

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 EOF	FUNCAO	casar 'FUNCAO'
4	IDENT LPAREN PARAMS_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOF	TIPO_VAR	casar 'TIPO_VAR'
5	LPAREN PARAMS_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOF	IDENT	casar 'IDENT'
6	PARAMS_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOF	LPAREN	casar 'LPAREN'
7	RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOF	TIPO_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 EOF	TIPO_VAR	casar 'TIPO_VAR'
9	PARAMS_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOF	IDENT	casar 'IDENT'
10	RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOF	VIRGULA	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 EOF	VIRGULA	casar 'VIRGULA'
12	IDENT PARAMS_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOF	TIPO_VAR	casar 'TIPO_VAR'
13	PARAMS_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOF	IDENT	casar 'IDENT'
14	RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOF	RPAREN	expandir PARAMS_RESTO_G → ε

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

15 LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOF RPAREN casar 'RPAREN'

16 COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOF LCHAVE 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 EOF RETORNO expandir COMANDO_G → RETORNO EXPRESSAO_G PONTOVIRG

19 EXPRESSAO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOF RETORNO casar 'RETORNO'

20 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOF IDENT expandir EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G

21 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOF IDENT 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 EOF IDENT 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 EOF IDENT 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 EOF IDENT 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 EOF IDENT 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 EOF IDENT 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 EOF OPER_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 EOF OPER_ARIT expandir TERMO_RESTO_G → ϵ

29 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOF OPER_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 EOF OPER_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
EOFPONTOVIRG 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 EOFPONTOVIRG expandir
TERMO_RESTO_G → ε

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

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

38 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOFPONTOVIRG
expandir EXPR_LOGICA_RESTO_G → ε

39 COMANDOS_G RCHAVE DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL_G EOFPONTOVIRG 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)

```
RHAVE EOFTIPO_VAR  casar 'TIPO_VAR'
50      DECLARACOES_ATRIB_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RHAVE
EOFIDENT  casar 'IDENT'
51      DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RHAVE EOFATRIB      expandir
DECLARACOES_ATRIB_G → ATRIB EXPRESSAO_G
52      EXPRESSAO_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RHAVE EOFATRIB
casar 'ATRIB'
53      DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RHAVE EOFNUMERO_INT
expandir EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G
54      DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RHAVE EOFNUMERO_INT
expandir EXPR_LOGICA_G → EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
55      EXPR_LOGICA_RESTO_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RHAVE
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 RHAVE 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 RHAVE 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 RHAVE
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 RHAVE
EOFNUMERO_INT casar 'NUMERO_INT'
60      EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RHAVE EOFPONTOVIRG expandir
TERMO_RESTO_G → ε
61      EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG
COMANDOS_G RHAVE EOFPONTOVIRG expandir EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε

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

66      RHAVE EOF      TIPO_VAR expandir COMANDOS_G → COMANDO_G
COMANDOS_G
67      COMANDOS_G RHAVE 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 EOF TIPO_VAR  casar 'TIPO_VAR'
90      DECLARACOES_ATRIB_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOF IDENT  casar 'IDENT'
91      DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF PONTOVIRG  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 EOF IDENT  casar 'IDENT'

97      PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF      ATRIB      expandir ELEMENTO_IDENT_G →
ATRIB EXPRESSAO_G
98      EXPRESSAO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF ATRIB  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 EOF IDENT  expandir
EXPR_COMPAR_G → EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G
102     EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOF IDENT  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 EOF IDENT  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 EOF IDENT  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 TERMO_RESTO_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 TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOFLPAREN casar 'LPAREN'

108 RPAREN TERMO_RESTO_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 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

110 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

111 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

112 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

113 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

114 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 expandir FATOR_G → IDENT FATOR_IDENT_G

115 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'

116 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 EOFVIRGULA expandir FATOR_IDENT_G $\rightarrow \epsilon$

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 $\rightarrow \epsilon$

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 $\rightarrow \epsilon$

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 $\rightarrow \epsilon$

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 $\rightarrow \epsilon$

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 \rightarrow 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 \rightarrow 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 \rightarrow 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 \rightarrow 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 \rightarrow 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 \rightarrow 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 EOFCOMPAR 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 EOFCOMPAR expandir
