 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG
COMANDOS_G RCHAVE EOFNUMERO_INT expandir EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
57 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFNUMERO_INT expandir
TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G
58 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOFNUMERO_INT expandir FATOR_G → NUMERO_INT
59 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOFNUMERO_INT casar 'NUMERO_INT'
60 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG expandir
TERMO_RESTO_G → ε
61 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG
COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG expandir EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε

62 EXPR_LOGICA_RESTO_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOFPONTOVIRG expandir EXPR_COMPAR_RESTO_G → ε
63 DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG expandir
EXPR_LOGICA_RESTO_G → ε
64 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF PONTOVIRG expandir
DECLARACOES_RESTO_G → ε
65 COMANDOS_G RCHAVE EOF PONTOVIRG casar 'PONTOVIRG'

66 RCHAVE EOF TIPO_VAR expandir COMANDOS_G → COMANDO_G
COMANDOS_G
67 COMANDOS_G RCHAVE EOF TIPO_VAR expandir COMANDO_G →

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

DECLARACOES_G PONTOVIRG

68 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF TIPO_VAR expandir DECLARACOES_G →
TIPO_VAR IDENT DECLARACOES_ATRIB_G DECLARACOES_RESTO_G
69 IDENT DECLARACOES_ATRIB_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G
RCHAVE EOF TIPO_VAR casar 'TIPO_VAR'
70 DECLARACOES_ATRIB_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOF IDENT casar 'IDENT'
71 DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF ATRIB expandir
DECLARACOES_ATRIB_G → ATRIB EXPRESSAO_G
72 EXPRESSAO_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF ATRIB
casar 'ATRIB'
73 DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF NUMERO_INT
expandir EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G
74 DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF NUMERO_INT
expandir EXPR_LOGICA_G → EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
75 EXPR_LOGICA_RESTO_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOF NUMERO_INT expandir EXPR_COMPAR_G → EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
76 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG
COMANDOS_G RCHAVE EOF NUMERO_INT expandir EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
77 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF NUMERO_INT expandir
TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G
78 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOF NUMERO_INT expandir FATOR_G → NUMERO_INT
79 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOF NUMERO_INT casar 'NUMERO_INT'
80 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF PONTOVIRG expandir
TERMO_RESTO_G → ε
81 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG
COMANDOS_G RCHAVE EOF PONTOVIRG expandir EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε

82 EXPR_LOGICA_RESTO_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOF PONTOVIRG expandir EXPR_COMPAR_RESTO_G → ε
83 DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF PONTOVIRG expandir
EXPR_LOGICA_RESTO_G → ε
84 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF PONTOVIRG expandir
DECLARACOES_RESTO_G → ε
85 COMANDOS_G RCHAVE EOF PONTOVIRG casar 'PONTOVIRG'

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

86 RCHAVE EOF TIPO_VAR expandir COMANDOS_G → COMANDO_G
COMANDOS_G

87 COMANDOS_G RCHAVE EOF TIPO_VAR expandir COMANDO_G →
DECLARACOES_G PONTOVIRG

88 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF TIPO_VAR expandir DECLARACOES_G →
TIPO_VAR IDENT DECLARACOES_ATRIB_G DECLARACOES_RESTO_G

89 IDENT DECLARACOES_ATRIB_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G
RCHAVE EOFTIPO_VAR casar 'TIPO_VAR'

90 DECLARACOES_ATRIB_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOFIDENT casar 'IDENT'

91 DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG expandir
DECLARACOES_ATRIB_G → ε

92 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF PONTOVIRG expandir
DECLARACOES_RESTO_G → ε

93 COMANDOS_G RCHAVE EOF PONTOVIRG casar 'PONTOVIRG'

94 RCHAVE EOF IDENT expandir COMANDOS_G → COMANDO_G
COMANDOS_G

95 COMANDOS_G RCHAVE EOF IDENT expandir COMANDO_G → IDENT
ELEMENTO_IDENT_G PONTOVIRG

96 ELEMENTO_IDENT_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT casar 'IDENT'

97 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF ATRIB expandir ELEMENTO_IDENT_G →
ATRIB EXPRESSAO_G

98 EXPRESSAO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFATRIB casar 'ATRIB'

99 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF IDENT expandir EXPRESSAO_G →
EXPR_LOGICA_G

100 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF IDENT expandir EXPR_LOGICA_G →
EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_G

101 EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir
EXPR_COMPAR_G → EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G

102 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOFIDENT expandir EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G

103 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir TERMO_G → FATOR_G
TERMO_RESTO_G

104 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir FATOR_G
→ IDENT FATOR_IDENT_G

105 FATOR_IDENT_G TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOFIDENT casar 'IDENT'

106 TERMOSTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFLPAREN expandir
FATOR_IDENT_G → LPAREN ARGUMENTOS_G RPAREN

107 ARGUMENTOS_G RPAREN TERMOSTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOFLPAREN casar 'LPAREN'

108 RPAREN TERMOSTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir
ARGUMENTOS_G → EXPRESSAO_G ARGUMENTOS_RESTO_G

109 ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN TERMOSTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOFIDENT expandir EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G

110 ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN TERMOSTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOFIDENT expandir EXPR_LOGICA_G → EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_G

111 EXPR_LOGICA_RESTO_G ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN TERMOSTO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG
COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir EXPR_COMPAR_G → EXPR_ARITMETICA_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G

112 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN
TERMOSTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir
EXPR_ARITMETICA_G → TERMOSTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G

113 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN TERMOSTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOFIDENT expandir TERMOSTO_G → FATOR_G TERMOSTO_G

114 TERMOSTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN TERMOSTO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG
COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir FATOR_G → IDENT FATOR_IDENT_G

115 FATOR_IDENT_G TERMOSTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN
TERMOSTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT casar 'IDENT'

116 TERMOSTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN TERMOSTO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

COMANDOS_G RCHAVE EOFVIRGULA expandir FATOR_IDENT_G → ε
117 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOFVIRGULA expandir TERMO_RESTO_G → ε
118 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN
TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFVIRGULA expandir
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε
119 EXPR_LOGICA_RESTO_G ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN TERMO_RESTO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG
COMANDOS_G RCHAVE EOFVIRGULA expandir EXPR_COMPAR_RESTO_G → ε
120 ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOFVIRGULA expandir EXPR_LOGICA_RESTO_G → ε
121 RPAREN TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFVIRGULA expandir
ARGUMENTOS_RESTO_G → VIRGULA EXPRESSAO_G ARGUMENTOS_RESTO_G
122 EXPRESSAO_G ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN TERMO_RESTO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG
COMANDOS_G RCHAVE EOFVIRGULA casar 'VIRGULA'
123 ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOFIDENT expandir EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G
124 ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOFIDENT expandir EXPR_LOGICA_G → EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
125 EXPR_LOGICA_RESTO_G ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN TERMO_RESTO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG
COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir EXPR_COMPAR_G → EXPR_ARITMETICA_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G
126 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN
TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir
EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
127 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOFIDENT expandir TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G
128 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN TERMO_RESTO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir FATOR_G → IDENT FATOR_IDENT_G

129 FATOR_IDENT_G TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN
TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT casar 'IDENT'

130 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN TERMO_RESTO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG
COMANDOS_G RCHAVE EOFRPAREN expandir FATOR_IDENT_G → ε

131 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOFRPAREN expandir TERMO_RESTO_G → ε

132 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN
TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFRPAREN expandir
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε

133 EXPR_LOGICA_RESTO_G ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN TERMO_RESTO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG
COMANDOS_G RCHAVE EOFRPAREN expandir EXPR_COMPAR_RESTO_G → ε

134 ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOFRPAREN expandir EXPR_LOGICA_RESTO_G → ε

135 RPAREN TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFRPAREN expandir
ARGUMENTOS_RESTO_G → ε

136 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFRPAREN casar 'RPAREN'

137 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG expandir TERMO_RESTO_G → ε

138 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOFPONTOVIRG expandir EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε

139 EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG expandir
EXPR_COMPAR_RESTO_G → ε

140 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF PONTOVIRG expandir
EXPR_LOGICA_RESTO_G → ε

141 COMANDOS_G RCHAVE EOF PONTOVIRG casar 'PONTOVIRG'

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

142 RCHAVE EOF SE expandir COMANDOS_G → COMANDO_G
COMANDOS_G

143 COMANDOS_G RCHAVE EOF SE expandir COMANDO_G → SE LPAREN
EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE SENAO_G

144 LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE SENAO_G
COMANDOS_G RCHAVE EOFSE casar 'SE'

145 EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE SENAO_G COMANDOS_G
RCHAVE EOFLPAREN casar 'LPAREN'

146 RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE SENAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT
expandir EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G

147 RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE SENAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT
expandir EXPR_LOGICA_G → EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_G

148 EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE SENAO_G
COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir EXPR_COMPAR_G → EXPR_ARITMETICA_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G

149 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G
RCHAVE SENAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir EXPR_ARITMETICA_G →
TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G

150 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN
LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE SENAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir
TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G

151 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE SENAO_G COMANDOS_G
RCHAVE EOFIDENT expandir FATOR_G → IDENT FATOR_IDENT_G

152 FATOR_IDENT_G TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
SENAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT casar 'IDENT'

153 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE SENAO_G COMANDOS_G
RCHAVE EOFCOMPARE expandir FATOR_IDENT_G → ϵ

154 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN
LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE SENAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOFCOMPARE expandir
TERMO_RESTO_G → ϵ

155 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G
RCHAVE SENAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOFCOMPARE expandir
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ϵ

156 EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE SENAO_G
COMANDOS_G RCHAVE EOFCOMPARE expandir EXPR_COMPAR_RESTO_G → COMPARE
EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G

157 EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN
LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE SENAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOFCOMPARE casar
'COMPARE'

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

158 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE SENOAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOFNUMERO_INT expandir EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G

159 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE SENOAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOFNUMERO_INT expandir TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G

160 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE SENOAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOFNUMERO_INT expandir FATOR_G → NUMERO_INT

161 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE SENOAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOFNUMERO_INT casar 'NUMERO_INT'

162 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE SENOAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOFRPAREN expandir TERMO_RESTO_G → ε

163 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE SENOAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOFRPAREN expandir EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε

164 EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE SENOAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOFRPAREN expandir EXPR_COMPAR_RESTO_G → ε

165 RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE SENOAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOFRPAREN expandir EXPR_LOGICA_RESTO_G → ε

166 LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE SENOAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOFRPAREN casar 'RPAREN'

167 COMANDOS_G RCHAVE SENOAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOFLCHAVE casar 'LCHAVE'

168 RCHAVE SENOAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOF IDENT expandir COMANDOS_G → COMANDO_G COMANDOS_G

169 COMANDOS_G RCHAVE SENOAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir COMANDO_G → IDENT ELEMENTO_IDENT_G PONTOVIRG

170 ELEMENTO_IDENT_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE SENOAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT casar 'IDENT'

171 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE SENOAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOFATRIB expandir ELEMENTO_IDENT_G → ATRIB EXPRESSAO_G

172 EXPRESSAO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE SENOAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOFATRIB casar 'ATRIB'

173 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE SENOAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G

174 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE SENOAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir EXPR_LOGICA_G → EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_G

175 EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE SENOAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir EXPR_COMPAR_G → EXPR_ARITMETICA_G

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

EXPR_COMPAR_RESTO_G

176 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
SENAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G

177 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE SENAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir
TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G

178 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE SENAO_G COMANDOS_G RCHAVE
EOFIDENT expandir FATOR_G → IDENT FATOR_IDENT_G

179 FATOR_IDENT_G TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE SENAO_G
COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT casar 'IDENT'

180 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE SENAO_G COMANDOS_G RCHAVE
EOFOPER_ARIT expandir FATOR_IDENT_G → ε

181 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE SENAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOFOPER_ARIT expandir
TERMO_RESTO_G → ε

182 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
SENAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOFOPER_ARIT expandir EXPR_ARITMETICA_RESTO_G →
OPER_ARIT TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G

183 TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE SENAO_G COMANDOS_G RCHAVE
EOFOPER_ARIT casar 'OPER_ARIT'

184 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE SENAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOFNUMERO_INT
expandir TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G

185 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE SENAO_G COMANDOS_G RCHAVE
EOFNUMERO_INT expandir FATOR_G → NUMERO_INT

186 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE SENAO_G COMANDOS_G RCHAVE
EOFNUMERO_INT casar 'NUMERO_INT'

187 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE SENAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG
expandir TERMO_RESTO_G → ε

188 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
SENAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG expandir EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε

189 EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE SENAO_G COMANDOS_G
RCHAVE EOFPONTOVIRG expandir EXPR_COMPAR_RESTO_G → ε

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

190 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE SENAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG
expandir EXPR_LOGICA_RESTO_G → ε

191 COMANDOS_G RCHAVE SENAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG casar
'PONTOVIRG'

192 RCHAVE SENAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOF RCHAVE expandir COMANDOS_G →
ε

193 SENAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOF RCHAVE casar 'RCHAVE'

194 COMANDOS_G RCHAVE EOF SENAO expandir SENAO_G → SENAO
LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE

195 LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFSENAO casar 'SENAO'

196 COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOF LCHAVE casar 'LCHAVE'

197 RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOF IDENT expandir COMANDOS_G →
COMANDO_G COMANDOS_G

198 COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOF IDENT expandir COMANDO_G →
IDENT ELEMENTO_IDENT_G PONTOVIRG

199 ELEMENTO_IDENT_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFIDENT casar 'IDENT'

200 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFATRIB expandir
ELEMENTO_IDENT_G → ATRIB EXPRESSAO_G

201 EXPRESSAO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFATRIB
casar 'ATRIB'

202 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir
EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G

203 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir
EXPR_LOGICA_G → EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_G

204 EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFIDENT expandir EXPR_COMPAR_G → EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G

205 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G

206 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir TERMO_G →
FATOR_G TERMO_RESTO_G

207 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT
expandir FATOR_G → IDENT FATOR_IDENT_G

208 FATOR_IDENT_G TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT casar 'IDENT'

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

209 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFOPER_ARIT expandir FATOR_IDENT_G → ε

210 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFOPER_ARIT expandir
TERMO_RESTO_G → ε

211 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
COMANDOS_G RCHAVE EOFOPER_ARIT expandir EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → OPER_ARIT
TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G

212 TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFOPER_ARIT casar 'OPER_ARIT'

213 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFNUMERO_INT expandir
TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G

214 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFNUMERO_INT expandir FATOR_G → NUMERO_INT

215 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFNUMERO_INT casar 'NUMERO_INT'

216 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG expandir
TERMO_RESTO_G → ε

217 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG expandir EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε

218 EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFPONTOVIRG expandir EXPR_COMPAR_RESTO_G → ε

219 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG expandir
EXPR_LOGICA_RESTO_G → ε

220 COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOF PONTOVIRG casar 'PONTOVIRG'

221 RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOF RCHAVE expandir COMANDOS_G → ε

222 COMANDOS_G RCHAVE EOF RCHAVE casar 'RCHAVE'

223 RCHAVE EOF ENQUANTO expandir COMANDOS_G → COMANDO_G
COMANDOS_G

224 COMANDOS_G RCHAVE EOF ENQUANTO expandir COMANDO_G →
ENQUANTO LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE

225 LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

EOFENQUANTO casar 'ENQUANTO'
226 EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFLPAREN casar 'LPAREN'
227 RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT
expandir EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G
228 RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT
expandir EXPR_LOGICA_G → EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
229 EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G
RCHAVE EOFIDENT expandir EXPR_COMPAR_G → EXPR_ARITMETICA_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G
230 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G
RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
231 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN
LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir TERMO_G →
FATOR_G TERMO_RESTO_G
232 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFIDENT expandir FATOR_G → IDENT FATOR_IDENT_G
233 FATOR_IDENT_G TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT casar 'IDENT'
234 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFCOMPAR expandir FATOR_IDENT_G → ε
235 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN
LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFCOMPAR expandir
TERMO_RESTO_G → ε
236 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G
RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFCOMPAR expandir EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε

