

	<algoritmo>	<algoritmo_aux>
\$	sai	sai
ABRE	varre	varre
CADEIA	varre	varre
CONSTANTE_INTEIRA	varre	varre
CONSTANTE_REAL	varre	varre
ENQUANTO	<algoritmo> → <comando> <algoritmo_aux>	<algoritmo_aux> → <comando> <algoritmo_aux>
ENTAO	varre	varre
ESCREVA	<algoritmo> → <comando> <algoritmo_aux>	<algoritmo_aux> → <comando> <algoritmo_aux>
FECHA	varre	varre
FIM	sai	<algoritmo_aux> → ε
FIM_ENQUANTO	varre	varre
FIM_SE	varre	varre
INICIO	varre	varre
LEIA	<algoritmo> → <comando> <algoritmo_aux>	<algoritmo_aux> → <comando> <algoritmo_aux>
OPERADOR_ADICAO	varre	varre
OPERADOR_AND	varre	varre
OPERADOR_ATRIBUICAO	varre	varre
OPERADOR_DIVISAO	varre	varre
OPERADOR_IGUAL	varre	varre
OPERADOR_MENOR_IGUAL	varre	varre
OPERADOR_NOT	varre	varre
OPERADOR_OR	varre	varre
OPERADOR_PRODUTO	varre	varre
OPERADOR_SUBTRACAO	varre	varre
PROGRAMA	varre	varre
SE	<algoritmo> → <comando> <algoritmo_aux>	<algoritmo_aux> → <comando> <algoritmo_aux>
TIPO_CADEIA	varre	varre
TIPO_CARACTER	varre	varre
TIPO_INTEIRO	varre	varre
TIPO_LISTA_INT	varre	varre
TIPO_LISTA_REAL	varre	varre
TIPO_REAL	varre	varre
VARIAVEL	<algoritmo> → <comando> <algoritmo_aux>	<algoritmo_aux> → <comando> <algoritmo_aux>
VARIAVEL_LISTA	<algoritmo> → <comando> <algoritmo_aux>	<algoritmo_aux> → <comando> <algoritmo_aux>
VIRGULA	varre	varre

	<algor>	<comando>	<comando_aux>
\$	sai	sai	sai
ABRE	varre	varre	varre
CADEIA	varre	varre	varre
CONSTANTE_INTEIRA	varre	varre	varre
CONSTANTE_REAL	varre	varre	varre
ENQUANTO	varre	<comando> → <comando_repeticao>	<comando_aux> → <comando> <comando_aux>
ENTAO	varre	varre	varre
ESCREVA	varre	<comando> → <comando_saida>	<comando_aux> → <comando> <comando_aux>
FECHA	varre	varre	varre
FIM	varre	sai	<comando_aux> → ε
FIM_ENQUANTO	varre	sai	<comando_aux> → ε
FIM_SE	varre	sai	<comando_aux> → ε
INICIO	varre	varre	varre
LEIA	varre	<comando> → <comando_entrada>	<comando_aux> → <comando> <comando_aux>
OPERADOR_ADICAO	varre	varre	varre
OPERADOR_AND	varre	varre	varre
OPERADOR_ATRIBUICAO	varre	varre	varre
OPERADOR_DIVISAO	varre	varre	varre
OPERADOR_IGUAL	varre	varre	varre
OPERADOR_MENOR_IGUAL	varre	varre	varre
OPERADOR_NOT	varre	varre	varre
OPERADOR_OR	varre	varre	varre
OPERADOR_PRODUTO	varre	varre	varre
OPERADOR_SUBTRACAO	varre	varre	varre
PROGRAMA	<algor> → PROGRAMA <nome_do_programa> INICIO <corpo_do_programa> FIM	varre	varre
SE	varre	<comando> → <comando_selecao>	<comando_aux> → <comando> <comando_aux>
TIPO_CADEIA	varre	varre	varre
TIPO_CARACTER	varre	varre	varre
TIPO_INTEIRO	varre	varre	varre
TIPO_LISTA_INT	varre	varre	varre
TIPO_LISTA_REAL	varre	varre	varre
TIPO_REAL	varre	varre	varre
VARIAVEL	varre	<comando> → <comando_atribuicao>	<comando_aux> → <comando> <comando_aux>
VARIAVEL_LISTA	varre	<comando> → <comando_atribuicao>	<comando_aux> → <comando> <comando_aux>
VIRGULA	varre	varre	varre