TERMO_RESTO_G → ϵ

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

156 EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE SENAO_G
COMANDOS_G RCHAVE EOFCOMPAR expandir EXPR_COMPAR_RESTO_G → COMPAR
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 EOFCOMPAR casar
'COMPAR'

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

158 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G
RCHAVE SENAO_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 SENAO_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 SENAO_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 SENAO_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 SENAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOFRPAREN expandir
TERMO_RESTO_G → ϵ

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

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

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

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

167 COMANDOS_G RCHAVE SENAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOFLCHAVE casar
'LCHAVE'

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

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

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

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

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

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

174 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE SENAO_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 SENAO_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 $\rightarrow \epsilon$

191 COMANDOS_G RCHAVE SENAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG casar 'PONTOVIRG'

192 RCHAVE SENAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOF RCHAVE expandir COMANDOS_G $\rightarrow \epsilon$

193 SENAO_G COMANDOS_G RCHAVE EOF RCHAVE casar 'RCHAVE'

194 COMANDOS_G RCHAVE EOF SENAO expandir SENAO_G \rightarrow 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 \rightarrow
COMANDO_G COMANDOS_G

198 COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOF IDENT expandir COMANDO_G \rightarrow
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 \rightarrow 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 \rightarrow EXPR_LOGICA_G

203 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir
EXPR_LOGICA_G \rightarrow EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_G

204 EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFIDENT expandir EXPR_COMPAR_G \rightarrow 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 \rightarrow 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 \rightarrow
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 \rightarrow 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 $\rightarrow \epsilon$

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 $\rightarrow \epsilon$

211 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
COMANDOS_G RCHAVE EOFOPER_ARIT expandir EXPR_ARITMETICA_RESTO_G \rightarrow 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 \rightarrow 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 \rightarrow 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 $\rightarrow \epsilon$

217 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG expandir EXPR_ARITMETICA_RESTO_G $\rightarrow \epsilon$

218 EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFPONTOVIRG expandir EXPR_COMPAR_RESTO_G $\rightarrow \epsilon$

219 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG expandir
EXPR_LOGICA_RESTO_G $\rightarrow \epsilon$

220 COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOF PONTOVIRG casar 'PONTOVIRG'

221 RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOF RCHAVE expandir COMANDOS_G $\rightarrow \epsilon$

222 COMANDOS_G RCHAVE EOF RCHAVE casar 'RCHAVE'

223 RCHAVE EOF ENQUANTO expandir COMANDOS_G \rightarrow COMANDO_G
COMANDOS_G

224 COMANDOS_G RCHAVE EOF ENQUANTO expandir COMANDO_G \rightarrow
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 \rightarrow EXPR_LOGICA_G

228 RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT
expandir EXPR_LOGICA_G \rightarrow 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 \rightarrow 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 \rightarrow 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 \rightarrow
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 \rightarrow 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 $\rightarrow \epsilon$

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 $\rightarrow \epsilon$

236 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G
RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFCOMPAR expandir EXPR_ARITMETICA_RESTO_G $\rightarrow \epsilon$

237 EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G
RCHAVE EOFCOMPAR expandir EXPR_COMPAR_RESTO_G \rightarrow 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 \rightarrow 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 \rightarrow

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 EOF RPAREN expandir
TERMO_RESTO_G → ϵ

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

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

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

247 LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOF RPAREN 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
EOF IDENT casar 'IDENT'

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

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

254 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOF IDENT expandir
EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G

255 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOF IDENT expandir
EXPR_LOGICA_G → EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_G

256 EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOF IDENT 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 EOF IDENT 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 EOF IDENT 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 $\text{EXPR_LOGICA_RESTO_G} \rightarrow \epsilon$

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 $\text{COMANDOS_G} \rightarrow \epsilon$

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 $\text{EXPRESSAO_G} \rightarrow$
 EXPR_LOGICA_G

308 RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF IDENT expandir EXPR_LOGICA_G
 $\rightarrow \text{EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_G}$

309 $\text{EXPR_LOGICA_RESTO_G}$ RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT
expandir $\text{EXPR_COMPAR_G} \rightarrow \text{EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G}$