237 EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G
RCHAVE EOFCOMPAR expandir EXPR_COMPAR_RESTO_G → COMPAR EXPR_ARITMETICA_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G
238 EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN
LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFCOMPAR casar 'COMPAR'

239 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G
RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFNUMERO_INT expandir EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
240 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN
LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFNUMERO_INT expandir TERMO_G →

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

FATOR_G TERMO_RESTO_G

241 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFNUMERO_INT expandir FATOR_G → NUMERO_INT

242 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFNUMERO_INT casar 'NUMERO_INT'

243 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN
LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFRPAREN expandir
TERMO_RESTO_G → ε

244 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G
RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFRPAREN expandir EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε

245 EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G
RCHAVE EOFRPAREN expandir EXPR_COMPAR_RESTO_G → ε

246 RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFRPAREN
expandir EXPR_LOGICA_RESTO_G → ε

247 LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFRPAREN casar 'RPAREN'

248 COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOF LCHAVE casar 'LCHAVE'

249 RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOF IDENT expandir COMANDOS_G →
COMANDO_G COMANDOS_G

250 COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOF IDENT expandir COMANDO_G →
IDENT ELEMENTO_IDENT_G PONTOVIRG

251 ELEMENTO_IDENT_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFIDENT casar 'IDENT'

252 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFATRIB expandir
ELEMENTO_IDENT_G → ATRIB EXPRESSAO_G

253 EXPRESSAO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFATRIB
casar 'ATRIB'

254 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir
EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G

255 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir
EXPR_LOGICA_G → EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_G

256 EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFIDENT expandir EXPR_COMPAR_G → EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G

257 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G

258 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir TERMO_G →

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

FATOR_G TERMO_RESTO_G

259 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT
expandir FATOR_G → IDENT FATOR_IDENT_G

260 FATOR_IDENT_G TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT casar 'IDENT'

261 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFOPER_ARIT expandir FATOR_IDENT_G → ϵ

262 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFOPER_ARIT expandir
TERMO_RESTO_G → ϵ

263 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
COMANDOS_G RCHAVE EOFOPER_ARIT expandir EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → OPER_ARIT
TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G

264 TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFOPER_ARIT casar 'OPER_ARIT'

265 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFNUMERO_INT expandir
TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G

266 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFNUMERO_INT expandir FATOR_G → NUMERO_INT

267 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFNUMERO_INT casar 'NUMERO_INT'

268 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG expandir
TERMO_RESTO_G → ϵ

269 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG expandir EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ϵ

270 EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFPONTOVIRG expandir EXPR_COMPAR_RESTO_G → ϵ

271 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG expandir
EXPR_LOGICA_RESTO_G → ϵ

272 COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOF PONTOVIRG casar 'PONTOVIRG'

273 RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOF RCHAVE expandir COMANDOS_G → ϵ

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

274 COMANDOS_G RCHAVE EOF RCHAVE casar 'RCHAVE'

275 RCHAVE EOF FACA expandir COMANDOS_G → COMANDO_G
COMANDOS_G

276 COMANDOS_G RCHAVE EOF FACA expandir COMANDO_G → FACA
LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN PONTOVIRG

277 LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN
PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF FACA casar 'FACA'

278 COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN PONTOVIRG
COMANDOS_G RCHAVE EOF LCHAVE casar 'LCHAVE'

279 RCHAVE ENQUANTO LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G
RCHAVE EOF IDENT expandir COMANDOS_G → COMANDO_G COMANDOS_G

280 COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN PONTOVIRG
COMANDOS_G RCHAVE EOF IDENT expandir COMANDO_G → IDENT ELEMENTO_IDENT_G
PONTOVIRG

281 ELEMENTO_IDENT_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN
EXPRESSAO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF IDENT casar 'IDENT'

282 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN
PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF ATRIB expandir ELEMENTO_IDENT_G → ATRIB
EXPRESSAO_G

283 EXPRESSAO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN EXPRESSAO_G
RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF ATRIB casar 'ATRIB'

284 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN
PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF IDENT expandir EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G

285 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN
PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF IDENT expandir EXPR_LOGICA_G →
EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_G

286 EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN
EXPRESSAO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF IDENT expandir
EXPR_COMPAR_G → EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G

287 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
ENQUANTO LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF IDENT
expandir EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G

288 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN PONTOVIRG
COMANDOS_G RCHAVE EOF IDENT expandir TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G

289 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN EXPRESSAO_G

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir FATOR_G → IDENT
FATOR_IDENT_G

290 FATOR_IDENT_G TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
ENQUANTO LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT
casar 'IDENT'

291 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN EXPRESSAO_G
RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFOPER_ARIT expandir FATOR_IDENT_G → ε

292 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN PONTOVIRG
COMANDOS_G RCHAVE EOFOPER_ARIT expandir TERMO_RESTO_G → ε

293 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
ENQUANTO LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFOPER_ARIT
expandir EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → OPER_ARIT TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G

294 TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN EXPRESSAO_G
RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFOPER_ARIT casar 'OPER_ARIT'

295 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN PONTOVIRG
COMANDOS_G RCHAVE EOFNUMERO_INT expandir TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G

296 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN EXPRESSAO_G
RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFNUMERO_INT expandir FATOR_G →
NUMERO_INT

297 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN EXPRESSAO_G
RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFNUMERO_INT casar 'NUMERO_INT'

298 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN PONTOVIRG
COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG expandir TERMO_RESTO_G → ε

299 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
ENQUANTO LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOFPONTOVIRG expandir EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε

300 EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN
EXPRESSAO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG expandir
EXPR_COMPAR_RESTO_G → ε

301 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG expandir EXPR_LOGICA_RESTO_G → ε

302 COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN PONTOVIRG
COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG casar 'PONTOVIRG'

303 RCHAVE ENQUANTO LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G
RCHAVE EOFRCHAVE expandir COMANDOS_G → ε

304 ENQUANTO LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOFRCHAVE casar 'RCHAVE'

305 LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFENQUANTO
casar 'ENQUANTO'

306 EXPRESSAO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFLPAREN casar
'LPAREN'

307 RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF IDENT expandir EXPRESSAO_G →
EXPR_LOGICA_G

308 RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF IDENT expandir EXPR_LOGICA_G
→ EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_G

309 EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT
expandir EXPR_COMPAR_G → EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G

310 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G
RCHAVE EOFIDENT expandir EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G

311 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN
PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir TERMO_G → FATOR_G
TERMO_RESTO_G

312 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir
FATOR_G → IDENT FATOR_IDENT_G

313 FATOR_IDENT_G TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOFIDENT casar 'IDENT'

314 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFCOMPAR expandir
FATOR_IDENT_G → ε

315 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN
PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFCOMPAR expandir TERMO_RESTO_G → ε

316 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G
RCHAVE EOFCOMPAR expandir EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε

317 EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFCOMPAR
expandir EXPR_COMPAR_RESTO_G → COMPAR EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G

318 EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN
PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFCOMPAR casar 'COMPAR'

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

319 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G
RCHAVE EOFNUMERO_INT expandir EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G

320 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN
PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFNUMERO_INT expandir TERMO_G → FATOR_G
TERMO_RESTO_G

321 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFNUMERO_INT
expandir FATOR_G → NUMERO_INT

322 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFNUMERO_INT casar
'NUMERO_INT'

323 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN
PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFRPAREN expandir TERMO_RESTO_G → ε

324 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G
RCHAVE EOFRPAREN expandir EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε

325 EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFRPAREN
expandir EXPR_COMPAR_RESTO_G → ε

326 RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF RPAREN expandir
EXPR_LOGICA_RESTO_G → ε

327 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF RPAREN casar 'RPAREN'

328 COMANDOS_G RCHAVE EOF PONTOVIRG casar 'PONTOVIRG'

329 RCHAVE EOF PARA expandir COMANDOS_G → COMANDO_G
COMANDOS_G

330 COMANDOS_G RCHAVE EOF PARA expandir COMANDO_G → PARA
LPAREN DECL_OU_ATRIB_G PONTOVIRG EXPRESSAO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN
LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE

331 LPAREN DECL_OU_ATRIB_G PONTOVIRG EXPRESSAO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G
RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFPARA casar 'PARA'

332 DECL_OU_ATRIB_G PONTOVIRG EXPRESSAO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN
LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFLPAREN casar 'LPAREN'

333 PONTOVIRG EXPRESSAO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G
RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFTIPO_VAR expandir DECL_OU_ATRIB_G →
DECLARACOES_G

334 PONTOVIRG EXPRESSAO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G
RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFTIPO_VAR expandir DECLARACOES_G → TIPO_VAR IDENT
DECLARACOES_ATRIB_G DECLARACOES_RESTO_G

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

335 IDENT DECLARACOES_ATRIB_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG EXPRESSAO_G
PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFTIPO_VAR casar 'TIPO_VAR'

336 DECLARACOES_ATRIB_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG EXPRESSAO_G
PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFIDENT casar 'IDENT'

337 DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG EXPRESSAO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G
RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFATRIB expandir
DECLARACOES_ATRIB_G → ATRIB EXPRESSAO_G

338 EXPRESSAO_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG EXPRESSAO_G PONTOVIRG
ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFATRIB
casar 'ATRIB'

339 DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG EXPRESSAO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G
RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFNUMERO_INT expandir
EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G

340 DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG EXPRESSAO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G
RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFNUMERO_INT expandir
EXPR_LOGICA_G → EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_G

341 EXPR_LOGICA_RESTO_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG EXPRESSAO_G
PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFNUMERO_INT expandir EXPR_COMPAR_G → EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G

342 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG
EXPRESSAO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
COMANDOS_G RCHAVE EOFNUMERO_INT expandir EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G

343 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG EXPRESSAO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN
LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFNUMERO_INT expandir TERMO_G →
FATOR_G TERMO_RESTO_G

344 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG EXPRESSAO_G PONTOVIRG
ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFNUMERO_INT expandir FATOR_G → NUMERO_INT

345 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG EXPRESSAO_G PONTOVIRG
ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFNUMERO_INT casar 'NUMERO_INT'

346 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG EXPRESSAO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN
LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG expandir
TERMO_RESTO_G → ε

347 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

EXPRESSAO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG expandir EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε

348 EXPR_LOGICA_RESTO_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG EXPRESSAO_G
PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFPONTOVIRG expandir EXPR_COMPAR_RESTO_G → ε

349 DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG EXPRESSAO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G
RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG expandir
EXPR_LOGICA_RESTO_G → ε

350 PONTOVIRG EXPRESSAO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G
RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG expandir DECLARACOES_RESTO_G → ε

351 EXPRESSAO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG casar 'PONTOVIRG'

352 PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G
RCHAVE EOFIDENT expandir EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G

353 PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G
RCHAVE EOFIDENT expandir EXPR_LOGICA_G → EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_G

354 EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G
RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir EXPR_COMPAR_G →
EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G

355 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN
LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir
EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G

356 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFIDENT expandir TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G

357 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir FATOR_G → IDENT FATOR_IDENT_G

358 FATOR_IDENT_G TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE
COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT casar 'IDENT'

359 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
COMANDOS_G RCHAVE EOFCOMPARE expandir FATOR_IDENT_G → ε

360 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFCOMPARE expandir TERMO_RESTO_G → ε

361 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFCOMPAR expandir
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε

362 EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFCOMPAR expandir EXPR_COMPAR_RESTO_G → COMPAR
EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G

363 EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFCOMPAR casar 'COMPAR'

364 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFNUMERO_INT expandir EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G

365 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFNUMERO_INT expandir TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G

366 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFNUMERO_INT expandir FATOR_G → NUMERO_INT

367 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFNUMERO_INT casar 'NUMERO_INT'

368 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG expandir TERMO_RESTO_G → ε

369 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG expandir EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε

370 EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG expandir EXPR_COMPAR_RESTO_G → ε

371 PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG expandir EXPR_LOGICA_RESTO_G → ε

372 ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG casar 'PONTOVIRG'

373 RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir ATRIBUICAO_G → IDENT ATRIB EXPRESSAO_G

374 ATRIB EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT casar 'IDENT'

375 EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFATRIB casar 'ATRIB'

376 RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

```

377      RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT
expandir EXPR_LOGICA_G → EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
378      EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G
RCHAVE EOFIDENT expandir EXPR_COMPAR_G → EXPR_ARITMETICA_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G
379      EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G
RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
380      EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN
LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir TERMO_G →
FATOR_G TERMO_RESTO_G
381      TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFIDENT expandir FATOR_G → IDENT FATOR_IDENT_G
382      FATOR_IDENT_G TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT casar 'IDENT'
383      TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFOPER_ARIT expandir FATOR_IDENT_G → ε
384      EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN
LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFOPER_ARIT expandir
TERMO_RESTO_G → ε
385      EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G
RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFOPER_ARIT expandir EXPR_ARITMETICA_RESTO_G →
OPER_ARIT TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
386      TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFOPER_ARIT casar 'OPER_ARIT'
387      EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN
LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFNUMERO_INT expandir TERMO_G →
FATOR_G TERMO_RESTO_G
388      TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFNUMERO_INT expandir FATOR_G → NUMERO_INT
389      TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFNUMERO_INT casar 'NUMERO_INT'
390      EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN
LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFRPAREN expandir
TERMO_RESTO_G → ε
391      EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G

```

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFPAREN expandir EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε

392 EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFPAREN expandir EXPR_COMPAR_RESTO_G → ε

393 RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFPAREN expandir EXPR_LOGICA_RESTO_G → ε

394 LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFPAREN casar 'RPAREN'

395 COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOF LCHAVE casar 'LCHAVE'

396 RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOF IDENT expandir COMANDOS_G → COMANDO_G COMANDOS_G

397 COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOF IDENT expandir COMANDO_G → IDENT ELEMENTO_IDENT_G PONTOVIRG

398 ELEMENTO_IDENT_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT casar 'IDENT'

399 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFATRIB expandir ELEMENTO_IDENT_G → ATRIB EXPRESSAO_G

400 EXPRESSAO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFATRIB casar 'ATRIB'

401 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G

402 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir EXPR_LOGICA_G → EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_G

403 EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir EXPR_COMPAR_G → EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G

404 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G

405 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G

406 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir FATOR_G → IDENT FATOR_IDENT_G

407 FATOR_IDENT_G TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT casar 'IDENT'

408 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFOPER_ARIT expandir FATOR_IDENT_G → ε

409 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFOPER_ARIT expandir
TERMO_RESTO_G → ε

410 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
COMANDOS_G RCHAVE EOFOPER_ARIT expandir EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → OPER_ARIT
TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G

411 TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFOPER_ARIT casar 'OPER_ARIT'

412 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir TERMO_G →
FATOR_G TERMO_RESTO_G

413 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT
expandir FATOR_G → IDENT FATOR_IDENT_G

414 FATOR_IDENT_G TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT casar 'IDENT'

415 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFPONTOVIRG expandir FATOR_IDENT_G → ε

416 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG expandir
TERMO_RESTO_G → ε

417 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG expandir EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε

418 EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFPONTOVIRG expandir EXPR_COMPAR_RESTO_G → ε

419 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG expandir
EXPR_LOGICA_RESTO_G → ε

420 COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOF PONTOVIRG casar 'PONTOVIRG'

421 RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOF RCHAVE expandir COMANDOS_G → ε

422 COMANDOS_G RCHAVE EOF RCHAVE casar 'RCHAVE'

423 RCHAVE EOF TIPO_VAR expandir COMANDOS_G → COMANDO_G
COMANDOS_G

424 COMANDOS_G RCHAVE EOF TIPO_VAR expandir COMANDO_G →
DECLARACOES_G PONTOVIRG

425 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF TIPO_VAR expandir DECLARACOES_G →
TIPO_VAR IDENT DECLARACOES_ATRIB_G DECLARACOES_RESTO_G