	<comando_atribuicao>	<comando_entrada>
\$	sai	sai
ABRE	varre	varre
CADEIA	varre	varre
CONSTANTE_INTEIRA	varre	varre
CONSTANTE_REAL	varre	varre
ENQUANTO	sai	sai
ENTAO	varre	varre
ESCREVA	sai	sai
FECHA	varre	varre
FIM	varre	varre
FIM_ENQUANTO	sai	sai
FIM_SE	sai	sai
INICIO	varre	varre
LEIA	sai	<comando_entrada> → LEIA <variavel> <comando_entrada_aux>
OPERADOR_ADICAO	varre	varre
OPERADOR_AND	varre	varre
OPERADOR_ATRIBUICAO	varre	varre
OPERADOR_DIVISAO	varre	varre
OPERADOR_IGUAL	varre	varre
OPERADOR_MENOR_IGUAL	varre	varre
OPERADOR_NOT	varre	varre
OPERADOR_OR	varre	varre
OPERADOR_PRODUTO	varre	varre
OPERADOR_SUBTRACAO	varre	varre
PROGRAMA	varre	varre
SE	sai	sai
TIPO_CADEIA	varre	varre
TIPO_CARACTER	varre	varre
TIPO_INTEIRO	varre	varre
TIPO_LISTA_INT	varre	varre
TIPO_LISTA_REAL	varre	varre
TIPO_REAL	varre	varre
VARIAVEL	<comando_atribuicao> → <variavel> OPERADOR_ATRIBUICAO <expressao_aritmetica>	sai
VARIAVEL_LISTA	<comando_atribuicao> → <variavel> OPERADOR_ATRIBUICAO <expressao_aritmetica>	sai
VIRGULA	varre	varre

	<comando_entrada_aux>	<comando_repeticao>
\$	sai	sai
ABRE	varre	varre
CADEIA	varre	varre
CONSTANTE_INTEIRA	varre	varre
CONSTANTE_REAL	varre	varre
ENQUANTO	<comando_entrada_aux> → ε	<comando_repeticao> → ENQUANTO <expressao_relacional> <comando> FIM_ENQUANTO
ENTAO	varre	varre
ESCREVA	<comando_entrada_aux> → ε	varre
FECHA	varre	varre
FIM	varre	varre
FIM_ENQUANTO	<comando_entrada_aux> → ε	sai
FIM_SE	<comando_entrada_aux> → ε	sai
INICIO	varre	varre
LEIA	<comando_entrada_aux> → ε	sai
OPERADOR_ADICAO	varre	varre
OPERADOR_AND	varre	varre
OPERADOR_ATRIBUICAO	varre	varre
OPERADOR_DIVISAO	varre	varre
OPERADOR_IGUAL	varre	varre
OPERADOR_MENOR_IGUAL	varre	varre
OPERADOR_NOT	varre	varre
OPERADOR_OR	varre	varre
OPERADOR_PRODUTO	varre	varre
OPERADOR_SUBTRACAO	varre	varre
PROGRAMA	varre	varre
SE	<comando_entrada_aux> → ε	sai
TIPO_CADEIA	varre	varre
TIPO_CHARACTER	varre	varre
TIPO_INTEIRO	varre	varre
TIPO_LISTA_INT	varre	varre
TIPO_LISTA_REAL	varre	varre
TIPO_REAL	varre	varre
VARIAVEL	<comando_entrada_aux> → ε	sai
VARIAVEL_LISTA	<comando_entrada_aux> → ε	sai
VIRGULA	<comando_entrada_aux> → VIRGULA <variavel>	sai