310 $\text{EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G}$ RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G
RCHAVE EOFIDENT expandir $\text{EXPR_ARITMETICA_G} \rightarrow \text{TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G}$

311 $\text{EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G}$ RPAREN
PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir $\text{TERMO_G} \rightarrow \text{FATOR_G}$
 TERMO_RESTO_G

312 $\text{TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G}$
 $\text{EXPR_LOGICA_RESTO_G}$ RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir
 $\text{FATOR_G} \rightarrow \text{IDENT FATOR_IDENT_G}$

313 $\text{FATOR_IDENT_G TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G}$
 $\text{EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G}$ RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
EOFIDENT casar 'IDENT'

314 $\text{TERMO_RESTO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G}$
 $\text{EXPR_LOGICA_RESTO_G}$ RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFCOMPAR expandir
 $\text{FATOR_IDENT_G} \rightarrow \epsilon$

315 $\text{EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G}$ RPAREN
PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFCOMPAR expandir $\text{TERMO_RESTO_G} \rightarrow \epsilon$

316 $\text{EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G}$ RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G
RCHAVE EOFCOMPAR expandir $\text{EXPR_ARITMETICA_RESTO_G} \rightarrow \epsilon$

317 $\text{EXPR_LOGICA_RESTO_G}$ RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFCOMPAR
expandir $\text{EXPR_COMPAR_RESTO_G} \rightarrow \text{COMPAR EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G}$

318 $\text{EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G}$ RPAREN
PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFCOMPAR casar 'COMPAR'

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

319 $\text{EXPR_COMPAR_RESTO_G} \text{ EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G}$
RCHAVE EOFNUMERO_INT expandir $\text{EXPR_ARITMETICA_G} \rightarrow \text{TERMO_G}$
 $\text{EXPR_ARITMETICA_RESTO_G}$

320 $\text{EXPR_ARITMETICA_RESTO_G} \text{ EXPR_COMPAR_RESTO_G} \text{ EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN}$
PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFNUMERO_INT expandir $\text{TERMO_G} \rightarrow \text{FATOR_G}$
 TERMO_RESTO_G

321 $\text{TERMO_RESTO_G} \text{ EXPR_ARITMETICA_RESTO_G} \text{ EXPR_COMPAR_RESTO_G}$
 $\text{EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFNUMERO_INT}$
expandir $\text{FATOR_G} \rightarrow \text{NUMERO_INT}$

322 $\text{TERMO_RESTO_G} \text{ EXPR_ARITMETICA_RESTO_G} \text{ EXPR_COMPAR_RESTO_G}$
 $\text{EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFNUMERO_INT}$ casar
'NUMERO_INT'

323 $\text{EXPR_ARITMETICA_RESTO_G} \text{ EXPR_COMPAR_RESTO_G} \text{ EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN}$
PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFRPAREN expandir $\text{TERMO_RESTO_G} \rightarrow \epsilon$

324 $\text{EXPR_COMPAR_RESTO_G} \text{ EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G}$
RCHAVE EOFRPAREN expandir $\text{EXPR_ARITMETICA_RESTO_G} \rightarrow \epsilon$

325 $\text{EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOFRPAREN}$
expandir $\text{EXPR_COMPAR_RESTO_G} \rightarrow \epsilon$

326 $\text{RPAREN PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF RPAREN}$ expandir
 $\text{EXPR_LOGICA_RESTO_G} \rightarrow \epsilon$

327 $\text{PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF RPAREN}$ casar 'RPAREN'

328 $\text{COMANDOS_G RCHAVE EOF PONTOVIRG}$ casar 'PONTOVIRG'

329 RCHAVE EOF PARA expandir $\text{COMANDOS_G} \rightarrow \text{COMANDO_G}$
 COMANDOS_G

330 $\text{COMANDOS_G RCHAVE EOF PARA}$ expandir $\text{COMANDO_G} \rightarrow \text{PARA}$
 $\text{LPAREN DECL_OU_ATRIB_G PONTOVIRG EXPRESSAO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN}$
 $\text{LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE}$

331 $\text{LPAREN DECL_OU_ATRIB_G PONTOVIRG EXPRESSAO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G}$
 $\text{RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFPARA}$ casar 'PARA'

332 $\text{DECL_OU_ATRIB_G PONTOVIRG EXPRESSAO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN}$
 $\text{LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFLPAREN}$ casar 'LPAREN'

333 $\text{PONTOVIRG EXPRESSAO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G}$
 $\text{RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFTIPO_VAR}$ expandir $\text{DECL_OU_ATRIB_G} \rightarrow$
 DECLARACOES_G

334 $\text{PONTOVIRG EXPRESSAO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G}$
 $\text{RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFTIPO_VAR}$ expandir $\text{DECLARACOES_G} \rightarrow \text{TIPO_VAR IDENT}$
 $\text{DECLARACOES_ATRIB_G DECLARACOES_RESTO_G}$

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 $\rightarrow \epsilon$

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 $\rightarrow \epsilon$

349 DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG EXPRESSAO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G
RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG expandir
EXPR_LOGICA_RESTO_G $\rightarrow \epsilon$

350 PONTOVIRG EXPRESSAO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G
RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG expandir DECLARACOES_RESTO_G $\rightarrow \epsilon$

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 \rightarrow EXPR_LOGICA_G

353 PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G
RCHAVE EOFIDENT expandir EXPR_LOGICA_G \rightarrow 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 \rightarrow
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 \rightarrow 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 \rightarrow 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 \rightarrow 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 EOFCOMPAR expandir FATOR_IDENT_G $\rightarrow \epsilon$

360 EXPR_ARITMETICA_RESTO_G EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G
PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFCOMPAR expandir TERMO_RESTO_G $\rightarrow \epsilon$

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 $\rightarrow \epsilon$

362 EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G
RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFCOMPAR expandir EXPR_COMPAR_RESTO_G \rightarrow 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 \rightarrow 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 \rightarrow 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 \rightarrow 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 $\rightarrow \epsilon$