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

426 IDENT DECLARACOES_ATRIB_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G
RCHAVE EOFTIPO_VAR casar 'TIPO_VAR'
427 DECLARACOES_ATRIB_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOFIDENT casar 'IDENT'
428 DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFATRIB expandir
DECLARACOES_ATRIB_G → ATRIB EXPRESSAO_G
429 EXPRESSAO_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFATRIB
casar 'ATRIB'
430 DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFPALAVRA expandir
EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G
431 DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFPALAVRA expandir
EXPR_LOGICA_G → EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
432 EXPR_LOGICA_RESTO_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOFPALAVRA expandir EXPR_COMPAR_G → EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
433 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG
COMANDOS_G RCHAVE EOFPALAVRA expandir EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
434 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFPALAVRA expandir
TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G
435 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOFPALAVRA expandir FATOR_G → PALAVRA
436 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOFPALAVRA casar 'PALAVRA'
437 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG expandir
TERMO_RESTO_G → ε
438 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG
COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG expandir EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε

439 EXPR_LOGICA_RESTO_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOFPONTOVIRG expandir EXPR_COMPAR_RESTO_G → ε
440 DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG
expandir EXPR_LOGICA_RESTO_G → ε
441 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF PONTOVIRG expandir
DECLARACOES_RESTO_G → ε
442 COMANDOS_G RCHAVE EOF PONTOVIRG casar 'PONTOVIRG'

443 RCHAVE EOF IDENT expandir COMANDOS_G → COMANDO_G
COMANDOS_G

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

444 COMANDOS_G RCHAVE EOF IDENT expandir COMANDO_G → IDENT
ELEMENTO_IDENT_G PONTOVIRG
445 ELEMENTO_IDENT_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT casar 'IDENT'

446 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF LPAREN expandir ELEMENTO_IDENT_G
→ LPAREN ARGUMENTOS_G RPAREN
447 ARGUMENTOS_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFLPAREN casar
'LPAREN'
448 RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF IDENT expandir ARGUMENTOS_G
→ EXPRESSAO_G ARGUMENTOS_RESTO_G
449 ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT
expandir EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G
450 ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT
expandir EXPR_LOGICA_G → EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
451 EXPR_LOGICA_RESTO_G ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G
RCHAVE EOFIDENT expandir EXPR_COMPAR_G → EXPR_ARITMETICA_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G
452 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN
PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
453 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir
TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G
454 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOFIDENT expandir FATOR_G → IDENT FATOR_IDENT_G
455 FATOR_IDENT_G TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG
COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT casar 'IDENT'
456 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOFVIRGULA expandir FATOR_IDENT_G → ϵ
457 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFVIRGULA expandir
TERMO_RESTO_G → ϵ
458 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN
PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFVIRGULA expandir EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ϵ

459 EXPR_LOGICA_RESTO_G ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G
RCHAVE EOFVIRGULA expandir EXPR_COMPAR_RESTO_G → ϵ
460 ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFVIRGULA
expandir EXPR_LOGICA_RESTO_G → ϵ

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

461 RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF VIRGULA expandir
ARGUMENTOS_RESTO_G → VIRGULA EXPRESSAO_G ARGUMENTOS_RESTO_G

462 EXPRESSAO_G ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFVIRGULA casar 'VIRGULA'

463 ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G

464 ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir EXPR_LOGICA_G → EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_G

465 EXPR_LOGICA_RESTO_G ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir EXPR_COMPAR_G → EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G

466 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G

467 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G

468 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir FATOR_G → IDENT FATOR_IDENT_G

469 FATOR_IDENT_G TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT casar 'IDENT'

470 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFRPAREN expandir FATOR_IDENT_G → ϵ

471 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFRPAREN expandir TERMO_RESTO_G → ϵ

472 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFRPAREN expandir EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ϵ

473 EXPR_LOGICA_RESTO_G ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFRPAREN expandir EXPR_COMPAR_RESTO_G → ϵ

474 ARGUMENTOS_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFRPAREN expandir EXPR_LOGICA_RESTO_G → ϵ

475 RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF RPAREN expandir ARGUMENTOS_RESTO_G → ϵ

476 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF RPAREN casar 'RPAREN'

477 COMANDOS_G RCHAVE EOF PONTOVIRG casar 'PONTOVIRG'

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

478 RCHAVE EOF RCHAVE expandir COMANDOS_G → ε
479 EOF RCHAVE casar 'RCHAVE'
480 EOF EOF casar 'EOF'

==== GRAMÁTICA CONVERTIDA PARA LR(0) ===

PROGRAMA_G:

- DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G

DECL_FUNCOES_G:

- FUNCAO TIPO_VAR IDENT LPAREN PARAMS_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
- DECL_FUNCOES_G
- ε

CHAM_FUNCOES_G:

- IDENT LPAREN ARGUMENTOS_G RPAREN

PRINCIPAL_G:

- PRINCIPAL LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE

PARAMS_G:

- TIPO_VAR IDENT PARAMS_RESTO_G
- ε

PARAMS_RESTO_G:

- VIRGULA TIPO_VAR IDENT PARAMS_RESTO_G
- ε

COMANDOS_G:

- COMANDO_G COMANDOS_G
- ε

COMANDO_G:

- DECLARACOES_G PONTOVIRG
- IDENT ELEMENTO_IDENT_G PONTOVIRG
- SE LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE SENAO_G
- ENQUANTO LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
 - FACA LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN PONTOVIRG
 - PARA LPAREN DECL_OU_ATRIB_G PONTOVIRG EXPRESSAO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE

- RETORNO EXPRESSAO_G PONTOVIRG

DECL_OU_ATRIB_G:

- DECLARACOES_G
- ATRIBUICAO_G

DECLARACOES_G:

- TIPO_VAR IDENT DECLARACOES_ATRIB_G DECLARACOES_RESTO_G

DECLARACOES_RESTO_G:

- VIRGULA IDENT DECLARACOES_ATRIB_G DECLARACOES_RESTO_G
- ϵ

DECLARACOES_ATRIB_G:

- ATRIB EXPRESSAO_G
- ϵ

ATRIBUICAO_G:

- IDENT ATRIB EXPRESSAO_G

ELEMENTO_IDENT_G:

- ATRIB EXPRESSAO_G
- LPAREN ARGUMENTOS_G RPAREN

SENAO_G:

- SENAO LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
- ϵ

ARGUMENTOS_G:

- EXPRESSAO_G ARGUMENTOS_RESTO_G
- ϵ

ARGUMENTOS_RESTO_G:

- VIRGULA EXPRESSAO_G ARGUMENTOS_RESTO_G
- ϵ

EXPRESSAO_G:

- EXPR_LOGICA_G

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

EXPR_LOGICA_G:

- EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_G

EXPR_LOGICA_RESTO_G:

- OPER_LOGI_BIN EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
- ϵ

EXPR_COMPAR_G:

- EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G

EXPR_COMPAR_RESTO_G:

- COMPAR EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
- ϵ

EXPR_ARITMETICA_G:

- TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G

EXPR_ARITMETICA_RESTO_G:

- OPER_ARIT TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
- ϵ

TERMO_G:

- FATOR_G TERMO_RESTO_G

TERMO_RESTO_G:

- OPER_ARIT FATOR_G TERMO_RESTO_G
- ϵ

FATOR_G:

- LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN
- OPER_LOGI_UN FATOR_G
- IDENT FATOR_IDENT_G
- NUMERO_INT
- NUMERO_REAL
- PALAVRA
- CARACTERE
- BOOLEANO

FATOR_IDENT_G:

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

- LPAREN ARGUMENTOS_G RPAREN
- ϵ

==== ÚLTIMOS PASSOS DO SLR(1) ====

Passo	Pilha Estados	Pilha Símbolos	Entrada	Ação
1	[0]		FUNCAO	shift 1
2	[0, 1]	FUNCAO	TIPO_VAR	shift 4
3	[0, 1, 4]	FUNCAO TIPO_VAR	IDENT	shift 7
4	[0, 1, 4, 7]	FUNCAO TIPO_VAR IDENT	LPAREN	shift 9
5	[0, 1, 4, 7, 9]	FUNCAO TIPO_VAR IDENT LPAREN	TIPO_VAR	shift 20
6	[0, 1, 4, 7, 9, 20]	FUNCAO TIPO_VAR IDENT LPAREN	TIPO_VARIDENT	shift 47
7	... [1, 4, 7, 9, 20, 47]	FUNCAO TIPO_VAR IDENT LPAREN	TIPO_VAR IDENTVIRGULA	shift 75
8	... [4, 7, 9, 20, 47, 75]	... TIPO_VAR IDENT LPAREN	TIPO_VAR IDENT VIRGULATIPO_VAR	shift 95
9	... [7, 9, 20, 47, 75, 95]	... IDENT LPAREN	TIPO_VAR IDENT VIRGULA	TIPO_VARIDENT
10	... [9, 20, 47, 75, 95, 109]	... LPAREN	TIPO_VAR IDENT VIRGULA	TIPO_VAR IDENTRPAREN
	reduce PARAMS_RESTO_G $\rightarrow \epsilon$			
11	... [20, 47, 75, 95, 109, 117]	... TIPO_VAR IDENT VIRGULA	TIPO_VAR IDENT	
	PARAMS_RESTO_GRPAREN	reduce PARAMS_RESTO_G	\rightarrow	VIRGULA TIPO_VAR IDENT
	PARAMS_RESTO_G			
12	... [4, 7, 9, 20, 47, 76]	... TIPO_VAR IDENT LPAREN	TIPO_VAR IDENT	
	PARAMS_RESTO_GRPAREN	reduce PARAMS_G \rightarrow	TIPO_VAR IDENT	PARAMS_RESTO_G
13	[0, 1, 4, 7, 9, 21]	FUNCAO TIPO_VAR IDENT LPAREN	PARAMS_GRPAREN	shift 48
14	... [1, 4, 7, 9, 21, 48]	FUNCAO TIPO_VAR IDENT LPAREN	PARAMS_G RPARENLCHAVE	
	shift 77			
15	... [4, 7, 9, 21, 48, 77]	... TIPO_VAR IDENT LPAREN	PARAMS_G RPAREN	
	LCHAVERETORNO	shift 18		
16	... [7, 9, 21, 48, 77, 18]	... IDENT LPAREN	PARAMS_G RPAREN	LHAVE RETORNOIDENT
	shift 41			
17	... [9, 21, 48, 77, 18, 41]	... LPAREN	PARAMS_G RPAREN	LHAVE RETORNO
	IDENTOPER_ARIT	reduce FATOR_IDENT_G $\rightarrow \epsilon$		
18	... [21, 48, 77, 18, 41, 70]	... PARAMS_G RPAREN	LHAVE RETORNO	IDENT
	FATOR_IDENT_GOPER_ARIT	reduce FATOR_G \rightarrow	IDENT	FATOR_IDENT_G
19	... [9, 21, 48, 77, 18, 38]	... LPAREN	PARAMS_G RPAREN	LHAVE RETORNO
	FATOR_GOPER_ARIT	shift 67		

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

20 ... [21, 48, 77, 18, 38, 67] ... PARAMS_G RPAREN LCHAVE RETORNO FATOR_G OPER_ARITIDENT shift 41
21 ... [48, 77, 18, 38, 67, 41] ... RPAREN LCHAVE RETORNO FATOR_G OPER_ARIT IDENTPONTOVIRG reduce FATOR_IDENT_G → ε
22 ... [77, 18, 38, 67, 41, 70] ... LCHAVE RETORNO FATOR_G OPER_ARIT IDENT FATOR_IDENT_GPONTOVIRG reduce FATOR_G → IDENT FATOR_IDENT_G
23 ... [48, 77, 18, 38, 67, 91] ... RPAREN LCHAVE RETORNO FATOR_G OPER_ARIT FATOR_GPONTOVIRG reduce TERMO_RESTO_G → ε
24 ... [77, 18, 38, 67, 91, 105] ... LCHAVE RETORNO FATOR_G OPER_ARIT FATOR_G TERMO_RESTO_GPONTOVIRG reduce TERMO_RESTO_G → OPER_ARIT FATOR_G TERMO_RESTO_G
25 ... [21, 48, 77, 18, 38, 66] ... PARAMS_G RPAREN LCHAVE RETORNO FATOR_G TERMO_RESTO_GPONTOVIRG reduce TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G
26 ... [9, 21, 48, 77, 18, 32] ... LPAREN PARAMS_G RPAREN LCHAVE RETORNO TERMO_GPONTOVIRG reduce EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε
27 ... [21, 48, 77, 18, 32, 62] ... PARAMS_G RPAREN LCHAVE RETORNO TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_GPONTOVIRG reduce EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
28 ... [9, 21, 48, 77, 18, 45] ... LPAREN PARAMS_G RPAREN LCHAVE RETORNO EXPR_ARITMETICA_GPONTOVIRG reduce EXPR_COMPAR_RESTO_G → ε
29 ... [21, 48, 77, 18, 45, 73] ... PARAMS_G RPAREN LCHAVE RETORNO EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_GPONTOVIRG reduce EXPR_COMPAR_G → EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
30 ... [9, 21, 48, 77, 18, 43] ... LPAREN PARAMS_G RPAREN LCHAVE RETORNO EXPR_COMPAR_GPONTOVIRG reduce EXPR_LOGICA_RESTO_G → ε
31 ... [21, 48, 77, 18, 43, 72] ... PARAMS_G RPAREN LCHAVE RETORNO EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_GPONTOVIRG reduce EXPR_LOGICA_G → EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
32 ... [9, 21, 48, 77, 18, 37] ... LPAREN PARAMS_G RPAREN LCHAVE RETORNO EXPR_LOGICA_GPONTOVIRG reduce EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G
33 ... [9, 21, 48, 77, 18, 39] ... LPAREN PARAMS_G RPAREN LCHAVE RETORNO EXPRESSAO_GPONTOVIRG shift 68
34 ... [21, 48, 77, 18, 39, 68] ... PARAMS_G RPAREN LCHAVE RETORNO EXPRESSAO_G PONTOVIRGRCHAVE reduce COMANDO_G → RETORNO EXPRESSAO_G PONTOVIRG
35 ... [7, 9, 21, 48, 77, 15] ... IDENT LPAREN PARAMS_G RPAREN LCHAVE COMANDO_GRCHAVE reduce COMANDOS_G → ε
36 ... [9, 21, 48, 77, 15, 27] ... LPAREN PARAMS_G RPAREN LCHAVE COMANDO_G COMANDOS_GRCHAVE reduce COMANDOS_G → COMANDO_G COMANDOS_G
37 ... [7, 9, 21, 48, 77, 96] ... IDENT LPAREN PARAMS_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_GRCHAVE shift 110
38 ... [9, 21, 48, 77, 96, 110] ... LPAREN PARAMS_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVEPRINCIPAL reduce DECL_FUNCOES_G → ε

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

39 ... [21, 48, 77, 96, 110, 118]... PARAMS_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_GPRINCIPAL reduce DECL_FUNCOES_G → FUNCAO TIPO_VAR IDENT LPAREN PARAMS_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G
40 [0, 3] DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL shift 6
41 [0, 3, 6] DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL LCHAVE shift 8

42 [0, 3, 6, 8] DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL LCHAVETIPO_VAR shift 11

43 [0, 3, 6, 8, 11] DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL LCHAVE TIPO_VARIDENT shift 23

44 [0, 3, 6, 8, 11, 23] DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL LCHAVE TIPO_VAR IDENTATRIB shift 50

45 ... [3, 6, 8, 11, 23, 50] DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL LCHAVE TIPO_VAR IDENT ATRIBNUMERO_INTshift 34

46 ... [6, 8, 11, 23, 50, 34] ... PRINCIPAL LCHAVE TIPO_VAR IDENT ATRIB NUMERO_INTPONTOVIRG reduce FATOR_G → NUMERO_INT

47 ... [6, 8, 11, 23, 50, 38] ... PRINCIPAL LCHAVE TIPO_VAR IDENT ATRIB FATOR_GPONTOVIRG reduce TERMO_RESTO_G → ε

48 ... [8, 11, 23, 50, 38, 66] ... LCHAVE TIPO_VAR IDENT ATRIB FATOR_G TERMO_RESTO_GPONTOVIRG reduce TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G