	<comando_saida>	<comando_saida_aux>
\$	sai	sai
ABRE	varre	varre
CADEIA	varre	<comando_saida_aux> → CADEIA <comando_saida_cadeia_variavel>
CONSTANTE_INTEIRA	varre	varre
CONSTANTE_REAL	varre	varre
ENQUANTO	sai	sai
ENTAO	varre	varre
ESCREVA	<comando_saida> → ESCREVA <comando_saida_aux>	varre
FECHA	varre	varre
FIM	varre	varre
FIM_ENQUANTO	sai	sai
FIM_SE	sai	sai
INICIO	varre	varre
LEIA	sai	sai
OPERADOR_ADICAO	varre	varre
OPERADOR_AND	varre	varre
OPERADOR_ATRIBUICAO	varre	varre
OPERADOR_DIVISAO	varre	varre
OPERADOR_IGUAL	varre	varre
OPERADOR_MENOR_IGUAL	varre	varre
OPERADOR_NOT	varre	varre
OPERADOR_OR	varre	varre
OPERADOR_PRODUTO	varre	varre
OPERADOR_SUBTRACAO	varre	varre
PROGRAMA	varre	varre
SE	sai	sai
TIPO_CADEIA	varre	varre
TIPO_CARACTER	varre	varre
TIPO_INTEIRO	varre	varre
TIPO_LISTA_INT	varre	varre
TIPO_LISTA_REAL	varre	varre
TIPO_REAL	varre	varre
VARIAVEL	sai	<comando_saida_aux> → <variavel> <comando_saida_variavel_cadeia>
VARIAVEL_LISTA	sai	<comando_saida_aux> → <variavel> <comando_saida_variavel_cadeia>
VIRGULA	varre	varre

	<comando_saida_cadeia_variavel>	<comando_saida_variavel_cadeia>
\$	sai	sai
ABRE	varre	varre
CADEIA	varre	varre
CONSTANTE_INTEIRA	varre	varre
CONSTANTE_REAL	varre	varre
ENQUANTO	<comando_saida_cadeia_variavel> → ε	<comando_saida_variavel_cadeia> → ε
ENTAO	varre	varre
ESCREVA	varre	varre
FECHA	varre	varre
FIM	varre	varre
FIM_ENQUANTO	<comando_saida_cadeia_variavel> → ε	<comando_saida_variavel_cadeia> → ε
FIM_SE	<comando_saida_cadeia_variavel> → ε	<comando_saida_variavel_cadeia> → ε
INICIO	varre	varre
LEIA	<comando_saida_cadeia_variavel> → ε	<comando_saida_variavel_cadeia> → ε
OPERADOR_ADICAO	varre	varre
OPERADOR_AND	varre	varre
OPERADOR_ATRIBUICAO	varre	varre
OPERADOR_DIVISAO	varre	varre
OPERADOR_IGUAL	varre	varre
OPERADOR_MENOR_IGUAL	varre	varre
OPERADOR_NOT	varre	varre
OPERADOR_OR	varre	varre
OPERADOR_PRODUTO	varre	varre
OPERADOR_SUBTRACAO	varre	varre
PROGRAMA	varre	varre
SE	<comando_saida_cadeia_variavel> → ε	<comando_saida_variavel_cadeia> → ε
TIPO_CADEIA	varre	varre
TIPO_CHARACTER	varre	varre
TIPO_INTEIRO	varre	varre
TIPO_LISTA_INT	varre	varre
TIPO_LISTA_REAL	varre	varre
TIPO_REAL	varre	varre
VARIAVEL	<comando_saida_cadeia_variavel> → ε	<comando_saida_variavel_cadeia> → ε
VARIAVEL_LISTA	<comando_saida_cadeia_variavel> → ε	<comando_saida_variavel_cadeia> → ε
VIRGULA	<comando_saida_cadeia_variavel> → VIRGULA <variavel>	<comando_saida_variavel_cadeia> → VIRGULA CADEIA