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 $\rightarrow \epsilon$

370 EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G
RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG expandir EXPR_COMPAR_RESTO_G $\rightarrow \epsilon$

371 PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G
RCHAVE EOFPONTOVIRG expandir EXPR_LOGICA_RESTO_G $\rightarrow \epsilon$

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 \rightarrow 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 \rightarrow 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 EOFRPAREN expandir EXPR_ARITMETICA_RESTO_G $\rightarrow \epsilon$

392 EXPR_LOGICA_RESTO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G
RCHAVE EOFRPAREN expandir EXPR_COMPAR_RESTO_G $\rightarrow \epsilon$

393 RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFRPAREN
expandir EXPR_LOGICA_RESTO_G $\rightarrow \epsilon$

394 LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFRPAREN casar 'RPAREN'

395 COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOF LCHAVE casar 'LCHAVE'

396 RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOF IDENT expandir COMANDOS_G \rightarrow
COMANDO_G COMANDOS_G

397 COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOF IDENT expandir COMANDO_G \rightarrow
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 \rightarrow 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 \rightarrow EXPR_LOGICA_G

402 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFIDENT expandir
EXPR_LOGICA_G \rightarrow EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_G

403 EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFIDENT expandir EXPR_COMPAR_G \rightarrow 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 \rightarrow 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 \rightarrow
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 \rightarrow 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 $\rightarrow \epsilon$

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 $\rightarrow \epsilon$

410 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
COMANDOS_G RCHAVE EOFOPER_ARIT expandir EXPR_ARITMETICA_RESTO_G \rightarrow 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 \rightarrow
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 \rightarrow 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 $\rightarrow \epsilon$

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 $\rightarrow \epsilon$

417 EXPR_COMPAR_RESTO_G EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE
COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG expandir EXPR_ARITMETICA_RESTO_G $\rightarrow \epsilon$

418 EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
EOFPONTOVIRG expandir EXPR_COMPAR_RESTO_G $\rightarrow \epsilon$

419 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOFPONTOVIRG expandir
EXPR_LOGICA_RESTO_G $\rightarrow \epsilon$

420 COMANDOS_G RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOF PONTOVIRG casar 'PONTOVIRG'

421 RCHAVE COMANDOS_G RCHAVE EOF RCHAVE expandir COMANDOS_G $\rightarrow \epsilon$

422 COMANDOS_G RCHAVE EOF RCHAVE casar 'RCHAVE'

423 RCHAVE EOF TIPO_VAR expandir COMANDOS_G \rightarrow COMANDO_G
COMANDOS_G

424 COMANDOS_G RCHAVE EOF TIPO_VAR expandir COMANDO_G \rightarrow
DECLARACOES_G PONTOVIRG

425 PONTOVIRG COMANDOS_G RCHAVE EOF TIPO_VAR expandir DECLARACOES_G \rightarrow
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 EOF LPAREN 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 $\rightarrow \epsilon$

479 EOF RCHAVE casar 'RCHAVE'

480 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_ATTRIB_G:

- DECLARACOES_G
- ATRIBUICAO_G

DECLARACOES_G:

- TIPO_VAR IDENT DECLARACOES_ATTRIB_G DECLARACOES_RESTO_G

DECLARACOES_RESTO_G:

- VIRGULA IDENT DECLARACOES_ATTRIB_G DECLARACOES_RESTO_G
- ϵ

DECLARACOES_ATTRIB_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_VAR	IDENT	shift 47
7	... [1, 4, 7, 9, 20, 47]	FUNCAO TIPO_VAR IDENT LPAREN TIPO_VAR IDENT	VIRGULA	shift 75
8	... [4, 7, 9, 20, 47, 75]	... TIPO_VAR IDENT LPAREN TIPO_VAR IDENT	VIRGULA	TIPO_VAR shift 95
9	... [7, 9, 20, 47, 75, 95]	... IDENT LPAREN TIPO_VAR IDENT	VIRGULA	TIPO_VAR IDENT shift 109
10	... [9, 20, 47, 75, 95, 109]	... LPAREN TIPO_VAR IDENT	VIRGULA	TIPO_VAR IDENT RPAREN reduce PARAMS_RESTO_G $\rightarrow \epsilon$
11	... [20, 47, 75, 95, 109, 117]	... TIPO_VAR IDENT	VIRGULA	TIPO_VAR IDENT PARAMS_RESTO_G RPAREN 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_G RPAREN reduce PARAMS_G \rightarrow TIPO_VAR IDENT PARAMS_RESTO_G
13	[0, 1, 4, 7, 9, 21]	FUNCAO TIPO_VAR IDENT LPAREN PARAMS_G	RPAREN	shift 48
14	... [1, 4, 7, 9, 21, 48]	FUNCAO TIPO_VAR IDENT LPAREN PARAMS_G	RPAREN	LCHAVE shift 77
15	... [4, 7, 9, 21, 48, 77]	... TIPO_VAR IDENT LPAREN PARAMS_G	RPAREN	LCHAVE RETORNO shift 18
16	... [7, 9, 21, 48, 77, 18]	... IDENT LPAREN PARAMS_G	RPAREN	LCHAVE RETORNO IDENT shift 41
17	... [9, 21, 48, 77, 18, 41]	... LPAREN PARAMS_G	RPAREN	LCHAVE RETORNO IDENT OPER_ARIT reduce FATOR_IDENT_G $\rightarrow \epsilon$
18	... [21, 48, 77, 18, 41, 70]	... PARAMS_G	RPAREN	LCHAVE RETORNO IDENT FATOR_IDENT_G OPER_ARIT reduce FATOR_G \rightarrow IDENT FATOR_IDENT_G
19	... [9, 21, 48, 77, 18, 38]	... LPAREN PARAMS_G	RPAREN	LCHAVE RETORNO FATOR_G OPER_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 $\rightarrow \epsilon$

22 ... [77, 18, 38, 67, 41, 70] ... LCHAVE RETORNO FATOR_G OPER_ARIT IDENT
FATOR_IDENT_GPONTOVIRG reduce FATOR_G \rightarrow IDENT FATOR_IDENT_G

23 ... [48, 77, 18, 38, 67, 91] ... RPAREN LCHAVE RETORNO FATOR_G OPER_ARIT
FATOR_GPONTOVIRG reduce TERMO_RESTO_G $\rightarrow \epsilon$

24 ... [77, 18, 38, 67, 91, 105] ... LCHAVE RETORNO FATOR_G OPER_ARIT FATOR_G
TERMO_RESTO_GPONTOVIRG reduce TERMO_RESTO_G \rightarrow 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 \rightarrow 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 $\rightarrow \epsilon$

27 ... [21, 48, 77, 18, 32, 62] ... PARAMS_G RPAREN LCHAVE RETORNO TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_GPONTOVIRG reduce EXPR_ARITMETICA_G \rightarrow 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 $\rightarrow \epsilon$

29 ... [21, 48, 77, 18, 45, 73] ... PARAMS_G RPAREN LCHAVE RETORNO
EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_GPONTOVIRG reduce EXPR_COMPAR_G \rightarrow
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 $\rightarrow \epsilon$

31 ... [21, 48, 77, 18, 43, 72] ... PARAMS_G RPAREN LCHAVE RETORNO EXPR_COMPAR_G
EXPR_LOGICA_RESTO_GPONTOVIRG reduce EXPR_LOGICA_G \rightarrow 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 \rightarrow 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 \rightarrow RETORNO EXPRESSAO_G PONTOVIRG