49 ... [6, 8, 11, 23, 50, 32] ... PRINCIPAL LCHAVE TIPO_VAR IDENT ATRIB TERMO_GPONTOVIRG reduce EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε

50 ... [8, 11, 23, 50, 32, 62] ... LCHAVE TIPO_VAR IDENT ATRIB TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_GPONTOVIRG reduce EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G

51 ... [6, 8, 11, 23, 50, 45] ... PRINCIPAL LCHAVE TIPO_VAR IDENT ATRIB EXPR_ARITMETICA_GPONTOVIRG reduce EXPR_COMPAR_RESTO_G → ε

52 ... [8, 11, 23, 50, 45, 73] ... LCHAVE TIPO_VAR IDENT ATRIB EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_GPONTOVIRG reduce EXPR_COMPAR_G → EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G

53 ... [6, 8, 11, 23, 50, 43] ... PRINCIPAL LCHAVE TIPO_VAR IDENT ATRIB EXPR_COMPAR_GPONTOVIRG reduce EXPR_LOGICA_RESTO_G → ε

54 ... [8, 11, 23, 50, 43, 72] ... LCHAVE TIPO_VAR IDENT ATRIB EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_GPONTOVIRG reduce EXPR_LOGICA_G → EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_G

55 ... [6, 8, 11, 23, 50, 37] ... PRINCIPAL LCHAVE TIPO_VAR IDENT ATRIB EXPR_LOGICA_GPONTOVIRG reduce EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G

56 ... [6, 8, 11, 23, 50, 80] ... PRINCIPAL LCHAVE TIPO_VAR IDENT ATRIB EXPRESSAO_GPONTOVIRG reduce DECLARACOES_ATRIB_G → ATRIB EXPRESSAO_G

57 ... [3, 6, 8, 11, 23, 49] DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL LCHAVE TIPO_VAR IDENT DECLARACOES_ATRIB_GPONTOVIRG reduce DECLARACOES_RESTO_G → ε

58 ... [6, 8, 11, 23, 49, 79] ... PRINCIPAL LCHAVE TIPO_VAR IDENT

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

DECLARACOES_ATRIB_G DECLARACOES_RESTO_GPONTOVIRG reduce DECLARACOES_G →
TIPO_VAR IDENT DECLARACOES_ATRIB_G DECLARACOES_RESTO_G
59 [0, 3, 6, 8, 19] DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL LCHAVE
DECLARACOES_GPONTOVIRG shift 46
60 [0, 3, 6, 8, 19, 46] DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL LCHAVE DECLARACOES_G
PONTOVIRG TIPO_VAR reduce COMANDO_G → DECLARACOES_G PONTOVIRG
61 [0, 3, 6, 8, 15] DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL LCHAVE COMANDO_G TIPO_VAR
shift 11
62 [0, 3, 6, 8, 15, 11] DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL LCHAVE COMANDO_G
TIPO_VAR IDENT shift 23
63 ... [3, 6, 8, 15, 11, 23] DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL LCHAVE COMANDO_G TIPO_VAR
IDENT ATRIB shift 50
64 ... [6, 8, 15, 11, 23, 50] ... PRINCIPAL LCHAVE COMANDO_G TIPO_VAR IDENT
ATRIB NUMERO_INT shift 34
65 ... [8, 15, 11, 23, 50, 34] ... LCHAVE COMANDO_G TIPO_VAR IDENT ATRIB
NUMERO_INT PONTOVIRG reduce FATOR_G → NUMERO_INT
66 ... [8, 15, 11, 23, 50, 38] ... LCHAVE COMANDO_G TIPO_VAR IDENT ATRIB
FATOR_GPONTOVIRG reduce TERMO_RESTO_G → ε
67 ... [15, 11, 23, 50, 38, 66] ... COMANDO_G TIPO_VAR IDENT ATRIB FATOR_G
TERMO_RESTO_GPONTOVIRG reduce TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G
68 ... [8, 15, 11, 23, 50, 32] ... LCHAVE COMANDO_G TIPO_VAR IDENT ATRIB
TERMO_GPONTOVIRG reduce EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε
69 ... [15, 11, 23, 50, 32, 62] ... COMANDO_G TIPO_VAR IDENT ATRIB TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_GPONTOVIRG reduce EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
70 ... [8, 15, 11, 23, 50, 45] ... LCHAVE COMANDO_G TIPO_VAR IDENT ATRIB
EXPR_ARITMETICA_GPONTOVIRG reduce EXPR_COMPAR_RESTO_G → ε
71 ... [15, 11, 23, 50, 45, 73] ... COMANDO_G TIPO_VAR IDENT ATRIB EXPR_ARITMETICA_G
EXPR_COMPAR_RESTO_GPONTOVIRG reduce EXPR_COMPAR_G → EXPR_ARITMETICA_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G
72 ... [8, 15, 11, 23, 50, 43] ... LCHAVE COMANDO_G TIPO_VAR IDENT ATRIB
EXPR_COMPAR_GPONTOVIRG reduce EXPR_LOGICA_RESTO_G → ε
73 ... [15, 11, 23, 50, 43, 72] ... COMANDO_G TIPO_VAR IDENT ATRIB EXPR_COMPAR_G
EXPR_LOGICA_RESTO_GPONTOVIRG reduce EXPR_LOGICA_G → EXPR_COMPAR_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G
74 ... [8, 15, 11, 23, 50, 37] ... LCHAVE COMANDO_G TIPO_VAR IDENT ATRIB
EXPR_LOGICA_GPONTOVIRG reduce EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G
75 ... [8, 15, 11, 23, 50, 80] ... LCHAVE COMANDO_G TIPO_VAR IDENT ATRIB
EXPRESSAO_GPONTOVIRG reduce DECLARACOES_ATRIB_G → ATRIB EXPRESSAO_G
76 ... [6, 8, 15, 11, 23, 49] ... PRINCIPAL LCHAVE COMANDO_G TIPO_VAR IDENT
DECLARACOES_ATRIB_GPONTOVIRG reduce DECLARACOES_RESTO_G → ε
77 ... [8, 15, 11, 23, 49, 79] ... LCHAVE COMANDO_G TIPO_VAR IDENT

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

DECLARACOES_ATRIB_G DECLARACOES_RESTO_GPONTOVIRG reduce DECLARACOES_G → TIPO_VAR IDENT DECLARACOES_ATRIB_G DECLARACOES_RESTO_G
78 [0, 3, 6, 8, 15, 19] DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL LCHAVE COMANDO_G
DECLARACOES_GPONTOVIRG shift 46
79 ... [3, 6, 8, 15, 19, 46] DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL LCHAVE COMANDO_G
DECLARACOES_G PONTOVIRGTIPO_VAR reduce COMANDO_G → DECLARACOES_G PONTOVIRG
80 [0, 3, 6, 8, 15, 15] DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL LCHAVE COMANDO_G
COMANDO_GTIPO_VAR shift 11
81 ... [3, 6, 8, 15, 15, 11] DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL LCHAVE COMANDO_G
COMANDO_G TIPO_VARIDENT shift 23
82 ... [6, 8, 15, 15, 11, 23] ... PRINCIPAL LCHAVE COMANDO_G COMANDO_G TIPO_VAR
IDENTPONTOVIRG reduce DECLARACOES_ATRIB_G → ε
83 ... [8, 15, 15, 11, 23, 49] ... LCHAVE COMANDO_G COMANDO_G TIPO_VAR IDENT
DECLARACOES_ATRIB_GPONTOVIRG reduce DECLARACOES_RESTO_G → ε
84 ... [15, 15, 11, 23, 49, 79] ... COMANDO_G COMANDO_G TIPO_VAR IDENT
DECLARACOES_ATRIB_G DECLARACOES_RESTO_GPONTOVIRG reduce DECLARACOES_G →
TIPO_VAR IDENT DECLARACOES_ATRIB_G DECLARACOES_RESTO_G
85 ... [3, 6, 8, 15, 15, 19] DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL LCHAVE COMANDO_G
COMANDO_G DECLARACOES_GPONTOVIRG shift 46
86 ... [6, 8, 15, 15, 19, 46] ... PRINCIPAL LCHAVE COMANDO_G COMANDO_G
DECLARACOES_G PONTOVIRGIDENT reduce COMANDO_G → DECLARACOES_G PONTOVIRG
87 ... [3, 6, 8, 15, 15, 15] DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL LCHAVE COMANDO_G
COMANDO_G COMANDO_GIDENT shift 16
88 ... [6, 8, 15, 15, 15, 16] ... PRINCIPAL LCHAVE COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G
IDENTATTRIB shift 29
89 ... [8, 15, 15, 15, 16, 29] ... LCHAVE COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G IDENT
ATTRIBIDENT shift 41
90 ... [15, 15, 15, 16, 29, 41] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G IDENT ATTRIB
IDENTLPAREN shift 69
91 ... [15, 15, 16, 29, 41, 69] ... COMANDO_G COMANDO_G IDENT ATTRIB IDENT
LPARENIDENT shift 41
92 ... [15, 16, 29, 41, 69, 41] ... COMANDO_G IDENT ATTRIB IDENT LPAREN IDENTVIRGULA
reduce FATOR_IDENT_G → ε
93 ... [16, 29, 41, 69, 41, 70] ... IDENT ATTRIB IDENT LPAREN IDENT
FATOR_IDENT_GVIRGULA reduce FATOR_G → IDENT FATOR_IDENT_G
94 ... [15, 16, 29, 41, 69, 38] ... COMANDO_G IDENT ATTRIB IDENT LPAREN
FATOR_GVIRGULA reduce TERMO_RESTO_G → ε
95 ... [16, 29, 41, 69, 38, 66] ... IDENT ATTRIB IDENT LPAREN FATOR_G
TERMO_RESTO_GVIRGULA reduce TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G
96 ... [15, 16, 29, 41, 69, 32] ... COMANDO_G IDENT ATTRIB IDENT LPAREN
TERMO_GVIRGULA reduce EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε
97 ... [16, 29, 41, 69, 32, 62] ... IDENT ATTRIB IDENT LPAREN TERMO_G

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

EXPR_ARITMETICA_RESTO_GVIRGULA reduce EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
98 ... [15, 16, 29, 41, 69, 45] ... COMANDO_G IDENT ATRIB IDENT LPAREN
EXPR_ARITMETICA_GVIRGULA reduce EXPR_COMPAR_RESTO_G → ε
99 ... [16, 29, 41, 69, 45, 73] ... IDENT ATRIB IDENT LPAREN EXPR_ARITMETICA_G
EXPR_COMPAR_RESTO_GVIRGULA reduce EXPR_COMPAR_G → EXPR_ARITMETICA_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G
100 ... [15, 16, 29, 41, 69, 43] ... COMANDO_G IDENT ATRIB IDENT LPAREN
EXPR_COMPAR_GVIRGULA reduce EXPR_LOGICA_RESTO_G → ε
101 ... [16, 29, 41, 69, 43, 72] ... IDENT ATRIB IDENT LPAREN EXPR_COMPAR_G
EXPR_LOGICA_RESTO_GVIRGULA reduce EXPR_LOGICA_G → EXPR_COMPAR_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G
102 ... [15, 16, 29, 41, 69, 37] ... COMANDO_G IDENT ATRIB IDENT LPAREN
EXPR_LOGICA_GVIRGULA reduce EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G
103 ... [15, 16, 29, 41, 69, 58] ... COMANDO_G IDENT ATRIB IDENT LPAREN
EXPRESSAO_GVIRGULA shift 87
104 ... [16, 29, 41, 69, 58, 87] ... IDENT ATRIB IDENT LPAREN EXPRESSAO_G VIRGULAINDEX
shift 41
105 ... [29, 41, 69, 58, 87, 41] ... ATRIB IDENT LPAREN EXPRESSAO_G VIRGULA
IDENTRPAREN reduce FATOR_IDENT_G → ε
106 ... [41, 69, 58, 87, 41, 70] ... IDENT LPAREN EXPRESSAO_G VIRGULA IDENT
FATOR_IDENT_GRPAREN reduce FATOR_G → IDENT FATOR_IDENT_G
107 ... [29, 41, 69, 58, 87, 38] ... ATRIB IDENT LPAREN EXPRESSAO_G VIRGULA
FATOR_GRPAREN reduce TERMO_RESTO_G → ε
108 ... [41, 69, 58, 87, 38, 66] ... IDENT LPAREN EXPRESSAO_G VIRGULA FATOR_G
TERMO_RESTO_GRPAREN reduce TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G
109 ... [29, 41, 69, 58, 87, 32] ... ATRIB IDENT LPAREN EXPRESSAO_G VIRGULA
TERMO_GRPAREN reduce EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε
110 ... [41, 69, 58, 87, 32, 62] ... IDENT LPAREN EXPRESSAO_G VIRGULA TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_GRPAREN reduce EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
111 ... [29, 41, 69, 58, 87, 45] ... ATRIB IDENT LPAREN EXPRESSAO_G VIRGULA
EXPR_ARITMETICA_GRPAREN reduce EXPR_COMPAR_RESTO_G → ε
112 ... [41, 69, 58, 87, 45, 73] ... IDENT LPAREN EXPRESSAO_G VIRGULA
EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_GRPAREN reduce EXPR_COMPAR_G →
EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
113 ... [29, 41, 69, 58, 87, 43] ... ATRIB IDENT LPAREN EXPRESSAO_G VIRGULA
EXPR_COMPAR_GRPAREN reduce EXPR_LOGICA_RESTO_G → ε
114 ... [41, 69, 58, 87, 43, 72] ... IDENT LPAREN EXPRESSAO_G VIRGULA EXPR_COMPAR_G
EXPR_LOGICA_RESTO_GRPAREN reduce EXPR_LOGICA_G → EXPR_COMPAR_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G
115 ... [29, 41, 69, 58, 87, 37] ... ATRIB IDENT LPAREN EXPRESSAO_G VIRGULA

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

EXPR_LOGICA_GRPAREN reduce EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G
116 ... [29, 41, 69, 58, 87, 102] ... ATRIB IDENT LPAREN EXPRESSAO_G VIRGULA
EXPRESSAO_GRPAREN reduce ARGUMENTOS_RESTO_G → ε
117 ... [41, 69, 58, 87, 102, 115]... IDENT LPAREN EXPRESSAO_G VIRGULA EXPRESSAO_G
ARGUMENTOS_RESTO_GRPAREN reduce ARGUMENTOS_RESTO_G → VIRGULA EXPRESSAO_G
ARGUMENTOS_RESTO_G
118 ... [16, 29, 41, 69, 58, 86] ... IDENT ATRIB IDENT LPAREN EXPRESSAO_G
ARGUMENTOS_RESTO_GRPAREN reduce ARGUMENTOS_G → EXPRESSAO_G
ARGUMENTOS_RESTO_G
119 ... [15, 16, 29, 41, 69, 92] ... COMANDO_G IDENT ATRIB IDENT LPAREN
ARGUMENTOS_GRPAREN shift 106
120 ... [16, 29, 41, 69, 92, 106] ... IDENT ATRIB IDENT LPAREN ARGUMENTOS_G
RPAREN PONTOVIRG reduce FATOR_IDENT_G → LPAREN ARGUMENTOS_G RPAREN
121 ... [15, 15, 16, 29, 41, 70] ... COMANDO_G COMANDO_G IDENT ATRIB IDENT
FATOR_IDENT_G PONTOVIRG reduce FATOR_G → IDENT FATOR_IDENT_G
122 ... [15, 15, 15, 16, 29, 38] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G IDENT ATRIB
FATOR_G PONTOVIRG reduce TERMO_RESTO_G → ε
123 ... [15, 15, 16, 29, 38, 66] ... COMANDO_G COMANDO_G IDENT ATRIB FATOR_G
TERMO_RESTO_G PONTOVIRG reduce TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G
124 ... [15, 15, 15, 16, 29, 32] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G IDENT ATRIB
TERMO_G PONTOVIRG reduce EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε
125 ... [15, 15, 16, 29, 32, 62] ... COMANDO_G COMANDO_G IDENT ATRIB TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G PONTOVIRG reduce EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
126 ... [15, 15, 15, 16, 29, 45] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G IDENT ATRIB
EXPR_ARITMETICA_G PONTOVIRG reduce EXPR_COMPAR_RESTO_G → ε
127 ... [15, 15, 16, 29, 45, 73] ... COMANDO_G COMANDO_G IDENT ATRIB
EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G PONTOVIRG reduce EXPR_COMPAR_G →
EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
128 ... [15, 15, 15, 16, 29, 43] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G IDENT ATRIB
EXPR_COMPAR_G PONTOVIRG reduce EXPR_LOGICA_RESTO_G → ε
129 ... [15, 15, 16, 29, 43, 72] ... COMANDO_G COMANDO_G IDENT ATRIB EXPR_COMPAR_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG reduce EXPR_LOGICA_G → EXPR_COMPAR_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G
130 ... [15, 15, 15, 16, 29, 37] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G IDENT ATRIB
EXPR_LOGICA_G PONTOVIRG reduce EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G
131 ... [15, 15, 15, 16, 29, 59] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G IDENT ATRIB
EXPRESSAO_G PONTOVIRG reduce ELEMENTO_IDENT_G → ATRIB EXPRESSAO_G
132 ... [8, 15, 15, 15, 16, 30] ... LCHAVE COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G IDENT
ELEMENTO_IDENT_G PONTOVIRGSE shift 60
133 ... [15, 15, 15, 16, 30, 60] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G IDENT
ELEMENTO_IDENT_G PONTOVIRGSE reduce COMANDO_G → IDENT ELEMENTO_IDENT_G