	<comando_selecao>	<constante>	<corpo_do_programa>
\$	sai	sai	sai
ABRE	varre	varre	varre
CADEIA	varre	varre	varre
CONSTANTE_INTEIRA	varre	<constante> → CONSTANTE_INTEIRA	varre
CONSTANTE_REAL	varre	<constante> → CONSTANTE_REAL	varre
ENQUANTO	sai	varre	varre
ENTAO	varre	varre	varre
ESCREVA	varre	varre	varre
FECHA	varre	varre	varre
FIM	varre	varre	sai
FIM_ENQUANTO	sai	varre	varre
FIM_SE	sai	varre	varre
INICIO	varre	varre	varre
LEIA	sai	varre	varre
OPERADOR_ADICAO	varre	sai	varre
OPERADOR_AND	varre	varre	varre
OPERADOR_ATRIBUICAO	varre	varre	varre
OPERADOR_DIVISAO	varre	sai	varre
OPERADOR_IGUAL	varre	varre	varre
OPERADOR_MENOR_IGUAL	varre	varre	varre
OPERADOR_NOT	varre	varre	varre
OPERADOR_OR	varre	varre	varre
OPERADOR_PRODUTO	varre	sai	varre
OPERADOR_SUBTRACAO	varre	sai	varre
PROGRAMA	varre	varre	varre
SE	<comando_selecao> → SE <expressao_relacional> ENTAO <comando> FIM_SE	varre	varre
TIPO_CADEIA	varre	varre	<corpo_do_programa> → <declaracoes> <algoritmo>
TIPO_CARACTER	varre	varre	<corpo_do_programa> → <declaracoes> <algoritmo>
TIPO_INTEIRO	varre	varre	<corpo_do_programa> → <declaracoes> <algoritmo>
TIPO_LISTA_INT	varre	varre	<corpo_do_programa> → <declaracoes> <algoritmo>
TIPO_LISTA_REAL	varre	varre	<corpo_do_programa> → <declaracoes> <algoritmo>
TIPO_REAL	varre	varre	<corpo_do_programa> → <declaracoes> <algoritmo>
VARIAVEL	sai	varre	varre
VARIAVEL_LISTA	sai	varre	varre
VIRGULA	sai	varre	varre

	<declaracao>	<declaracao_aux>	<declaracoes>
\$	sai	sai	sai
ABRE	varre	varre	varre
CADEIA	varre	varre	varre
CONSTANTE_INTEIRA	varre	varre	varre
CONSTANTE_REAL	varre	varre	varre
ENQUANTO	varre	<declaracao_aux> → ε	sai
ENTAO	varre	varre	varre
ESCREVA	varre	<declaracao_aux> → ε	sai
FECHA	varre	varre	varre
FIM	varre	varre	varre
FIM_ENQUANTO	varre	varre	varre
FIM_SE	varre	varre	varre
INICIO	varre	varre	varre
LEIA	varre	<declaracao_aux> → ε	sai
OPERADOR_ADICAO	varre	varre	varre
OPERADOR_AND	varre	varre	varre
OPERADOR_ATRIBUICAO	varre	varre	varre
OPERADOR_DIVISAO	varre	varre	varre
OPERADOR_IGUAL	varre	varre	varre
OPERADOR_MENOR_IGUAL	varre	varre	varre
OPERADOR_NOT	varre	varre	varre
OPERADOR_OR	varre	varre	varre
OPERADOR_PRODUTO	varre	varre	varre
OPERADOR_SUBTRACAO	varre	varre	varre
PROGRAMA	varre	varre	varre
SE	varre	<declaracao_aux> → ε	sai
TIPO_CADEIA	<declaracao> → <tipo> <variavel> <declaracao_aux>	<declaracao_aux> → ε	<declaracoes> → <declaracao> <declaracoes_aux>
TIPO_CHARACTER	<declaracao> → <tipo> <variavel> <declaracao_aux>	<declaracao_aux> → ε	<declaracoes> → <declaracao> <declaracoes_aux>
TIPO_INTEIRO	<declaracao> → <tipo> <variavel> <declaracao_aux>	<declaracao_aux> → ε	<declaracoes> → <declaracao> <declaracoes_aux>
TIPO_LISTA_INT	<declaracao> → <tipo> <variavel> <declaracao_aux>	<declaracao_aux> → ε	<declaracoes> → <declaracao> <declaracoes_aux>
TIPO_LISTA_REAL	<declaracao> → <tipo> <variavel> <declaracao_aux>	<declaracao_aux> → ε	<declaracoes> → <declaracao> <declaracoes_aux>
TIPO_REAL	<declaracao> → <tipo> <variavel> <declaracao_aux>	<declaracao_aux> → ε	<declaracoes> → <declaracao> <declaracoes_aux>
VARIAVEL	varre	<declaracao_aux> → ε	sai
VARIAVEL_LISTA	varre	<declaracao_aux> → ε	sai
VIRGULA	varre	<declaracao_aux> → VIRGULA <variavel> <declaracao_aux>	varre