35 ... [7, 9, 21, 48, 77, 15] ... IDENT LPAREN PARAMS_G RPAREN LCHAVE
COMANDO_GRCHAVE reduce COMANDOS_G $\rightarrow \epsilon$

36 ... [9, 21, 48, 77, 15, 27] ... LPAREN PARAMS_G RPAREN LCHAVE COMANDO_G
COMANDOS_GRCHAVE reduce COMANDOS_G \rightarrow 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 $\rightarrow \epsilon$

Relatório do Compilador (LL(1) + SLR)

39 ... [21, 48, 77, 96, 110, 118]... PARAMS_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE
DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL 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 LCHAVE TIPO_VAR shift 11

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

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

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

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

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

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

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

50 ... [8, 11, 23, 50, 32, 62] ... LCHAVE TIPO_VAR IDENT ATRIB TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G PONTOVIRG 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_G PONTOVIRG reduce EXPR_COMPAR_RESTO_G → ϵ

52 ... [8, 11, 23, 50, 45, 73] ... LCHAVE TIPO_VAR IDENT ATRIB EXPR_ARITMETICA_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G PONTOVIRG 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_G PONTOVIRG reduce EXPR_LOGICA_RESTO_G → ϵ

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

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

57 ... [3, 6, 8, 11, 23, 49] DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL LCHAVE TIPO_VAR IDENT
DECLARACOES_ATRIB_G PONTOVIRG 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_GPONTOVIRGTIPO_VAR reduce COMANDO_G → DECLARACOES_G PONTOVIRG

61 [0, 3, 6, 8, 15] DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL LCHAVE COMANDO_GTIPO_VAR shift 11

62 [0, 3, 6, 8, 15, 11] DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL LCHAVE COMANDO_G TIPO_VARIDENT shift 23

63 ... [3, 6, 8, 15, 11, 23] DECL_FUNCOES_G PRINCIPAL LCHAVE COMANDO_G TIPO_VAR IDENTATRIB shift 50

64 ... [6, 8, 15, 11, 23, 50] ... PRINCIPAL LCHAVE COMANDO_G TIPO_VAR IDENT ATRIBNUMERO_INTshift 34

65 ... [8, 15, 11, 23, 50, 34] ... LCHAVE COMANDO_G TIPO_VAR IDENT ATRIB NUMERO_INTPONTOVIRG 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 IDENTATRIB shift 29
89 ... [8, 15, 15, 15, 16, 29] ... LCHAVE COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G IDENT ATRIBIDENT shift 41
90 ... [15, 15, 15, 16, 29, 41] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G IDENT ATRIB IDENTLPAREN shift 69
91 ... [15, 15, 16, 29, 41, 69] ... COMANDO_G COMANDO_G IDENT ATRIB IDENT LPARENIDENT shift 41
92 ... [15, 16, 29, 41, 69, 41] ... COMANDO_G IDENT ATRIB IDENT LPAREN IDENTVIRGULA reduce FATOR_IDENT_G → ε
93 ... [16, 29, 41, 69, 41, 70] ... IDENT ATRIB IDENT LPAREN IDENT FATOR_IDENT_GVIRGULA reduce FATOR_G → IDENT FATOR_IDENT_G
94 ... [15, 16, 29, 41, 69, 38] ... COMANDO_G IDENT ATRIB IDENT LPAREN FATOR_GVIRGULA reduce TERMO_RESTO_G → ε
95 ... [16, 29, 41, 69, 38, 66] ... IDENT ATRIB 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 ATRIB IDENT LPAREN TERMO_GVIRGULA reduce EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε
97 ... [16, 29, 41, 69, 32, 62] ... IDENT ATRIB 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 VIRGULAIDENT
 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_GPONTOVIRG reduce FATOR_G → IDENT FATOR_IDENT_G
122 ... [15, 15, 15, 16, 29, 38] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G IDENT ATRIB
FATOR_GPONTOVIRG reduce TERMO_RESTO_G → ε
123 ... [15, 15, 16, 29, 38, 66] ... COMANDO_G COMANDO_G IDENT ATRIB FATOR_G
TERMO_RESTO_GPONTOVIRG reduce TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G
124 ... [15, 15, 15, 16, 29, 32] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G IDENT ATRIB
TERMO_GPONTOVIRG reduce EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε
125 ... [15, 15, 16, 29, 32, 62] ... COMANDO_G COMANDO_G IDENT ATRIB TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_GPONTOVIRG 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_GPONTOVIRG 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_GPONTOVIRG 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_GPONTOVIRG 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_GPONTOVIRG 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_GPONTOVIRG reduce EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G
131 ... [15, 15, 15, 16, 29, 59] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G IDENT ATRIB
EXPRESSAO_GPONTOVIRG reduce ELEMENTO_IDENT_G → ATRIB EXPRESSAO_G
132 ... [8, 15, 15, 15, 16, 30] ... LCHAVE COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G IDENT
ELEMENTO_IDENT_GPONTOVIRG 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 $\rightarrow \epsilon$

138 ... [15, 15, 17, 31, 41, 70] ... COMANDO_G COMANDO_G SE LPAREN IDENT
FATOR_IDENT_GCOMPAR reduce FATOR_G \rightarrow IDENT FATOR_IDENT_G

139 ... [15, 15, 15, 17, 31, 38] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G SE LPAREN
FATOR_GCOMPAR reduce TERMO_RESTO_G $\rightarrow \epsilon$

140 ... [15, 15, 17, 31, 38, 66] ... COMANDO_G COMANDO_G SE LPAREN FATOR_G
TERMO_RESTO_GCOMPAR reduce TERMO_G \rightarrow FATOR_G TERMO_RESTO_G

141 ... [15, 15, 15, 17, 31, 32] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G SE LPAREN
TERMO_GCOMPAR reduce EXPR_ARITMETICA_RESTO_G $\rightarrow \epsilon$

142 ... [15, 15, 17, 31, 32, 62] ... COMANDO_G COMANDO_G SE LPAREN TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_GCOMPAR reduce EXPR_ARITMETICA_G \rightarrow TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G

143 ... [15, 15, 15, 17, 31, 45] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G SE LPAREN
EXPR_ARITMETICA_GCOMPAR 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 \rightarrow NUMERO_INT

146 ... [15, 17, 31, 45, 74, 38] ... COMANDO_G SE LPAREN EXPR_ARITMETICA_G COMPAR
FATOR_GRPAREN reduce TERMO_RESTO_G $\rightarrow \epsilon$

147 ... [17, 31, 45, 74, 38, 66] ... SE LPAREN EXPR_ARITMETICA_G COMPAR FATOR_G
TERMO_RESTO_GRPAREN reduce TERMO_G \rightarrow 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 $\rightarrow \epsilon$

149 ... [17, 31, 45, 74, 32, 62] ... SE LPAREN EXPR_ARITMETICA_G COMPAR TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_GRPAREN reduce EXPR_ARITMETICA_G \rightarrow 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 $\rightarrow \epsilon$

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 \rightarrow
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 \rightarrow