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

PONTOVIRG

134 ... [6, 8, 15, 15, 15, 15] ... PRINCIPAL LCHAVE COMANDO_G COMANDO_G
COMANDO_G COMANDO_GSE shift 17
135 ... [8, 15, 15, 15, 15, 17] ... LCHAVE COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G
COMANDO_G SELPAREN shift 31
136 ... [15, 15, 15, 15, 17, 31] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G SE
LPARENIDENT shift 41
137 ... [15, 15, 15, 17, 31, 41] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G SE LPAREN
IDENTCOMPAR reduce FATOR_IDENT_G → ε
138 ... [15, 15, 17, 31, 41, 70] ... COMANDO_G COMANDO_G SE LPAREN IDENT
FATOR_IDENT_GCOMPARE reduce FATOR_G → IDENT FATOR_IDENT_G
139 ... [15, 15, 15, 17, 31, 38] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G SE LPAREN
FATOR_GCOMPARE reduce TERMO_RESTO_G → ε
140 ... [15, 15, 17, 31, 38, 66] ... COMANDO_G COMANDO_G SE LPAREN FATOR_G
TERMO_RESTO_GCOMPARE reduce TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G
141 ... [15, 15, 15, 17, 31, 32] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G SE LPAREN
TERMO_GCOMPARE reduce EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε
142 ... [15, 15, 17, 31, 32, 62] ... COMANDO_G COMANDO_G SE LPAREN TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_GCOMPARE reduce EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
143 ... [15, 15, 15, 17, 31, 45] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G SE LPAREN
EXPR_ARITMETICA_GCOMPARE shift 74
144 ... [15, 15, 17, 31, 45, 74] ... COMANDO_G COMANDO_G SE LPAREN
EXPR_ARITMETICA_G COMPARNUMERO_INTshift 34
145 ... [15, 17, 31, 45, 74, 34] ... COMANDO_G SE LPAREN EXPR_ARITMETICA_G COMPAR
NUMERO_INTRPAREN reduce FATOR_G → NUMERO_INT
146 ... [15, 17, 31, 45, 74, 38] ... COMANDO_G SE LPAREN EXPR_ARITMETICA_G COMPAR
FATOR_GRPAREN reduce TERMO_RESTO_G → ε
147 ... [17, 31, 45, 74, 38, 66] ... SE LPAREN EXPR_ARITMETICA_G COMPAR FATOR_G
TERMO_RESTO_GRPAREN reduce TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G
148 ... [15, 17, 31, 45, 74, 32] ... COMANDO_G SE LPAREN EXPR_ARITMETICA_G COMPAR
TERMO_GRPAREN reduce EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε
149 ... [17, 31, 45, 74, 32, 62] ... SE LPAREN EXPR_ARITMETICA_G COMPAR TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_GRPAREN reduce EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
150 ... [15, 17, 31, 45, 74, 94] ... COMANDO_G SE LPAREN EXPR_ARITMETICA_G COMPAR
EXPR_ARITMETICA_GRPAREN reduce EXPR_COMPAR_RESTO_G → ε
151 ... [17, 31, 45, 74, 94, 108] ... SE LPAREN EXPR_ARITMETICA_G COMPAR
EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_GRPAREN reduce EXPR_COMPAR_RESTO_G →
COMPAR EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
152 ... [15, 15, 17, 31, 45, 73] ... COMANDO_G COMANDO_G SE LPAREN
EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_GRPAREN reduce EXPR_COMPAR_G →

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
153 ... [15, 15, 15, 17, 31, 43] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G SE LPAREN
EXPR_COMPAR_GRPAREN reduce EXPR_LOGICA_RESTO_G → ε
154 ... [15, 15, 17, 31, 43, 72] ... COMANDO_G COMANDO_G SE LPAREN EXPR_COMPAR_G
EXPR_LOGICA_RESTO_GRPAREN reduce EXPR_LOGICA_G → EXPR_COMPAR_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G
155 ... [15, 15, 15, 17, 31, 37] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G SE LPAREN
EXPR_LOGICA_GRPAREN reduce EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G
156 ... [15, 15, 15, 17, 31, 61] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G SE LPAREN
EXPRESSAO_GRPAREN shift 88
157 ... [15, 15, 17, 31, 61, 88] ... COMANDO_G COMANDO_G SE LPAREN EXPRESSAO_G
RPAREN LCHAVE shift 103
158 ... [15, 17, 31, 61, 88, 103] ... COMANDO_G SE LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN
LCHAVE IDENT shift 16
159 ... [17, 31, 61, 88, 103, 16] ... SE LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB
shift 29
160 ... [31, 61, 88, 103, 16, 29] ... LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB
ATRIB IDENT shift 41
161 ... [61, 88, 103, 16, 29, 41] ... EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB
IDENT OPER_ARIT reduce FATOR_IDENT_G → ε
162 ... [88, 103, 16, 29, 41, 70] ... RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB IDENT
FATOR_IDENT_G OPER_ARIT reduce FATOR_G → IDENT FATOR_IDENT_G
163 ... [61, 88, 103, 16, 29, 38] ... EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB
FATOR_G OPER_ARIT shift 67
164 ... [88, 103, 16, 29, 38, 67] ... RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB FATOR_G
OPER_ARIT NUMERO_INT shift 34
165 ... [103, 16, 29, 38, 67, 34] ... LCHAVE IDENT ATRIB FATOR_G OPER_ARIT
NUMERO_INT PONTOVIRG reduce FATOR_G → NUMERO_INT
166 ... [103, 16, 29, 38, 67, 91] ... LCHAVE IDENT ATRIB FATOR_G OPER_ARIT
FATOR_G PONTOVIRG reduce TERMO_RESTO_G → ε
167 ... [16, 29, 38, 67, 91, 105] ... IDENT ATRIB FATOR_G OPER_ARIT FATOR_G
TERMO_RESTO_G PONTOVIRG reduce TERMO_RESTO_G → OPER_ARIT FATOR_G
TERMO_RESTO_G
168 ... [88, 103, 16, 29, 38, 66] ... RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB FATOR_G
TERMO_RESTO_G PONTOVIRG reduce TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G
169 ... [61, 88, 103, 16, 29, 32] ... EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB
TERMO_G PONTOVIRG reduce EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε
170 ... [88, 103, 16, 29, 32, 62] ... RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G PONTOVIRG reduce EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
171 ... [61, 88, 103, 16, 29, 45] ... EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB
EXPR_ARITMETICA_G PONTOVIRG reduce EXPR_COMPAR_RESTO_G → ε

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

172 ... [88, 103, 16, 29, 45, 73] ... RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB EXPR_ARITMETICA_G
EXPR_COMPAR_RESTO_GPONTOVIRG reduce EXPR_COMPAR_G → EXPR_ARITMETICA_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G

173 ... [61, 88, 103, 16, 29, 43] ... EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB
EXPR_COMPAR_GPONTOVIRG reduce EXPR_LOGICA_RESTO_G → ε

174 ... [88, 103, 16, 29, 43, 72] ... RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB EXPR_COMPAR_G
EXPR_LOGICA_RESTO_GPONTOVIRG reduce EXPR_LOGICA_G → EXPR_COMPAR_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G

175 ... [61, 88, 103, 16, 29, 37] ... EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB
EXPR_LOGICA_GPONTOVIRG reduce EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G

176 ... [61, 88, 103, 16, 29, 59] ... EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB
EXPRESSAO_GPONTOVIRG reduce ELEMENTO_IDENT_G → ATRIB EXPRESSAO_G

177 ... [31, 61, 88, 103, 16, 30] ... LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE IDENT
ELEMENTO_IDENT_GPONTOVIRG shift 60

178 ... [61, 88, 103, 16, 30, 60] ... EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE IDENT
ELEMENTO_IDENT_G PONTOVIRGRCHAVE reduce COMANDO_G → IDENT ELEMENTO_IDENT_G
PONTOVIRG

179 ... [17, 31, 61, 88, 103, 15] ... SE LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE
COMANDO_GRCHAVE reduce COMANDOS_G → ε

180 ... [31, 61, 88, 103, 15, 27] ... LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE COMANDO_G
COMANDOS_GRCHAVE reduce COMANDOS_G → COMANDO_G COMANDOS_G

181 ... [17, 31, 61, 88, 103, 116]... SE LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE
COMANDOS_GRCHAVE shift 123

182 ... [31, 61, 88, 103, 116, 123]... LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G
RCHAVESENAO shift 127

183 ... [61, 88, 103, 116, 123, 127]... EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G
RCHAVE SENAOLCHAVE shift 130

184 ... [88, 103, 116, 123, 127, 130]... RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE SENO
LCHAVEIDENT shift 16

185 ... [103, 116, 123, 127, 130, 16]... LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE SENO LCHAVE
IDENTATRIB shift 29

186 ... [116, 123, 127, 130, 16, 29]... COMANDOS_G RCHAVE SENO LCHAVE IDENT
ATTRIBIDENT shift 41

187 ... [123, 127, 130, 16, 29, 41]... RCHAVE SENO LCHAVE IDENT ATRIB IDENTOPER_ARIT
reduce FATOR_IDENT_G → ε

188 ... [127, 130, 16, 29, 41, 70]... SENO LCHAVE IDENT ATRIB IDENT
FATOR_IDENT_GOPER_ARIT reduce FATOR_G → IDENT FATOR_IDENT_G

189 ... [123, 127, 130, 16, 29, 38]... RCHAVE SENO LCHAVE IDENT ATRIB
FATOR_GOPER_ARIT shift 67

190 ... [127, 130, 16, 29, 38, 67]... SENO LCHAVE IDENT ATRIB FATOR_G
OPER_ARITNUMERO_INTshift 34

191 ... [130, 16, 29, 38, 67, 34] ... LCHAVE IDENT ATRIB FATOR_G OPER_ARIT

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

NUMERO_INTPONTOVIRG reduce FATOR_G → NUMERO_INT
192 ... [130, 16, 29, 38, 67, 91] ... LCHAVE IDENT ATRIB FATOR_G OPER_ARIT
FATOR_GPONTOVIRG reduce TERMO_RESTO_G → ϵ
193 ... [16, 29, 38, 67, 91, 105] ... IDENT ATRIB FATOR_G OPER_ARIT FATOR_G
TERMO_RESTO_GPONTOVIRG reduce TERMO_RESTO_G → OPER_ARIT FATOR_G
TERMO_RESTO_G
194 ... [127, 130, 16, 29, 38, 66]... SENOAO LCHAVE IDENT ATRIB FATOR_G
TERMO_RESTO_GPONTOVIRG reduce TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G
195 ... [123, 127, 130, 16, 29, 32]... RCHAVE SENOAO LCHAVE IDENT ATRIB
TERMO_GPONTOVIRG reduce EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ϵ
196 ... [127, 130, 16, 29, 32, 62]... SENOAO LCHAVE IDENT ATRIB TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_GPONTOVIRG reduce EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
197 ... [123, 127, 130, 16, 29, 45]... RCHAVE SENOAO LCHAVE IDENT ATRIB
EXPR_ARITMETICA_GPONTOVIRG reduce EXPR_COMPAR_RESTO_G → ϵ
198 ... [127, 130, 16, 29, 45, 73]... SENOAO LCHAVE IDENT ATRIB EXPR_ARITMETICA_G
EXPR_COMPAR_RESTO_GPONTOVIRG reduce EXPR_COMPAR_G → EXPR_ARITMETICA_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G
199 ... [123, 127, 130, 16, 29, 43]... RCHAVE SENOAO LCHAVE IDENT ATRIB
EXPR_COMPAR_GPONTOVIRG reduce EXPR_LOGICA_RESTO_G → ϵ
200 ... [127, 130, 16, 29, 43, 72]... SENOAO LCHAVE IDENT ATRIB EXPR_COMPAR_G
EXPR_LOGICA_RESTO_GPONTOVIRG reduce EXPR_LOGICA_G → EXPR_COMPAR_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G
201 ... [123, 127, 130, 16, 29, 37]... RCHAVE SENOAO LCHAVE IDENT ATRIB
EXPR_LOGICA_GPONTOVIRG reduce EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G
202 ... [123, 127, 130, 16, 29, 59]... RCHAVE SENOAO LCHAVE IDENT ATRIB
EXPRESSAO_GPONTOVIRG reduce ELEMENTO_IDENT_G → ATRIB EXPRESSAO_G
203 ... [116, 123, 127, 130, 16, 30]... COMANDOS_G RCHAVE SENOAO LCHAVE IDENT
ELEMENTO_IDENT_GPONTOVIRG shift 60
204 ... [123, 127, 130, 16, 30, 60]... RCHAVE SENOAO LCHAVE IDENT ELEMENTO_IDENT_G
PONTOVIRGRCHAVE reduce COMANDO_G → IDENT ELEMENTO_IDENT_G PONTOVIRG
205 ... [103, 116, 123, 127, 130, 15]... LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE SENOAO LCHAVE
COMANDO_GRCHAVE reduce COMANDOS_G → ϵ
206 ... [116, 123, 127, 130, 15, 27]... COMANDOS_G RCHAVE SENOAO LCHAVE COMANDO_G
COMANDOS_GRCHAVE reduce COMANDOS_G → COMANDO_G COMANDOS_G
207 ... [103, 116, 123, 127, 130, 132]... LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE SENOAO LCHAVE
COMANDOS_GRCHAVE shift 134
208 ... [116, 123, 127, 130, 132, 134]... COMANDOS_G RCHAVE SENOAO LCHAVE
COMANDOS_G RCHAVEENQUANTO reduce SENOAO_G → SENOAO LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
209 ... [61, 88, 103, 116, 123, 126]... EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G
RCHAVE SENOAO_GENQUANTO reduce COMANDO_G → SE LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN
LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE SENOAO_G

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

210 ... [8, 15, 15, 15, 15, 15] ... LCHAVE COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G
COMANDO_G COMANDO_GENQUANTO shift 14

211 ... [15, 15, 15, 15, 15, 14] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G
COMANDO_G ENQUANTOLPAREN shift 26

212 ... [15, 15, 15, 15, 14, 26] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G
ENQUANTO LPARENIDENT shift 41