	<declaracoes_aux>	<expressao_aritmetica>
\$	sai	sai
ABRE	varre	<expressao_aritmetica> → ABRE <expressao_aritmetica> FECHA <expressao_aritmetica_aux>
CADEIA	varre	varre
CONSTANTE_INTEIRA	varre	<expressao_aritmetica> → <constante> <expressao_aritmetica_aux>
CONSTANTE_REAL	varre	<expressao_aritmetica> → <constante> <expressao_aritmetica_aux>
ENQUANTO	<declaracoes_aux> → ε	sai
ENTAO	varre	sai
ESCREVA	<declaracoes_aux> → ε	varre
FECHA	varre	sai
FIM	varre	varre
FIM_ENQUANTO	varre	sai
FIM_SE	varre	sai
INICIO	varre	varre
LEIA	<declaracoes_aux> → ε	sai
OPERADOR_ADICAO	varre	varre
OPERADOR_AND	varre	sai
OPERADOR_ATRIBUICAO	varre	varre
OPERADOR_DIVISAO	varre	varre
OPERADOR_IGUAL	varre	sai
OPERADOR_MENOR_IGUAL	varre	sai
OPERADOR_NOT	varre	varre
OPERADOR_OR	varre	sai
OPERADOR_PRODUTO	varre	varre
OPERADOR_SUBTRACAO	varre	varre
PROGRAMA	varre	varre
SE	<declaracoes_aux> → ε	sai
TIPO_CADEIA	<declaracoes_aux> → <declaracao> <declaracoes_aux>	varre
TIPO_CARACTER	<declaracoes_aux> → <declaracao> <declaracoes_aux>	varre
TIPO_INTEIRO	<declaracoes_aux> → <declaracao> <declaracoes_aux>	varre
TIPO_LISTA_INT	<declaracoes_aux> → <declaracao> <declaracoes_aux>	varre
TIPO_LISTA_REAL	<declaracoes_aux> → <declaracao> <declaracoes_aux>	varre
TIPO_REAL	<declaracoes_aux> → <declaracao> <declaracoes_aux>	varre
VARIAVEL	<declaracoes_aux> → ε	<expressao_aritmetica> → <variavel> <expressao_aritmetica_aux>
VARIAVEL_LISTA	<declaracoes_aux> → ε	<expressao_aritmetica> → <variavel> <expressao_aritmetica_aux>
VIRGULA	varre	sai

	<expressao_aritmetica_aux>
\$	<expressao_aritmetica_aux> → ε
ABRE	varre
CADEIA	varre
CONSTANTE_INTEIRA	varre
CONSTANTE_REAL	varre
ENQUANTO	<expressao_aritmetica_aux> → ε
ENTAO	<expressao_aritmetica_aux> → ε
ESCREVA	varre
FECHA	<expressao_aritmetica_aux> → ε
FIM	varre
FIM_ENQUANTO	<expressao_aritmetica_aux> → ε
FIM_SE	<expressao_aritmetica_aux> → ε
INICIO	varre
LEIA	<expressao_aritmetica_aux> → ε
OPERADOR_ADICAO	<expressao_aritmetica_aux> → <operador_aritmetico> <expressao_aritmetica>
OPERADOR_AND	<expressao_aritmetica_aux> → ε
OPERADOR_ATRIBUICAO	varre
OPERADOR_DIVISAO	<expressao_aritmetica_aux> → <operador_aritmetico> <expressao_aritmetica>
OPERADOR_IGUAL	<expressao_aritmetica_aux> → ε
OPERADOR_MENOR_IGUAL	<expressao_aritmetica_aux> → ε
OPERADOR_NOT	varre
OPERADOR_OR	<expressao_aritmetica_aux> → ε
OPERADOR_PRODUTO	<expressao_aritmetica_aux> → <operador_aritmetico> <expressao_aritmetica>
OPERADOR_SUBTRACAO	<expressao_aritmetica_aux> → <operador_aritmetico> <expressao_aritmetica>
PROGRAMA	varre
SE	<expressao_aritmetica_aux> → ε
TIPO_CADEIA	varre
TIPO_CARACTER	varre
TIPO_INTEIRO	varre
TIPO_LISTA_INT	varre
TIPO_LISTA_REAL	varre
TIPO_REAL	varre
VARIAVEL	<expressao_aritmetica_aux> → ε
VARIAVEL_LISTA	<expressao_aritmetica_aux> → ε
VIRGULA	<expressao_aritmetica_aux> → ε