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 $\rightarrow \epsilon$

154 ... [15, 15, 17, 31, 43, 72] ... COMANDO_G COMANDO_G SE LPAREN EXPR_COMPAR_G
EXPR_LOGICA_RESTO_GRPAREN reduce EXPR_LOGICA_G \rightarrow 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 \rightarrow 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 IDENT shift 41

161 ... [61, 88, 103, 16, 29, 41] ... EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB
IDENT OPER_ARIT reduce FATOR_IDENT_G $\rightarrow \epsilon$

162 ... [88, 103, 16, 29, 41, 70] ... RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB IDENT
FATOR_IDENT_G OPER_ARIT reduce FATOR_G \rightarrow 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 PONTO VIRG reduce FATOR_G \rightarrow NUMERO_INT

166 ... [103, 16, 29, 38, 67, 91] ... LCHAVE IDENT ATRIB FATOR_G OPER_ARIT
FATOR_G PONTO VIRG reduce TERMO_RESTO_G $\rightarrow \epsilon$

167 ... [16, 29, 38, 67, 91, 105] ... IDENT ATRIB FATOR_G OPER_ARIT FATOR_G
TERMO_RESTO_G PONTO VIRG reduce TERMO_RESTO_G \rightarrow OPER_ARIT FATOR_G
TERMO_RESTO_G

168 ... [88, 103, 16, 29, 38, 66] ... RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB FATOR_G
TERMO_RESTO_G PONTO VIRG reduce TERMO_G \rightarrow FATOR_G TERMO_RESTO_G

169 ... [61, 88, 103, 16, 29, 32] ... EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB
TERMO_G PONTO VIRG reduce EXPR_ARITMETICA_RESTO_G $\rightarrow \epsilon$

170 ... [88, 103, 16, 29, 32, 62] ... RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G PONTO VIRG reduce EXPR_ARITMETICA_G \rightarrow TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G

171 ... [61, 88, 103, 16, 29, 45] ... EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB
EXPR_ARITMETICA_G PONTO VIRG reduce EXPR_COMPAR_RESTO_G $\rightarrow \epsilon$

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 SENAO
LCHAVEIDENT shift 16

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

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

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

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

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

190 ... [127, 130, 16, 29, 38, 67]... SENAO 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]... SENAO LCHAVE IDENT ATRIB FATOR_G
TERMO_RESTO_GPONTOVIRG reduce TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G

195 ... [123, 127, 130, 16, 29, 32]... RCHAVE SENAO LCHAVE IDENT ATRIB
TERMO_GPONTOVIRG reduce EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ϵ

196 ... [127, 130, 16, 29, 32, 62]... SENAO 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 SENAO LCHAVE IDENT ATRIB
EXPR_ARITMETICA_GPONTOVIRG reduce EXPR_COMPAR_RESTO_G → ϵ

198 ... [127, 130, 16, 29, 45, 73]... SENAO 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 SENAO LCHAVE IDENT ATRIB
EXPR_COMPAR_GPONTOVIRG reduce EXPR_LOGICA_RESTO_G → ϵ

200 ... [127, 130, 16, 29, 43, 72]... SENAO 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 SENAO LCHAVE IDENT ATRIB
EXPR_LOGICA_GPONTOVIRG reduce EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G

202 ... [123, 127, 130, 16, 29, 59]... RCHAVE SENAO LCHAVE IDENT ATRIB
EXPRESSAO_GPONTOVIRG reduce ELEMENTO_IDENT_G → ATRIB EXPRESSAO_G

203 ... [116, 123, 127, 130, 16, 30]... COMANDOS_G RCHAVE SENAO LCHAVE IDENT
ELEMENTO_IDENT_GPONTOVIRG shift 60

204 ... [123, 127, 130, 16, 30, 60]... RCHAVE SENAO 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 SENAO LCHAVE
COMANDO_GRCHAVE reduce COMANDOS_G → ϵ

206 ... [116, 123, 127, 130, 15, 27]... COMANDOS_G RCHAVE SENAO LCHAVE COMANDO_G
COMANDOS_GRCHAVE reduce COMANDOS_G → COMANDO_G COMANDOS_G

207 ... [103, 116, 123, 127, 130, 132]... LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE SENAO LCHAVE
COMANDOS_GRCHAVE shift 134

208 ... [116, 123, 127, 130, 132, 134]... COMANDOS_G RCHAVE SENAO LCHAVE
COMANDOS_G RCHAVEENQUANTO reduce SENAO_G → SENAO LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE

209 ... [61, 88, 103, 116, 123, 126]... EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE COMANDOS_G
RCHAVE SENAO_GENQUANTO reduce COMANDO_G → SE LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN
LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE SENAO_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 $\rightarrow \epsilon$

214 ... [15, 15, 14, 26, 41, 70] ... COMANDO_G COMANDO_G ENQUANTO LPAREN IDENT
FATOR_IDENT_GCOMPAR reduce FATOR_G \rightarrow 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 $\rightarrow \epsilon$

216 ... [15, 15, 14, 26, 38, 66] ... COMANDO_G COMANDO_G ENQUANTO LPAREN FATOR_G
TERMO_RESTO_GCOMPAR reduce TERMO_G \rightarrow 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 $\rightarrow \epsilon$

218 ... [15, 15, 14, 26, 32, 62] ... COMANDO_G COMANDO_G ENQUANTO LPAREN TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_GCOMPAR reduce EXPR_ARITMETICA_G \rightarrow 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_INTRPAREN reduce FATOR_G \rightarrow NUMERO_INT

222 ... [15, 14, 26, 45, 74, 38] ... COMANDO_G ENQUANTO LPAREN EXPR_ARITMETICA_G
COMPAR FATOR_GRPAREN reduce TERMO_RESTO_G $\rightarrow \epsilon$

223 ... [14, 26, 45, 74, 38, 66] ... ENQUANTO LPAREN EXPR_ARITMETICA_G COMPAR
FATOR_G TERMO_RESTO_GRPAREN reduce TERMO_G \rightarrow 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 $\rightarrow \epsilon$

225 ... [14, 26, 45, 74, 32, 62] ... ENQUANTO LPAREN EXPR_ARITMETICA_G COMPAR
TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_GRPAREN reduce EXPR_ARITMETICA_G \rightarrow 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 $\rightarrow \epsilon$

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 \rightarrow
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 \rightarrow
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 $\rightarrow \epsilon$

230 ... [15, 15, 14, 26, 43, 72] ... COMANDO_G COMANDO_G ENQUANTO LPAREN
EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_GRPAREN reduce EXPR_LOGICA_G \rightarrow
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 \rightarrow 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 $\rightarrow \epsilon$

238 ... [84, 101, 16, 29, 41, 70] ... RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB IDENT
FATOR_IDENT_G OPER_ARIT reduce FATOR_G \rightarrow 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 PONTO VIRG reduce FATOR_G \rightarrow NUMERO_INT

242 ... [101, 16, 29, 38, 67, 91] ... LCHAVE IDENT ATRIB FATOR_G OPER_ARIT
FATOR_G PONTO VIRG reduce TERMO_RESTO_G $\rightarrow \epsilon$

243 ... [16, 29, 38, 67, 91, 105] ... IDENT ATRIB FATOR_G OPER_ARIT FATOR_G
TERMO_RESTO_G PONTO VIRG reduce TERMO_RESTO_G \rightarrow OPER_ARIT FATOR_G
TERMO_RESTO_G

244 ... [84, 101, 16, 29, 38, 66] ... RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB FATOR_G