213 ... [15, 15, 15, 14, 26, 41] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G ENQUANTO
LPAREN IDENTCOMPAR reduce FATOR_IDENT_G → ε

214 ... [15, 15, 14, 26, 41, 70] ... COMANDO_G COMANDO_G ENQUANTO LPAREN IDENT
FATOR_IDENT_GCOMPAR reduce FATOR_G → IDENT FATOR_IDENT_G

215 ... [15, 15, 15, 14, 26, 38] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G ENQUANTO
LPAREN FATOR_GCOMPAR reduce TERMO_RESTO_G → ε

216 ... [15, 15, 14, 26, 38, 66] ... COMANDO_G COMANDO_G ENQUANTO LPAREN FATOR_G
TERMO_RESTO_GCOMPAR reduce TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G

217 ... [15, 15, 15, 14, 26, 32] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G ENQUANTO
LPAREN TERMO_GCOMPAR reduce EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε

218 ... [15, 15, 14, 26, 32, 62] ... COMANDO_G COMANDO_G ENQUANTO LPAREN TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_GCOMPAR reduce EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G

219 ... [15, 15, 15, 14, 26, 45] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G ENQUANTO
LPAREN EXPR_ARITMETICA_GCOMPAR shift 74

220 ... [15, 15, 14, 26, 45, 74] ... COMANDO_G COMANDO_G ENQUANTO LPAREN
EXPR_ARITMETICA_G COMPARNUMERO_INTshift 34

221 ... [15, 14, 26, 45, 74, 34] ... COMANDO_G ENQUANTO LPAREN EXPR_ARITMETICA_G
COMPAR NUMERO_INTPAREN reduce FATOR_G → NUMERO_INT

222 ... [15, 14, 26, 45, 74, 38] ... COMANDO_G ENQUANTO LPAREN EXPR_ARITMETICA_G
COMPAR FATOR_GRPAREN reduce TERMO_RESTO_G → ε

223 ... [14, 26, 45, 74, 38, 66] ... ENQUANTO LPAREN EXPR_ARITMETICA_G COMPAR
FATOR_G TERMO_RESTO_GRPAREN reduce TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G

224 ... [15, 14, 26, 45, 74, 32] ... COMANDO_G ENQUANTO LPAREN EXPR_ARITMETICA_G
COMPAR TERMO_GRPAREN reduce EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε

225 ... [14, 26, 45, 74, 32, 62] ... ENQUANTO LPAREN EXPR_ARITMETICA_G COMPAR
TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_GRPAREN reduce EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G

226 ... [15, 14, 26, 45, 74, 94] ... COMANDO_G ENQUANTO LPAREN EXPR_ARITMETICA_G
COMPAR EXPR_ARITMETICA_GRPAREN reduce EXPR_COMPAR_RESTO_G → ε

227 ... [14, 26, 45, 74, 94, 108] ... ENQUANTO LPAREN EXPR_ARITMETICA_G COMPAR
EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_GRPAREN reduce EXPR_COMPAR_RESTO_G →
COMPAR EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G

228 ... [15, 15, 14, 26, 45, 73] ... COMANDO_G COMANDO_G ENQUANTO LPAREN
EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_GRPAREN reduce EXPR_COMPAR_G →
EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

229 ... [15, 15, 15, 14, 26, 43] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G ENQUANTO LPAREN EXPR_COMPAR_GRPAREN reduce EXPR_LOGICA_RESTO_G → ε
230 ... [15, 15, 14, 26, 43, 72] ... COMANDO_G COMANDO_G ENQUANTO LPAREN EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_GRPAREN reduce EXPR_LOGICA_G → EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
231 ... [15, 15, 15, 14, 26, 37] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G ENQUANTO LPAREN EXPR_LOGICA_GRPAREN reduce EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G
232 ... [15, 15, 15, 14, 26, 56] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G ENQUANTO LPAREN EXPRESSAO_GRPAREN shift 84
233 ... [15, 15, 14, 26, 56, 84] ... COMANDO_G COMANDO_G ENQUANTO LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE shift 101
234 ... [15, 14, 26, 56, 84, 101] ... COMANDO_G ENQUANTO LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE IDENT shift 16
235 ... [14, 26, 56, 84, 101, 16] ... ENQUANTO LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB shift 29
236 ... [26, 56, 84, 101, 16, 29] ... LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB IDENT shift 41
237 ... [56, 84, 101, 16, 29, 41] ... EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB IDENT OPER_ARIT reduce FATOR_IDENT_G → ε
238 ... [84, 101, 16, 29, 41, 70] ... RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB IDENT FATOR_IDENT_G OPER_ARIT reduce FATOR_G → IDENT FATOR_IDENT_G
239 ... [56, 84, 101, 16, 29, 38] ... EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB FATOR_G OPER_ARIT shift 67
240 ... [84, 101, 16, 29, 38, 67] ... RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB FATOR_G OPER_ARIT NUMERO_INT shift 34
241 ... [101, 16, 29, 38, 67, 34] ... LCHAVE IDENT ATRIB FATOR_G OPER_ARIT NUMERO_INT PONTOVIRG reduce FATOR_G → NUMERO_INT
242 ... [101, 16, 29, 38, 67, 91] ... LCHAVE IDENT ATRIB FATOR_G OPER_ARIT FATOR_G PONTOVIRG reduce TERMO_RESTO_G → ε
243 ... [16, 29, 38, 67, 91, 105] ... IDENT ATRIB FATOR_G OPER_ARIT FATOR_G TERMO_RESTO_G PONTOVIRG reduce TERMO_RESTO_G → OPER_ARIT FATOR_G TERMO_RESTO_G
244 ... [84, 101, 16, 29, 38, 66] ... RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB FATOR_G TERMO_RESTO_G PONTOVIRG reduce TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G
245 ... [56, 84, 101, 16, 29, 32] ... EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB TERMO_G PONTOVIRG reduce EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε
246 ... [84, 101, 16, 29, 32, 62] ... RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G PONTOVIRG reduce EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
247 ... [56, 84, 101, 16, 29, 45] ... EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB EXPR_ARITMETICA_G PONTOVIRG reduce EXPR_COMPAR_RESTO_G → ε
248 ... [84, 101, 16, 29, 45, 73] ... RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB EXPR_ARITMETICA_G

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

EXPR_COMPAR_RESTO_GPONTOVIRG reduce EXPR_COMPAR_G → EXPR_ARITMETICA_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G

249 ... [56, 84, 101, 16, 29, 43] ... EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB
EXPR_COMPAR_GPONTOVIRG reduce EXPR_LOGICA_RESTO_G → ε

250 ... [84, 101, 16, 29, 43, 72] ... RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB EXPR_COMPAR_G
EXPR_LOGICA_RESTO_GPONTOVIRG reduce EXPR_LOGICA_G → EXPR_COMPAR_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G

251 ... [56, 84, 101, 16, 29, 37] ... EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB
EXPR_LOGICA_GPONTOVIRG reduce EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G

252 ... [56, 84, 101, 16, 29, 59] ... EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB
EXPRESSAO_GPONTOVIRG reduce ELEMENTO_IDENT_G → ATRIB EXPRESSAO_G

253 ... [26, 56, 84, 101, 16, 30] ... LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE IDENT
ELEMENTO_IDENT_GPONTOVIRG shift 60

254 ... [56, 84, 101, 16, 30, 60] ... EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE IDENT
ELEMENTO_IDENT_G PONTOVIRGRCHAVE reduce COMANDO_G → IDENT ELEMENTO_IDENT_G
PONTOVIRG

255 ... [14, 26, 56, 84, 101, 15] ... ENQUANTO LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE
COMANDO_GRCHAVE reduce COMANDOS_G → ε

256 ... [26, 56, 84, 101, 15, 27] ... LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE COMANDO_G
COMANDOS_GRCHAVE reduce COMANDOS_G → COMANDO_G COMANDOS_G

257 ... [14, 26, 56, 84, 101, 114]... ENQUANTO LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE
COMANDOS_GRCHAVE shift 122

258 ... [26, 56, 84, 101, 114, 122]... LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G
RCHAVEFACA reduce COMANDO_G → ENQUANTO LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE
COMANDOS_G RCHAVE

259 ... [15, 15, 15, 15, 15, 15] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G
COMANDO_G COMANDO_GFACA shift 12

260 ... [15, 15, 15, 15, 15, 12] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G
COMANDO_G FACALCHAVE shift 24

261 ... [15, 15, 15, 15, 12, 24] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G
FACA LCHAVEIDENT shift 16

262 ... [15, 15, 15, 12, 24, 16] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G FACA LCHAVE
IDENTATRIB shift 29

263 ... [15, 15, 12, 24, 16, 29] ... COMANDO_G COMANDO_G FACA LCHAVE IDENT
ATTRIBIDENT shift 41

264 ... [15, 12, 24, 16, 29, 41] ... COMANDO_G FACA LCHAVE IDENT ATRIB IDENTOPER_ARIT
reduce FATOR_IDENT_G → ε

265 ... [12, 24, 16, 29, 41, 70] ... FACA LCHAVE IDENT ATRIB IDENT
FATOR_IDENT_GOPER_ARIT reduce FATOR_G → IDENT FATOR_IDENT_G

266 ... [15, 12, 24, 16, 29, 38] ... COMANDO_G FACA LCHAVE IDENT ATRIB
FATOR_GOPER_ARIT shift 67

267 ... [12, 24, 16, 29, 38, 67] ... FACA LCHAVE IDENT ATRIB FATOR_G

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

OPER_ARITNUMERO_INTshift 34

268 ... [24, 16, 29, 38, 67, 34] ... LCHAVE IDENT ATRIB FATOR_G OPER_ARIT
NUMERO_INTPONTOVIRG reduce FATOR_G → NUMERO_INT

269 ... [24, 16, 29, 38, 67, 91] ... LCHAVE IDENT ATRIB FATOR_G OPER_ARIT
FATOR_GPONTOVIRG reduce TERMO_RESTO_G → ε

270 ... [16, 29, 38, 67, 91, 105] ... IDENT ATRIB FATOR_G OPER_ARIT FATOR_G
TERMO_RESTO_GPONTOVIRG reduce TERMO_RESTO_G → OPER_ARIT FATOR_G
TERMO_RESTO_G

271 ... [12, 24, 16, 29, 38, 66] ... FACA LCHAVE IDENT ATRIB FATOR_G
TERMO_RESTO_GPONTOVIRG reduce TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G

272 ... [15, 12, 24, 16, 29, 32] ... COMANDO_G FACA LCHAVE IDENT ATRIB
TERMO_GPONTOVIRG reduce EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε

273 ... [12, 24, 16, 29, 32, 62] ... FACA LCHAVE IDENT ATRIB TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_GPONTOVIRG reduce EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G

274 ... [15, 12, 24, 16, 29, 45] ... COMANDO_G FACA LCHAVE IDENT ATRIB
EXPR_ARITMETICA_GPONTOVIRG reduce EXPR_COMPAR_RESTO_G → ε

275 ... [12, 24, 16, 29, 45, 73] ... FACA LCHAVE IDENT ATRIB EXPR_ARITMETICA_G
EXPR_COMPAR_RESTO_GPONTOVIRG reduce EXPR_COMPAR_G → EXPR_ARITMETICA_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G

276 ... [15, 12, 24, 16, 29, 43] ... COMANDO_G FACA LCHAVE IDENT ATRIB
EXPR_COMPAR_GPONTOVIRG reduce EXPR_LOGICA_RESTO_G → ε

277 ... [12, 24, 16, 29, 43, 72] ... FACA LCHAVE IDENT ATRIB EXPR_COMPAR_G
EXPR_LOGICA_RESTO_GPONTOVIRG reduce EXPR_LOGICA_G → EXPR_COMPAR_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G

278 ... [15, 12, 24, 16, 29, 37] ... COMANDO_G FACA LCHAVE IDENT ATRIB
EXPR_LOGICA_GPONTOVIRG reduce EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G

279 ... [15, 12, 24, 16, 29, 59] ... COMANDO_G FACA LCHAVE IDENT ATRIB
EXPRESSAO_GPONTOVIRG reduce ELEMENTO_IDENT_G → ATRIB EXPRESSAO_G

280 ... [15, 15, 12, 24, 16, 30] ... COMANDO_G COMANDO_G FACA LCHAVE IDENT
ELEMENTO_IDENT_GPONTOVIRG shift 60

281 ... [15, 12, 24, 16, 30, 60] ... COMANDO_G FACA LCHAVE IDENT ELEMENTO_IDENT_G
PONTOVIRGRCHAVE reduce COMANDO_G → IDENT ELEMENTO_IDENT_G PONTOVIRG

282 ... [15, 15, 15, 12, 24, 15] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G FACA LCHAVE
COMANDO_GRCHAVE reduce COMANDOS_G → ε

283 ... [15, 15, 12, 24, 15, 27] ... COMANDO_G COMANDO_G FACA LCHAVE COMANDO_G
COMANDOS_GRCHAVE reduce COMANDOS_G → COMANDO_G COMANDOS_G

284 ... [15, 15, 15, 12, 24, 51] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G FACA LCHAVE
COMANDOS_GRCHAVE shift 81

285 ... [15, 15, 12, 24, 51, 81] ... COMANDO_G COMANDO_G FACA LCHAVE COMANDOS_G
RCHAVEENQUANTO shift 98

286 ... [15, 12, 24, 51, 81, 98] ... COMANDO_G FACA LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