	<expressao_logica>	<expressao_logica_aux>
\$	sai	sai
ABRE	<expressao_relacional> → ABRE <expressao_logica> FECHA <expressao_logica_aux>	varre
CADEIA	varre	varre
CONSTANTE_INTEIRA	<expressao_logica> → <expressao_relacional> <expressao_logica_aux>	varre
CONSTANTE_REAL	<expressao_logica> → <expressao_relacional> <expressao_logica_aux>	varre
ENQUANTO	varre	varre
ENTAO	varre	varre
ESCREVA	varre	varre
FECHA	sai	<expressao_logica_aux> → ε
FIM	varre	varre
FIM_ENQUANTO	varre	varre
FIM_SE	varre	varre
INICIO	varre	varre
LEIA	varre	varre
OPERADOR_ADICAO	varre	varre
OPERADOR_AND	varre	<expressao_logica_aux> → <operador_logico> <expressao_logica>
OPERADOR_ATRIBUICAO	varre	varre
OPERADOR_DIVISAO	varre	varre
OPERADOR_IGUAL	varre	varre
OPERADOR_MENOR_IGUAL	varre	varre
OPERADOR_NOT	<expressao_logica> → OPERADOR_NOT ABRE <expressao_logica> FECHA <expressao_logica_aux>	varre
OPERADOR_OR	varre	<expressao_logica_aux> → <operador_logico> <expressao_logica>
OPERADOR_PRODUTO	varre	varre
OPERADOR_SUBTRACAO	varre	varre
PROGRAMA	varre	varre
SE	varre	varre
TIPO_CADEIA	varre	varre
TIPO_CARACTER	varre	varre
TIPO_INTEIRO	varre	varre
TIPO_LISTA_INT	varre	varre
TIPO_LISTA_REAL	varre	varre
TIPO_REAL	varre	varre
VARIAVEL	<expressao_logica> → <expressao_relacional> <expressao_logica_aux>	varre
VARIAVEL_LISTA	<expressao_logica> → <expressao_relacional> <expressao_logica_aux>	varre
VIRGULA	varre	varre

	<expressao_relacional>	<nome_do_programa>
\$	sai	sai
ABRE	<expressao_relacional> → <expressao_aritmetica> <operador_relacional> <expressao_aritmetica>	varre
CADEIA	varre	varre
CONSTANTE_INTEIRA	<expressao_relacional> → <expressao_aritmetica> <operador_relacional> <expressao_aritmetica>	varre
CONSTANTE_REAL	<expressao_relacional> → <expressao_aritmetica> <operador_relacional> <expressao_aritmetica>	varre
ENQUANTO	sai	varre
ENTAO	sai	varre
ESCREVA	sai	varre
FECHA	varre	varre
FIM	varre	varre
FIM_ENQUANTO	varre	varre
FIM_SE	varre	varre
INICIO	varre	sai
LEIA	sai	varre
OPERADOR_ADICAO	varre	varre
OPERADOR_AND	sai	varre
OPERADOR_ATRIBUICAO	varre	varre
OPERADOR_DIVISAO	varre	varre
OPERADOR_IGUAL	varre	varre
OPERADOR_MENOR_IGUAL	varre	varre
OPERADOR_NOT	varre	varre
OPERADOR_OR	sai	varre
OPERADOR_PRODUTO	varre	varre
OPERADOR_SUBTRACAO	varre	varre
PROGRAMA	varre	varre
SE	sai	varre
TIPO_CADEIA	varre	varre
TIPO_CARACTER	varre	varre
TIPO_INTEIRO	varre	varre
TIPO_LISTA_INT	varre	varre
TIPO_LISTA_REAL	varre	varre
TIPO_REAL	varre	varre
VARIAVEL	<expressao_relacional> → <expressao_aritmetica> <operador_relacional> <expressao_aritmetica>	<nome_do_programa> → VARIAVEL <nome_do_programa_aux>
VARIAVEL_LISTA	<expressao_relacional> → <expressao_aritmetica> <operador_relacional> <expressao_aritmetica>	varre
VIRGULA	varre	varre