TERMO_RESTO_G PONTO VIRG reduce TERMO_G \rightarrow FATOR_G TERMO_RESTO_G

245 ... [56, 84, 101, 16, 29, 32] ... EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB
TERMO_G PONTO VIRG reduce EXPR_ARITMETICA_RESTO_G $\rightarrow \epsilon$

246 ... [84, 101, 16, 29, 32, 62] ... RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G PONTO VIRG reduce EXPR_ARITMETICA_G \rightarrow TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G

247 ... [56, 84, 101, 16, 29, 45] ... EXPRESSAO_G RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB
EXPR_ARITMETICA_G PONTO VIRG reduce EXPR_COMPAR_RESTO_G $\rightarrow \epsilon$

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
ATRIBIDENT 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 $\rightarrow \epsilon$

289 ... [51, 81, 98, 112, 41, 70] ... COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN IDENT FATOR_IDENT_GCOMPAR reduce FATOR_G \rightarrow IDENT FATOR_IDENT_G

290 ... [24, 51, 81, 98, 112, 38] ... LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN FATOR_GCOMPAR reduce TERMO_RESTO_G $\rightarrow \epsilon$

291 ... [51, 81, 98, 112, 38, 66] ... COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN FATOR_G TERMO_RESTO_GCOMPAR reduce TERMO_G \rightarrow 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 $\rightarrow \epsilon$

293 ... [51, 81, 98, 112, 32, 62] ... COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO LPAREN TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_GCOMPAR reduce EXPR_ARITMETICA_G \rightarrow 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 COMPAR NUMERO_INTRPAREN reduce FATOR_G \rightarrow NUMERO_INT

297 ... [81, 98, 112, 45, 74, 38] ... RCHAVE ENQUANTO LPAREN EXPR_ARITMETICA_G COMPAR FATOR_GRPAREN reduce TERMO_RESTO_G $\rightarrow \epsilon$

298 ... [98, 112, 45, 74, 38, 66] ... ENQUANTO LPAREN EXPR_ARITMETICA_G COMPAR FATOR_G TERMO_RESTO_GRPAREN reduce TERMO_G \rightarrow FATOR_G TERMO_RESTO_G

299 ... [81, 98, 112, 45, 74, 32] ... RCHAVE ENQUANTO LPAREN EXPR_ARITMETICA_G COMPAR TERMO_GRPAREN reduce EXPR_ARITMETICA_RESTO_G $\rightarrow \epsilon$

300 ... [98, 112, 45, 74, 32, 62] ... ENQUANTO LPAREN EXPR_ARITMETICA_G COMPAR TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_GRPAREN reduce EXPR_ARITMETICA_G \rightarrow TERMO_G EXPR_ARITMETICA_RESTO_G

301 ... [81, 98, 112, 45, 74, 94] ... RCHAVE ENQUANTO LPAREN EXPR_ARITMETICA_G COMPAR EXPR_ARITMETICA_GRPAREN reduce EXPR_COMPAR_RESTO_G $\rightarrow \epsilon$

302 ... [98, 112, 45, 74, 94, 108]... ENQUANTO LPAREN EXPR_ARITMETICA_G COMPAR EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_GRPAREN reduce EXPR_COMPAR_RESTO_G \rightarrow COMPAR EXPR_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 \rightarrow 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 $\rightarrow \epsilon$

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 PONT OVIRG shift 128
309      ... [81, 98, 112, 120, 124, 128]... RCHAVE ENQUANTO LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN
PONT OVIRG PARA      reduce COMANDO_G → FACA LCHAVE COMANDOS_G RCHAVE ENQUANTO
LPAREN EXPRESSAO_G RPAREN PONT OVIRG
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
ATRIB NUMERO_INT shift 34
316      ... [13, 25, 11, 23, 50, 34] ... PARA LPAREN TIPO_VAR IDENT ATRIB
NUMERO_INT PONT OVIRG reduce FATOR_G → NUMERO_INT
317      ... [13, 25, 11, 23, 50, 38] ... PARA LPAREN TIPO_VAR IDENT ATRIB
FATOR_G PONT OVIRG reduce TERMO_RESTO_G → ε
318      ... [25, 11, 23, 50, 38, 66] ... LPAREN TIPO_VAR IDENT ATRIB FATOR_G
TERMO_RESTO_G PONT OVIRG reduce TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G
319      ... [13, 25, 11, 23, 50, 32] ... PARA LPAREN TIPO_VAR IDENT ATRIB
TERMO_G PONT OVIRG reduce EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ε
320      ... [25, 11, 23, 50, 32, 62] ... LPAREN TIPO_VAR IDENT ATRIB TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G PONT OVIRG    reduce    EXPR_ARITMETICA_G    →    TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
321      ... [13, 25, 11, 23, 50, 45] ... PARA LPAREN TIPO_VAR IDENT ATRIB
EXPR_ARITMETICA_G PONT OVIRG 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 PONT OVIRG    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 PONT OVIRG 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 PONTOVIRGIDENT 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_GCOMPAR reduce FATOR_G → IDENT FATOR_IDENT_G

334 ... [15, 13, 25, 52, 82, 38] ... COMANDO_G PARA LPAREN DECL_OU_ATRIB_G
PONTOVIRG FATOR_GCOMPAR reduce TERMO_RESTO_G → ϵ

335 ... [13, 25, 52, 82, 38, 66] ... PARA LPAREN DECL_OU_ATRIB_G PONTOVIRG FATOR_G
TERMO_RESTO_GCOMPAR 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_GCOMPAR 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_GCOMPAR 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_GCOMPAR 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 $\rightarrow \epsilon$

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 \rightarrow
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 $\rightarrow \epsilon$

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 \rightarrow 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 \rightarrow
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 $\rightarrow \epsilon$

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 \rightarrow
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 \rightarrow 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 $\rightarrow \epsilon$

356 ... [99, 113, 53, 83, 41, 70] ... EXPRESSAO_G PONTOVIRG IDENT ATRIB IDENT
FATOR_IDENT_GOPER_ARIT reduce FATOR_G \rightarrow 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 \rightarrow NUMERO_INT

360 ... [113, 53, 83, 38, 67, 91] ... PONTOVIRG IDENT ATRIB FATOR_G OPER_ARIT
FATOR_GRPAREN reduce TERMO_RESTO_G $\rightarrow \epsilon$

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 \rightarrow 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 \rightarrow 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 \rightarrow ϵ

364 ... [99, 113, 53, 83, 32, 62] ... EXPRESSAO_G PONTOVIRG IDENT ATRIB TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_GRPAREN reduce EXPR_ARITMETICA_G \rightarrow 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 \rightarrow ϵ

366 ... [99, 113, 53, 83, 45, 73] ... EXPRESSAO_G PONTOVIRG IDENT ATRIB
EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_GRPAREN reduce EXPR_COMPAR_G \rightarrow
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 \rightarrow ϵ

368 ... [99, 113, 53, 83, 43, 72] ... EXPRESSAO_G PONTOVIRG IDENT ATRIB
EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_GRPAREN reduce EXPR_LOGICA_G \rightarrow
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 \rightarrow EXPR_LOGICA_G