ENQUANTOLPAREN shift 112
287 ... [12, 24, 51, 81, 98, 112] ... FACA LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPARENIDENT shift 41
288 ... [24, 51, 81, 98, 112, 41] ... LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN IDENTCOMPAR reduce FATOR_IDENT_G → ϵ
289 ... [51, 81, 98, 112, 41, 70] ... COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN IDENT FATOR_IDENT_GCOMPAR reduce FATOR_G → IDENT FATOR_IDENT_G
290 ... [24, 51, 81, 98, 112, 38] ... LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN FATOR_GCOMPAR reduce TERMO_RESTO_G → ϵ
291 ... [51, 81, 98, 112, 38, 66] ... COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN FATOR_G TERMO_RESTO_GCOMPAR reduce TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G
292 ... [24, 51, 81, 98, 112, 32] ... LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN TERMO_GCOMPAR reduce EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ϵ
293 ... [51, 81, 98, 112, 32, 62] ... COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_GCOMPAR reduce EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
294 ... [24, 51, 81, 98, 112, 45] ... LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN EXPR_ARITMETICA_GCOMPAR shift 74
295 ... [51, 81, 98, 112, 45, 74] ... COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN EXPR_ARITMETICA_G COMPARNUMERO_INTshift 34
296 ... [81, 98, 112, 45, 74, 34] ... RCHAVE ENQUANTO LPAREN EXPR_ARITMETICA_G COMPARE NUMERO_INTPAREN reduce FATOR_G → NUMERO_INT
297 ... [81, 98, 112, 45, 74, 38] ... RCHAVE ENQUANTO LPAREN EXPR_ARITMETICA_G COMPARE FATOR_GRPAREN reduce TERMO_RESTO_G → ϵ
298 ... [98, 112, 45, 74, 38, 66] ... ENQUANTO LPAREN EXPR_ARITMETICA_G COMPARE FATOR_G TERMO_RESTO_GRPAREN reduce TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G
299 ... [81, 98, 112, 45, 74, 32] ... RCHAVE ENQUANTO LPAREN EXPR_ARITMETICA_G COMPARE TERMO_GRPAREN reduce EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ϵ
300 ... [98, 112, 45, 74, 32, 62] ... ENQUANTO LPAREN EXPR_ARITMETICA_G COMPARE TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_GRPAREN reduce EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
301 ... [81, 98, 112, 45, 74, 94] ... RCHAVE ENQUANTO LPAREN EXPR_ARITMETICA_G COMPARE EXPR_ARITMETICA_GRPAREN reduce EXPR_COMPAR_RESTO_G → ϵ
302 ... [98, 112, 45, 74, 94, 108]... ENQUANTO LPAREN EXPR_ARITMETICA_G COMPARE EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_GRPAREN reduce EXPR_COMPAR_RESTO_G → COMPAREXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
303 ... [51, 81, 98, 112, 45, 73] ... COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_GRPAREN reduce EXPR_COMPAR_G → EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
304 ... [24, 51, 81, 98, 112, 43] ... LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN EXPR_COMPAR_GRPAREN reduce EXPR_LOGICA_RESTO_G → ϵ
305 ... [51, 81, 98, 112, 43, 72] ... COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_GRPAREN reduce EXPR_LOGICA_G →
EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
306 ... [24, 51, 81, 98, 112, 37] ... LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN
EXPR_LOGICA_GRPAREN reduce EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G
307 ... [24, 51, 81, 98, 112, 120]... LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN
EXPRESSAO_GRPAREN shift 124
308 ... [51, 81, 98, 112, 120, 124]... COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN
EXPRESSAO_G RPAREN PONTOVIRG shift 128
309 ... [81, 98, 112, 120, 124, 128]... RCHAVE ENQUANTO LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN
PONTOVIRG PARA reduce COMANDO_G → FACA LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO
LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN PONTOVIRG
310 ... [15, 15, 15, 15, 15, 15] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G
COMANDO_G COMANDO_G PARA shift 13
311 ... [15, 15, 15, 15, 15, 13] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G
COMANDO_G PARALPAREN shift 25
312 ... [15, 15, 15, 15, 13, 25] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G
PARA LPARENTIPO_VAR shift 11
313 ... [15, 15, 15, 13, 25, 11] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G PARA LPAREN
TIPO_VAR IDENT shift 23
314 ... [15, 15, 13, 25, 11, 23] ... COMANDO_G COMANDO_G PARA LPAREN TIPO_VAR
IDENT ATRIB shift 50
315 ... [15, 13, 25, 11, 23, 50] ... COMANDO_G PARA LPAREN TIPO_VAR IDENT
ATTRIB NUMERO_INT shift 34
316 ... [13, 25, 11, 23, 50, 34] ... PARA LPAREN TIPO_VAR IDENT ATRIB
NUMERO_INT PONTOVIRG reduce FATOR_G → NUMERO_INT
317 ... [13, 25, 11, 23, 50, 38] ... PARA LPAREN TIPO_VAR IDENT ATRIB
FATOR_G PONTOVIRG reduce TERMO_RESTO_G → ϵ
318 ... [25, 11, 23, 50, 38, 66] ... LPAREN TIPO_VAR IDENT ATRIB FATOR_G
TERMO_RESTO_G PONTOVIRG reduce TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G
319 ... [13, 25, 11, 23, 50, 32] ... PARA LPAREN TIPO_VAR IDENT ATRIB
TERMO_G PONTOVIRG reduce EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ϵ
320 ... [25, 11, 23, 50, 32, 62] ... LPAREN TIPO_VAR IDENT ATRIB TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G PONTOVIRG reduce TERMO_G → EXPR_ARITMETICA_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
321 ... [13, 25, 11, 23, 50, 45] ... PARA LPAREN TIPO_VAR IDENT ATRIB
EXPR_ARITMETICA_G PONTOVIRG reduce EXPR_COMPAR_RESTO_G → ϵ
322 ... [25, 11, 23, 50, 45, 73] ... LPAREN TIPO_VAR IDENT ATRIB EXPR_ARITMETICA_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G PONTOVIRG reduce EXPR_COMPAR_G → EXPR_ARITMETICA_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G
323 ... [13, 25, 11, 23, 50, 43] ... PARA LPAREN TIPO_VAR IDENT ATRIB
EXPR_COMPAR_G PONTOVIRG reduce EXPR_LOGICA_RESTO_G → ϵ
324 ... [25, 11, 23, 50, 43, 72] ... LPAREN TIPO_VAR IDENT ATRIB EXPR_COMPAR_G

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

EXPR_LOGICA_RESTO_GPONTOVIRG reduce EXPR_LOGICA_G → EXPR_COMPAR_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G
325 ... [13, 25, 11, 23, 50, 37] ... PARA LPAREN TIPO_VAR IDENT ATRIB
EXPR_LOGICA_GPONTOVIRG reduce EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G
326 ... [13, 25, 11, 23, 50, 80] ... PARA LPAREN TIPO_VAR IDENT ATRIB
EXPRESSAO_GPONTOVIRG reduce DECLARACOES_ATRIB_G → ATRIB EXPRESSAO_G
327 ... [15, 13, 25, 11, 23, 49] ... COMANDO_G PARA LPAREN TIPO_VAR IDENT
DECLARACOES_ATRIB_GPONTOVIRG reduce DECLARACOES_RESTO_G → ε
328 ... [13, 25, 11, 23, 49, 79] ... PARA LPAREN TIPO_VAR IDENT DECLARACOES_ATRIB_G
DECLARACOES_RESTO_GPONTOVIRG reduce DECLARACOES_G → TIPO_VAR IDENT
DECLARACOES_ATRIB_G DECLARACOES_RESTO_G
329 ... [15, 15, 15, 13, 25, 55] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G PARA LPAREN
DECLARACOES_GPONTOVIRG reduce DECL_OU_ATRIB_G → DECLARACOES_G
330 ... [15, 15, 15, 13, 25, 52] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G PARA LPAREN
DECL_OU_ATRIB_GPONTOVIRG shift 82
331 ... [15, 15, 13, 25, 52, 82] ... COMANDO_G COMANDO_G PARA LPAREN
DECL_OU_ATRIB_G PONTOVIRG IDENT shift 41
332 ... [15, 13, 25, 52, 82, 41] ... COMANDO_G PARA LPAREN DECL_OU_ATRIB_G
PONTOVIRG IDENTCOMPAR reduce FATOR_IDENT_G → ε
333 ... [13, 25, 52, 82, 41, 70] ... PARA LPAREN DECL_OU_ATRIB_G PONTOVIRG IDENT
FATOR_IDENT_GCOMPARE reduce FATOR_G → IDENT FATOR_IDENT_G
334 ... [15, 13, 25, 52, 82, 38] ... COMANDO_G PARA LPAREN DECL_OU_ATRIB_G
PONTOVIRG FATOR_GCOMPARE reduce TERMO_RESTO_G → ε
335 ... [13, 25, 52, 82, 38, 66] ... PARA LPAREN DECL_OU_ATRIB_G PONTOVIRG FATOR_G
TERMO_RESTO_GCOMPARE reduce TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G
336 ... [15, 13, 25, 52, 82, 32] ... COMANDO_G PARA LPAREN DECL_OU_ATRIB_G
PONTOVIRG TERMO_GCOMPARE reduce EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε
337 ... [13, 25, 52, 82, 32, 62] ... PARA LPAREN DECL_OU_ATRIB_G PONTOVIRG TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_GCOMPARE reduce EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
338 ... [15, 13, 25, 52, 82, 45] ... COMANDO_G PARA LPAREN DECL_OU_ATRIB_G
PONTOVIRG EXPR_ARITMETICA_GCOMPARE shift 74
339 ... [13, 25, 52, 82, 45, 74] ... PARA LPAREN DECL_OU_ATRIB_G PONTOVIRG
EXPR_ARITMETICA_G COMPARNUMERO_INTshift 34
340 ... [25, 52, 82, 45, 74, 34] ... LPAREN DECL_OU_ATRIB_G PONTOVIRG
EXPR_ARITMETICA_G COMPAR NUMERO_INTPONTOVIRG reduce FATOR_G → NUMERO_INT

341 ... [25, 52, 82, 45, 74, 38] ... LPAREN DECL_OU_ATRIB_G PONTOVIRG
EXPR_ARITMETICA_G COMPAR FATOR_GPONTOVIRG reduce TERMO_RESTO_G → ε
342 ... [52, 82, 45, 74, 38, 66] ... DECL_OU_ATRIB_G PONTOVIRG EXPR_ARITMETICA_G
COMPAR FATOR_G TERMO_RESTO_GPONTOVIRG reduce TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

343 ... [25, 52, 82, 45, 74, 32] ... LPAREN DECL_OU_ATRIB_G PONTOVIRG EXPR_ARITMETICA_G COMPAR TERMO_GPONTOVIRG reduce EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε

344 ... [52, 82, 45, 74, 32, 62] ... DECL_OU_ATRIB_G PONTOVIRG EXPR_ARITMETICA_G COMPAR TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_GPONTOVIRG reduce EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G

345 ... [25, 52, 82, 45, 74, 94] ... LPAREN DECL_OU_ATRIB_G PONTOVIRG EXPR_ARITMETICA_G COMPAR EXPR_ARITMETICA_GPONTOVIRG reduce EXPR_COMPAR_RESTO_G → ε

346 ... [52, 82, 45, 74, 94, 108] ... DECL_OU_ATRIB_G PONTOVIRG EXPR_ARITMETICA_G COMPAR EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_GPONTOVIRG reduce EXPR_COMPAR_RESTO_G → COMPAR EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G

347 ... [13, 25, 52, 82, 45, 73] ... PARA LPAREN DECL_OU_ATRIB_G PONTOVIRG EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_GPONTOVIRG reduce EXPR_COMPAR_G → EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G

348 ... [15, 13, 25, 52, 82, 43] ... COMANDO_G PARA LPAREN DECL_OU_ATRIB_G PONTOVIRG EXPR_COMPAR_GPONTOVIRG reduce EXPR_LOGICA_RESTO_G → ε

349 ... [13, 25, 52, 82, 43, 72] ... PARA LPAREN DECL_OU_ATRIB_G PONTOVIRG EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_GPONTOVIRG reduce EXPR_LOGICA_G → EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_G

350 ... [15, 13, 25, 52, 82, 37] ... COMANDO_G PARA LPAREN DECL_OU_ATRIB_G PONTOVIRG EXPR_LOGICA_GPONTOVIRG reduce EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G

351 ... [15, 13, 25, 52, 82, 99] ... COMANDO_G PARA LPAREN DECL_OU_ATRIB_G PONTOVIRG EXPRESSAO_GPONTOVIRG shift 113

352 ... [13, 25, 52, 82, 99, 113] ... PARA LPAREN DECL_OU_ATRIB_G PONTOVIRG EXPRESSAO_G PONTOVIRGIDENT shift 53

353 ... [25, 52, 82, 99, 113, 53] ... LPAREN DECL_OU_ATRIB_G PONTOVIRG EXPRESSAO_G PONTOVIRG IDENTATRIB shift 83

354 ... [52, 82, 99, 113, 53, 83] ... DECL_OU_ATRIB_G PONTOVIRG EXPRESSAO_G PONTOVIRG IDENT ATRIBIDENT shift 41

355 ... [82, 99, 113, 53, 83, 41] ... PONTOVIRG EXPRESSAO_G PONTOVIRG IDENT ATRIB IDENTOPER_ARIT reduce FATOR_IDENT_G → ε

356 ... [99, 113, 53, 83, 41, 70] ... EXPRESSAO_G PONTOVIRG IDENT ATRIB IDENT FATOR_IDENT_GOPER_ARIT reduce FATOR_G → IDENT FATOR_IDENT_G

357 ... [82, 99, 113, 53, 83, 38] ... PONTOVIRG EXPRESSAO_G PONTOVIRG IDENT ATRIB FATOR_GOPER_ARIT shift 67

358 ... [99, 113, 53, 83, 38, 67] ... EXPRESSAO_G PONTOVIRG IDENT ATRIB FATOR_G OPER_ARITNUMERO_INTshift 34

359 ... [113, 53, 83, 38, 67, 34] ... PONTOVIRG IDENT ATRIB FATOR_G OPER_ARIT NUMERO_INTRPAREN reduce FATOR_G → NUMERO_INT

360 ... [113, 53, 83, 38, 67, 91] ... PONTOVIRG IDENT ATRIB FATOR_G OPER_ARIT FATOR_GRPAREN reduce TERMO_RESTO_G → ε

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

361 ... [53, 83, 38, 67, 91, 105] ... IDENT ATRIB FATOR_G OPER_ARIT FATOR_G TERMO_RESTO_GRPAREN reduce TERMO_RESTO_G → OPER_ARIT FATOR_G TERMO_RESTO_G
362 ... [99, 113, 53, 83, 38, 66] ... EXPRESSAO_G PONTOVIRG IDENT ATRIB FATOR_G TERMO_RESTO_GRPAREN reduce TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G
363 ... [82, 99, 113, 53, 83, 32] ... PONTOVIRG EXPRESSAO_G PONTOVIRG IDENT ATRIB TERMO_GRPAREN reduce EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε
364 ... [99, 113, 53, 83, 32, 62] ... EXPRESSAO_G PONTOVIRG IDENT ATRIB TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_GRPAREN reduce EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
365 ... [82, 99, 113, 53, 83, 45] ... PONTOVIRG EXPRESSAO_G PONTOVIRG IDENT ATRIB EXPR_ARITMETICA_GRPAREN reduce EXPR_COMPAR_RESTO_G → ε
366 ... [99, 113, 53, 83, 45, 73] ... EXPRESSAO_G PONTOVIRG IDENT ATRIB EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_GRPAREN reduce EXPR_COMPAR_G → EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
367 ... [82, 99, 113, 53, 83, 43] ... PONTOVIRG EXPRESSAO_G PONTOVIRG IDENT ATRIB EXPR_COMPAR_GRPAREN reduce EXPR_LOGICA_RESTO_G → ε
368 ... [99, 113, 53, 83, 43, 72] ... EXPRESSAO_G PONTOVIRG IDENT ATRIB EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_GRPAREN reduce EXPR_LOGICA_G → EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
369 ... [82, 99, 113, 53, 83, 37] ... PONTOVIRG EXPRESSAO_G PONTOVIRG IDENT ATRIB EXPR_LOGICA_GRPAREN reduce EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G
370 ... [82, 99, 113, 53, 83, 100]... PONTOVIRG EXPRESSAO_G PONTOVIRG IDENT ATRIB EXPRESSAO_GRPAREN reduce ATRIBUICAO_G → IDENT ATRIB EXPRESSAO_G
371 ... [25, 52, 82, 99, 113, 121]... LPAREN DECL_OU_ATRIB_G PONTOVIRG EXPRESSAO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_GRPAREN shift 125
372 ... [52, 82, 99, 113, 121, 125]... DECL_OU_ATRIB_G PONTOVIRG EXPRESSAO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN_LCHAVE shift 129
373 ... [82, 99, 113, 121, 125, 129]... PONTOVIRG EXPRESSAO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN_LCHAVE IDENT shift 16
374 ... [99, 113, 121, 125, 129, 16]... EXPRESSAO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN_LCHAVE IDENT ATRIB shift 29
375 ... [113, 121, 125, 129, 16, 29]... PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN_LCHAVE IDENT ATRIB IDENT shift 41
376 ... [121, 125, 129, 16, 29, 41]... ATRIBUICAO_G RPAREN_LCHAVE IDENT ATRIB IDENT OPER_ARIT reduce FATOR_IDENT_G → ε
377 ... [125, 129, 16, 29, 41, 70]... RPAREN_LCHAVE IDENT ATRIB IDENT FATOR_IDENT_G OPER_ARIT reduce FATOR_G → IDENT FATOR_IDENT_G
378 ... [121, 125, 129, 16, 29, 38]... ATRIBUICAO_G RPAREN_LCHAVE IDENT ATRIB FATOR_G OPER_ARIT shift 67
379 ... [125, 129, 16, 29, 38, 67]... RPAREN_LCHAVE IDENT ATRIB FATOR_G OPER_ARIT IDENT shift 41
380 ... [129, 16, 29, 38, 67, 41] ... LCHAVE IDENT ATRIB FATOR_G OPER_ARIT