	<nome_do_programa_aux>	<operador_aritmetico>	<operador_logico>
\$	sai	sai	sai
ABRE	varre	sai	sai
CADEIA	varre	varre	varre
CONSTANTE_INTEIRA	varre	sai	sai
CONSTANTE_REAL	varre	sai	sai
ENQUANTO	varre	varre	varre
ENTAO	varre	varre	varre
ESCREVA	varre	varre	varre
FECHA	varre	varre	varre
FIM	varre	varre	varre
FIM_ENQUANTO	varre	varre	varre
FIM_SE	varre	varre	varre
INICIO	<nome_do_programa_aux> → ε	varre	varre
LEIA	varre	varre	varre
OPERADOR_ADICAO	varre	<operador_aritmetico> → OPERADOR_ADICAO	varre
OPERADOR_AND	varre	varre	<operador_logico> → OPERADOR_AND
OPERADOR_ATRIBUICAO	varre	varre	varre
OPERADOR_DIVISAO	varre	<operador_aritmetico> → OPERADOR_DIVISAO	varre
OPERADOR_IGUAL	varre	varre	varre
OPERADOR_MENOR_IGUAL	varre	varre	varre
OPERADOR_NOT	varre	varre	sai
OPERADOR_OR	varre	varre	<operador_logico> → OPERADOR_OR
OPERADOR_PRODUTO	varre	<operador_aritmetico> → OPERADOR_PRODUTO	varre
OPERADOR_SUBTRACAO	varre	<operador_aritmetico> → OPERADOR_SUBTRACAO	varre
PROGRAMA	varre	varre	varre
SE	varre	varre	varre
TIPO_CADEIA	varre	varre	varre
TIPO_CARACTER	varre	varre	varre
TIPO_INTEIRO	varre	varre	varre
TIPO_LISTA_INT	varre	varre	varre
TIPO_LISTA_REAL	varre	varre	varre
TIPO_REAL	varre	varre	varre
VARIAVEL	<nome_do_programa_aux> → VARIAVEL <nome_do_programa>	sai	sai
VARIAVEL_LISTA	varre	sai	sai
VIRGULA	varre	varre	varre

	<operador_relacional>	<tipo>	<variavel>
\$	sai	sai	sai
ABRE	sai	varre	varre
CADEIA	varre	varre	varre
CONSTANTE_INTEIRA	sai	varre	varre
CONSTANTE_REAL	sai	varre	varre
ENQUANTO	varre	varre	sai
ENTAO	varre	varre	varre
ESCREVA	varre	varre	sai
FECHA	varre	varre	varre
FIM	varre	varre	varre
FIM_ENQUANTO	varre	varre	sai
FIM_SE	varre	varre	sai
INICIO	varre	varre	varre
LEIA	varre	varre	sai
OPERADOR_ADICAO	varre	varre	sai
OPERADOR_AND	varre	varre	varre
OPERADOR_ATRIBUICAO	varre	varre	sai
OPERADOR_DIVISAO	varre	varre	sai
OPERADOR_IGUAL	<operador_relacional> → OPERADOR_IGUAL	varre	varre
OPERADOR_MENOR_IGUAL	<operador_relacional> → OPERADOR_MENOR_IGUAL	varre	varre
OPERADOR_NOT	varre	varre	varre
OPERADOR_OR	varre	varre	varre
OPERADOR_PRODUTO	varre	varre	sai
OPERADOR_SUBTRACAO	varre	varre	sai
PROGRAMA	varre	varre	varre
SE	varre	varre	sai
TIPO_CADEIA	varre	<tipo> → TIPO_CADEIA	varre
TIPO_CARACTER	varre	<tipo> → TIPO_CARACTER	varre
TIPO_INTEIRO	varre	<tipo> → TIPO_INTEIRO	varre
TIPO_LISTA_INT	varre	<tipo> → TIPO_LISTA_INT	varre
TIPO_LISTA_REAL	varre	<tipo> → TIPO_LISTA_REAL	varre
TIPO_REAL	varre	<tipo> → TIPO_REAL	varre
VARIAVEL	sai	sai	<variavel> → VARIAVEL
VARIAVEL_LISTA	sai	sai	<variavel> → VARIAVEL_LISTA
VIRGULA	varre	varre	sai