370 ... [82, 99, 113, 53, 83, 100]... PONTOVIRG EXPRESSAO_G PONTOVIRG IDENT ATRIB
EXPRESSAO_GRPAREN reduce ATRIBUICAO_G \rightarrow 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 \rightarrow ϵ

377 ... [125, 129, 16, 29, 41, 70]... RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB IDENT
FATOR_IDENT_G OPER_ARIT reduce FATOR_G \rightarrow 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
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 $\rightarrow \epsilon$

381 ... [16, 29, 38, 67, 41, 70] ... IDENT ATRIB FATOR_G OPER_ARIT IDENT
FATOR_IDENT_GPONTOVIRG reduce FATOR_G \rightarrow IDENT FATOR_IDENT_G

382 ... [129, 16, 29, 38, 67, 91] ... LCHAVE IDENT ATRIB FATOR_G OPER_ARIT
FATOR_GPONTOVIRG reduce TERMO_RESTO_G $\rightarrow \epsilon$

383 ... [16, 29, 38, 67, 91, 105] ... IDENT ATRIB FATOR_G OPER_ARIT FATOR_G
TERMO_RESTO_GPONTOVIRG reduce TERMO_RESTO_G \rightarrow 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 \rightarrow 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 $\rightarrow \epsilon$

386 ... [125, 129, 16, 29, 32, 62]... RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_GPONTOVIRG reduce EXPR_ARITMETICA_G \rightarrow 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 $\rightarrow \epsilon$

388 ... [125, 129, 16, 29, 45, 73]... RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB EXPR_ARITMETICA_G
EXPR_COMPAR_RESTO_GPONTOVIRG reduce EXPR_COMPAR_G \rightarrow 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 $\rightarrow \epsilon$

390 ... [125, 129, 16, 29, 43, 72]... RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB EXPR_COMPAR_G
EXPR_LOGICA_RESTO_GPONTOVIRG reduce EXPR_LOGICA_G \rightarrow 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 \rightarrow EXPR_LOGICA_G

392 ... [121, 125, 129, 16, 29, 59]... ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE IDENT ATRIB
EXPRESSAO_GPONTOVIRG reduce ELEMENTO_IDENT_G \rightarrow 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 \rightarrow IDENT ELEMENTO_IDENT_G
PONTOVIRG

395 ... [99, 113, 121, 125, 129, 15]... EXPRESSAO_G PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN
LCHAVE COMANDO_GRCHAVE reduce COMANDOS_G $\rightarrow \epsilon$

396 ... [113, 121, 125, 129, 15, 27]... PONTOVIRG ATRIBUICAO_G RPAREN LCHAVE
COMANDO_G COMANDOS_GRCHAVE reduce COMANDOS_G \rightarrow 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 \rightarrow 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_G TIPO_VAR shift 11
400 ... [15, 15, 15, 15, 15, 11] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G
COMANDO_G TIPO_VAR IDENT shift 23
401 ... [15, 15, 15, 15, 11, 23] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G
TIPO_VAR IDENT ATRIB shift 50
402 ... [15, 15, 15, 11, 23, 50] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G TIPO_VAR IDENT
ATRIB PALAVRA shift 33
403 ... [15, 15, 11, 23, 50, 33] ... COMANDO_G COMANDO_G TIPO_VAR IDENT ATRIB
PALAVRA PONTOVIRG reduce FATOR_G → PALAVRA
404 ... [15, 15, 11, 23, 50, 38] ... COMANDO_G COMANDO_G TIPO_VAR IDENT ATRIB
FATOR_G PONTOVIRG reduce TERMO_RESTO_G → ϵ
405 ... [15, 11, 23, 50, 38, 66] ... COMANDO_G TIPO_VAR IDENT ATRIB FATOR_G
TERMO_RESTO_G PONTOVIRG reduce TERMO_G → FATOR_G TERMO_RESTO_G
406 ... [15, 15, 11, 23, 50, 32] ... COMANDO_G COMANDO_G TIPO_VAR IDENT ATRIB
TERMO_G PONTOVIRG reduce EXPR_ARITMETICA_RESTO_G → ϵ
407 ... [15, 11, 23, 50, 32, 62] ... COMANDO_G TIPO_VAR IDENT ATRIB TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G PONTOVIRG reduce EXPR_ARITMETICA_G → TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_G
408 ... [15, 15, 11, 23, 50, 45] ... COMANDO_G COMANDO_G TIPO_VAR IDENT ATRIB
EXPR_ARITMETICA_G PONTOVIRG reduce EXPR_COMPAR_RESTO_G → ϵ
409 ... [15, 11, 23, 50, 45, 73] ... COMANDO_G TIPO_VAR IDENT ATRIB EXPR_ARITMETICA_G
EXPR_COMPAR_RESTO_G PONTOVIRG 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 ATRIB
EXPR_COMPAR_G PONTOVIRG reduce EXPR_LOGICA_RESTO_G → ϵ
411 ... [15, 11, 23, 50, 43, 72] ... COMANDO_G TIPO_VAR IDENT ATRIB EXPR_COMPAR_G
EXPR_LOGICA_RESTO_G PONTOVIRG 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 ATRIB
EXPR_LOGICA_G PONTOVIRG reduce EXPRESSAO_G → EXPR_LOGICA_G
413 ... [15, 15, 11, 23, 50, 80] ... COMANDO_G COMANDO_G TIPO_VAR IDENT ATRIB
EXPRESSAO_G PONTOVIRG reduce DECLARACOES_ATRIB_G → ATRIB EXPRESSAO_G
414 ... [15, 15, 15, 11, 23, 49] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G TIPO_VAR IDENT
DECLARACOES_ATRIB_G PONTOVIRG reduce DECLARACOES_RESTO_G → ϵ
415 ... [15, 15, 11, 23, 49, 79] ... COMANDO_G COMANDO_G TIPO_VAR IDENT
DECLARACOES_ATRIB_G DECLARACOES_RESTO_G PONTOVIRG 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_G PONTOVIRG 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 \rightarrow DECLARACOES_G PONTOVIRG
418 ... [15, 15, 15, 15, 15, 15] ... COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G COMANDO_G
COMANDO_G COMANDO_GIDENT 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 $\rightarrow \epsilon$
422 ... [15, 15, 16, 28, 41, 70] ... COMANDO_G COMANDO_G IDENT LPAREN IDENT
FATOR_IDENT_GVIRGULA reduce FATOR_G \rightarrow 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 $\rightarrow \epsilon$
424 ... [15, 15, 16, 28, 38, 66] ... COMANDO_G COMANDO_G IDENT LPAREN FATOR_G
TERMO_RESTO_GVIRGULA reduce TERMO_G \rightarrow 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 $\rightarrow \epsilon$
426 ... [15, 15, 16, 28, 32, 62] ... COMANDO_G COMANDO_G IDENT LPAREN TERMO_G
EXPR_ARITMETICA_RESTO_GVIRGULA reduce EXPR_ARITMETICA_G \rightarrow 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 $\rightarrow \epsilon$
428 ... [15, 15, 16, 28, 45, 73] ... COMANDO_G COMANDO_G IDENT LPAREN
EXPR_ARITMETICA_G EXPR_COMPAR_RESTO_GVIRGULA reduce EXPR_COMPAR_G \rightarrow
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 $\rightarrow \epsilon$
430 ... [15, 15, 16, 28, 43, 72] ... COMANDO_G COMANDO_G IDENT LPAREN
EXPR_COMPAR_G EXPR_LOGICA_RESTO_GVIRGULA reduce EXPR_LOGICA_G \rightarrow
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 \rightarrow 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
VIRGULAIDENT shift 41
434 ... [15, 16, 28, 58, 87, 41] ... COMANDO_G IDENT LPAREN EXPRESSAO_G VIRGULA
IDENTRPAREN reduce FATOR_IDENT_G $\rightarrow \epsilon$
435 ... [16, 28, 58, 87, 41, 70] ... IDENT LPAREN EXPRESSAO_G VIRGULA IDENT
FATOR_IDENT_GRPAREN reduce FATOR_G \rightarrow IDENT FATOR_IDENT_G
436 ... [15, 16, 28, 58, 87, 38] ... COMANDO_G IDENT LPAREN EXPRESSAO_G VIRGULA
FATOR_GRPAREN reduce TERMO_RESTO_G $\rightarrow \epsilon$

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_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 RPAREN PONTOVIRG 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
```