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

IDENTPONTOVIRG reduce FATOR_IDENT_G → ε
381 ... [16, 29, 38, 67, 41, 70] ... IDENT ATRIB FATOR_G OPER_ARIT IDENT
FATOR_IDENT_GPONTOVIRG reduce FATOR_G → IDENT FATOR_IDENT_G
382 ... [129, 16, 29, 38, 67, 91] ... LCHAVE IDENT ATRIB FATOR_G OPER_ARIT
FATOR_GPONTOVIRG reduce TERMO_RESTO_G → ε
383 ... [16, 29, 38, 67, 91, 105] ... IDENT ATRIB FATOR_G OPER_ARIT FATOR_G
TERMO_RESTO_GPONTOVIRG reduce TERMO_RESTO_G → OPER_ARIT FATOR_G
TERMO_RESTO_G
384 ... [125, 129, 16, 29, 38, 66]... RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB FATOR_G
TERMO_RESTO_GPONTOVIRG reduce TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G
385 ... [121, 125, 129, 16, 29, 32]... ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB
TERMO_GPONTOVIRG reduce EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε
386 ... [125, 129, 16, 29, 32, 62]... RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_GPONTOVIRG reduce EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
387 ... [121, 125, 129, 16, 29, 45]... ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB
EXPR_ARITMETICA_GPONTOVIRG reduce EXPR_COMPAR_RESTO_G → ε
388 ... [125, 129, 16, 29, 45, 73]... RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB EXPR_ARITMETICA_G
EXPR_COMPAR_RESTO_GPONTOVIRG reduce EXPR_COMPAR_G → EXPR_ARITMETICA_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G
389 ... [121, 125, 129, 16, 29, 43]... ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB
EXPR_COMPAR_GPONTOVIRG reduce EXPR_LOGICA_RESTO_G → ε
390 ... [125, 129, 16, 29, 43, 72]... RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB EXPR_COMPAR_G
EXPR_LOGICA_RESTO_GPONTOVIRG reduce EXPR_LOGICA_G → EXPR_COMPAR_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G
391 ... [121, 125, 129, 16, 29, 37]... ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB
EXPR_LOGICA_GPONTOVIRG reduce EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G
392 ... [121, 125, 129, 16, 29, 59]... ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB
EXPRESSAO_GPONTOVIRG reduce ELEMENTO_IDENT_G → ATRIB EXPRESSAO_G
393 ... [113, 121, 125, 129, 16, 30]... PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE IDENT
ELEMENTO_IDENT_GPONTOVIRG shift 60
394 ... [121, 125, 129, 16, 30, 60]... ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE IDENT
ELEMENTO_IDENT_G PONTOVIRGRCHAVE reduce COMANDO_G → IDENT ELEMENTO_IDENT_G
PONTOVIRG
395 ... [99, 113, 121, 125, 129, 15]... EXPRESSAO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN
LCHAVE COMANDO_GRCHAVE reduce COMANDOS_G → ε
396 ... [113, 121, 125, 129, 15, 27]... PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE
COMANDO_G COMANDOS_GRCHAVE reduce COMANDOS_G → COMANDO_G COMANDOS_G
397 ... [99, 113, 121, 125, 129, 131]... EXPRESSAO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN
LCHAVE COMANDOS_GRCHAVE shift 133
398 ... [113, 121, 125, 129, 131, 133]... PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE
COMANDOS_G RCHAVETIPO_VAR reduce COMANDO_G → PARA LPAREN DECL_OU_ATRIB_G

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

PONTOVIRG EXPRESSAO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
399 ... [15, 15, 15, 15, 15, 15] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G
COMANDO_G COMANDO_GTIPO_VAR shift 11
400 ... [15, 15, 15, 15, 15, 11] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G
COMANDO_G TIPO_VARIDENT shift 23
401 ... [15, 15, 15, 15, 11, 23] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G
TIPO_VAR IDENTATRIB shift 50
402 ... [15, 15, 15, 11, 23, 50] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G TIPO_VAR IDENT
ATTRIBPALAVRA shift 33
403 ... [15, 15, 11, 23, 50, 33] ... COMANDO_G COMANDO_G TIPO_VAR IDENT ATTRIB
PALAVRAPONTOVIRG reduce FATOR_G → PALAVRA
404 ... [15, 15, 11, 23, 50, 38] ... COMANDO_G COMANDO_G TIPO_VAR IDENT ATTRIB
FATOR_GPONTOVIRG reduce TERMO_RESTO_G → ε
405 ... [15, 11, 23, 50, 38, 66] ... COMANDO_G TIPO_VAR IDENT ATTRIB FATOR_G
TERMO_RESTO_GPONTOVIRG reduce TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G
406 ... [15, 15, 11, 23, 50, 32] ... COMANDO_G COMANDO_G TIPO_VAR IDENT ATTRIB
TERMO_GPONTOVIRG reduce EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε
407 ... [15, 11, 23, 50, 32, 62] ... COMANDO_G TIPO_VAR IDENT ATTRIB TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_GPONTOVIRG reduce EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
408 ... [15, 15, 11, 23, 50, 45] ... COMANDO_G COMANDO_G TIPO_VAR IDENT ATTRIB
EXPR_ARITMETICA_GPONTOVIRG reduce EXPR_COMPAR_RESTO_G → ε
409 ... [15, 11, 23, 50, 45, 73] ... COMANDO_G TIPO_VAR IDENT ATTRIB EXPR_ARITMETICA_G
EXPR_COMPAR_RESTO_GPONTOVIRG reduce EXPR_COMPAR_G → EXPR_ARITMETICA_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G
410 ... [15, 15, 11, 23, 50, 43] ... COMANDO_G COMANDO_G TIPO_VAR IDENT ATTRIB
EXPR_COMPAR_GPONTOVIRG reduce EXPR_LOGICA_RESTO_G → ε
411 ... [15, 11, 23, 50, 43, 72] ... COMANDO_G TIPO_VAR IDENT ATTRIB EXPR_COMPAR_G
EXPR_LOGICA_RESTO_GPONTOVIRG reduce EXPR_LOGICA_G → EXPR_COMPAR_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G
412 ... [15, 15, 11, 23, 50, 37] ... COMANDO_G COMANDO_G TIPO_VAR IDENT ATTRIB
EXPR_LOGICA_GPONTOVIRG reduce EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G
413 ... [15, 15, 11, 23, 50, 80] ... COMANDO_G COMANDO_G TIPO_VAR IDENT ATTRIB
EXPRESSAO_GPONTOVIRG reduce DECLARACOES_ATRIB_G → ATTRIB EXPRESSAO_G
414 ... [15, 15, 15, 11, 23, 49] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G TIPO_VAR IDENT
DECLARACOES_ATRIB_GPONTOVIRG reduce DECLARACOES_RESTO_G → ε
415 ... [15, 15, 11, 23, 49, 79] ... COMANDO_G COMANDO_G TIPO_VAR IDENT
DECLARACOES_ATRIB_G DECLARACOES_RESTO_GPONTOVIRG reduce DECLARACOES_G →
TIPO_VAR IDENT DECLARACOES_ATRIB_G DECLARACOES_RESTO_G
416 ... [15, 15, 15, 15, 15, 19] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G
COMANDO_G DECLARACOES_GPONTOVIRG shift 46
417 ... [15, 15, 15, 15, 19, 46] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

DECLARACOES_G PONTOVIRGIDENT reduce COMANDO_G → DECLARACOES_G PONTOVIRG
418 ... [15, 15, 15, 15, 15, 15] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G
COMANDO_G COMANDO_G IDENT shift 16
419 ... [15, 15, 15, 15, 15, 16] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G
COMANDO_G IDENTLPAREN shift 28
420 ... [15, 15, 15, 15, 16, 28] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G
IDENT LPARENIDENT shift 41
421 ... [15, 15, 15, 16, 28, 41] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G IDENT LPAREN
IDENTVIRGULA reduce FATOR_IDENT_G → ϵ
422 ... [15, 15, 16, 28, 41, 70] ... COMANDO_G COMANDO_G IDENT LPAREN IDENT
FATOR_IDENT_GVIRGULA reduce FATOR_G → IDENT FATOR_IDENT_G
423 ... [15, 15, 15, 16, 28, 38] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G IDENT LPAREN
FATOR_GVIRGULA reduce TERMO_RESTO_G → ϵ
424 ... [15, 15, 16, 28, 38, 66] ... COMANDO_G COMANDO_G IDENT LPAREN FATOR_G
TERMO_RESTO_GVIRGULA reduce TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G
425 ... [15, 15, 15, 16, 28, 32] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G IDENT LPAREN
TERMO_GVIRGULA reduce EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ϵ
426 ... [15, 15, 16, 28, 32, 62] ... COMANDO_G COMANDO_G IDENT LPAREN TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_GVIRGULA reduce EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
427 ... [15, 15, 15, 16, 28, 45] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G IDENT LPAREN
EXPR_ARITMETICA_GVIRGULA reduce EXPR_COMPAR_RESTO_G → ϵ
428 ... [15, 15, 16, 28, 45, 73] ... COMANDO_G COMANDO_G IDENT LPAREN
EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_GVIRGULA reduce EXPR_COMPAR_G →
EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
429 ... [15, 15, 15, 16, 28, 43] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G IDENT LPAREN
EXPR_COMPAR_GVIRGULA reduce EXPR_LOGICA_RESTO_G → ϵ
430 ... [15, 15, 16, 28, 43, 72] ... COMANDO_G COMANDO_G IDENT LPAREN
EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_GVIRGULA reduce EXPR_LOGICA_G →
EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
431 ... [15, 15, 15, 16, 28, 37] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G IDENT LPAREN
EXPR_LOGICA_GVIRGULA reduce EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G
432 ... [15, 15, 15, 16, 28, 58] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G IDENT LPAREN
EXPRESSAO_GVIRGULA shift 87
433 ... [15, 15, 16, 28, 58, 87] ... COMANDO_G COMANDO_G IDENT LPAREN EXPRESSAO_G
VIRGULAINDEX shift 41
434 ... [15, 16, 28, 58, 87, 41] ... COMANDO_G IDENT LPAREN EXPRESSAO_G VIRGULA
IDENTRPAREN reduce FATOR_IDENT_G → ϵ
435 ... [16, 28, 58, 87, 41, 70] ... IDENT LPAREN EXPRESSAO_G VIRGULA IDENT
FATOR_IDENT_GRPAREN reduce FATOR_G → IDENT FATOR_IDENT_G
436 ... [15, 16, 28, 58, 87, 38] ... COMANDO_G IDENT LPAREN EXPRESSAO_G VIRGULA
FATOR_GRPAREN reduce TERMO_RESTO_G → ϵ

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

437 ... [16, 28, 58, 87, 38, 66] ... IDENT LPAREN EXPRESSAO_G VIRGULA FATOR_G TERMO_RESTO_GRPAREN reduce TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G
438 ... [15, 16, 28, 58, 87, 32] ... COMANDO_G IDENT LPAREN EXPRESSAO_G VIRGULA TERMO_RESTO_GRPAREN reduce EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε
439 ... [16, 28, 58, 87, 32, 62] ... IDENT LPAREN EXPRESSAO_G VIRGULA TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_GRPAREN reduce EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
440 ... [15, 16, 28, 58, 87, 45] ... COMANDO_G IDENT LPAREN EXPRESSAO_G VIRGULA EXPR_ARITMETICA_GRPAREN reduce EXPR_COMPAR_RESTO_G → ε
441 ... [16, 28, 58, 87, 45, 73] ... IDENT LPAREN EXPRESSAO_G VIRGULA EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_GRPAREN reduce EXPR_COMPAR_G → EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
442 ... [15, 16, 28, 58, 87, 43] ... COMANDO_G IDENT LPAREN EXPRESSAO_G VIRGULA EXPR_COMPAR_GRPAREN reduce EXPR_LOGICA_RESTO_G → ε
443 ... [16, 28, 58, 87, 43, 72] ... IDENT LPAREN EXPRESSAO_G VIRGULA EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_GRPAREN reduce EXPR_LOGICA_G → EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
444 ... [15, 16, 28, 58, 87, 37] ... COMANDO_G IDENT LPAREN EXPRESSAO_G VIRGULA EXPR_LOGICA_GRPAREN reduce EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G
445 ... [15, 16, 28, 58, 87, 102] ... COMANDO_G IDENT LPAREN EXPRESSAO_G VIRGULA EXPRESSAO_GRPAREN reduce ARGUMENTOS_RESTO_G → ε
446 ... [16, 28, 58, 87, 102, 115] ... IDENT LPAREN EXPRESSAO_G VIRGULA EXPRESSAO_G ARGUMENTOS_RESTO_GRPAREN reduce ARGUMENTOS_RESTO_G → VIRGULA EXPRESSAO_G ARGUMENTOS_RESTO_G
447 ... [15, 15, 16, 28, 58, 86] ... COMANDO_G COMANDO_G IDENT LPAREN EXPRESSAO_G ARGUMENTOS_RESTO_GRPAREN reduce ARGUMENTOS_G → EXPRESSAO_G ARGUMENTOS_RESTO_G
448 ... [15, 15, 15, 16, 28, 57] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G IDENT LPAREN ARGUMENTOS_GRPAREN shift 85
449 ... [15, 15, 16, 28, 57, 85] ... COMANDO_G COMANDO_G IDENT LPAREN ARGUMENTOS_G RPARENPONTOVIRG reduce ELEMENTO_IDENT_G → LPAREN ARGUMENTOS_G RPAREN
450 ... [15, 15, 15, 15, 16, 30] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G IDENT ELEMENTO_IDENT_GPONTOVIRG shift 60
451 ... [15, 15, 15, 16, 30, 60] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G IDENT ELEMENTO_IDENT_G PONTOVIRGRCHAVE reduce COMANDO_G → IDENT ELEMENTO_IDENT_G PONTOVIRG
452 ... [15, 15, 15, 15, 15, 15] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_GRCHAVE reduce COMANDOS_G → ε
453 ... [15, 15, 15, 15, 15, 27] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G COMANDOS_GRCHAVE reduce COMANDOS_G → COMANDO_G COMANDOS_G
454 ... [15, 15, 15, 15, 15, 27] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

COMANDO_G COMANDOS_GRCHAVE reduce COMANDOS_G → COMANDO_G COMANDOS_G
455 ... [15, 15, 15, 15, 15, 27] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G
COMANDO_G COMANDOS_GRCHAVE reduce COMANDOS_G → COMANDO_G COMANDOS_G
456 ... [15, 15, 15, 15, 15, 27] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G
COMANDO_G COMANDOS_GRCHAVE reduce COMANDOS_G → COMANDO_G COMANDOS_G
457 ... [15, 15, 15, 15, 15, 27] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G
COMANDO_G COMANDOS_GRCHAVE reduce COMANDOS_G → COMANDO_G COMANDOS_G
458 ... [15, 15, 15, 15, 15, 27] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G
COMANDO_G COMANDOS_GRCHAVE reduce COMANDOS_G → COMANDO_G COMANDOS_G
459 ... [8, 15, 15, 15, 15, 27] ... LCHAVE COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G
COMANDO_G COMANDOS_GRCHAVE reduce COMANDOS_G → COMANDO_G COMANDOS_G
460 ... [6, 8, 15, 15, 15, 27] ... PRINCIPAL LCHAVE COMANDO_G COMANDO_G
COMANDO_G COMANDOS_GRCHAVE reduce COMANDOS_G → COMANDO_G COMANDOS_G
461 ... [3, 6, 8, 15, 15, 27] DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL LCHAVE COMANDO_G
COMANDO_G COMANDOS_GRCHAVE reduce COMANDOS_G → COMANDO_G COMANDOS_G
462 [0, 3, 6, 8, 15, 27] DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL LCHAVE COMANDO_G
COMANDOS_GRCHAVE reduce COMANDOS_G → COMANDO_G COMANDOS_G
463 [0, 3, 6, 8, 10] DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL LCHAVE COMANDOS_GRCHAVE
shift 22
464 [0, 3, 6, 8, 10, 22] DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL LCHAVE COMANDOS_G
RCHAVEEOF reduce PRINCIPAL_G → PRINCIPAL LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
465 [0, 3, 5] DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOF reduce PROGRAMA_G →
DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G
466 [0, 2] PROGRAMA_G EOF accept