

	<alcox>	<nome_do_programa>
ABRE	varre	varre
ENQUANTO	varre	varre
ENTAO	varre	varre
ESCREVA	varre	varre
FECHA	varre	varre
FIM	varre	varre
FIM_ENQUANTO	varre	varre
FIM_SE	varre	varre
INICIO	varre	sai
LEIA	varre	varre
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	<alcox> → PROGRAMA <nome_do_programa> INICIO <corpo_do_programa> FIM	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
VIRGULA	varre	varre
DIGITO	varre	varre
CONSTANTE_INTEIRA	varre	varre
CONSTANTE_REAL	varre	varre
LETRA	varre	varre
PALAVRA	varre	varre
VARIAVEL	varre	<nome_do_programa> → VARIAVEL <nome_do_programa_aux>
VARIAVEL_LISTA	varre	varre
CADEIA	varre	varre
\$	sai	sai

	<nome_do_programa_aux>	<corpo_do_programa>	<declaracoes>
ABRE	varre	varre	varre
ENQUANTO	varre	varre	sai
ENTAO	varre	varre	varre
ESCREVA	varre	varre	sai
FECHA	varre	varre	varre
FIM	varre	sai	varre
FIM_ENQUANTO	varre	varre	varre
FIM_SE	varre	varre	varre
INICIO	<nome_do_programa_aux> → ε	varre	varre
LEIA	varre	varre	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	varre	sai
TIPO_CADEIA	varre	<corpo_do_programa> → <declaracoes> <algoritmo>	<declaracoes> → <declaracao> <declaracoes_aux>
TIPO_CHARACTER	varre	<corpo_do_programa> → <declaracoes> <algoritmo>	<declaracoes> → <declaracao> <declaracoes_aux>
TIPO_INTEIRO	varre	<corpo_do_programa> → <declaracoes> <algoritmo>	<declaracoes> → <declaracao> <declaracoes_aux>
TIPO_LISTA_INT	varre	<corpo_do_programa> → <declaracoes> <algoritmo>	<declaracoes> → <declaracao> <declaracoes_aux>
TIPO_LISTA_REAL	varre	<corpo_do_programa> → <declaracoes> <algoritmo>	<declaracoes> → <declaracao> <declaracoes_aux>
TIPO_REAL	varre	<corpo_do_programa> → <declaracoes> <algoritmo>	<declaracoes> → <declaracao> <declaracoes_aux>
VIRGULA	varre	varre	varre
DIGITO	varre	varre	varre
CONSTANTE_INTEIRA	varre	varre	varre
CONSTANTE_REAL	varre	varre	varre
LETRA	varre	varre	varre
PALAVRA	varre	varre	varre
VARIAVEL	<nome_do_programa_aux> → VARIAVEL <nome_do_programa>	varre	sai
VARIAVEL_LISTA	varre	varre	sai
CADEIA	varre	varre	varre
\$	sai	sai	sai

	<declaracoes_aux>	<declaracao>	<declaracao_aux>
ABRE	varre	varre	varre
ENQUANTO	<declaracoes_aux> → ε	varre	varre
ENTAO	varre	varre	varre
ESCREVA	<declaracoes_aux> → ε	varre	varre
FECHA	varre	varre	varre
FIM	varre	varre	varre
FIM_ENQUANTO	varre	varre	varre
FIM_SE	varre	varre	varre
INICIO	varre	varre	varre
LEIA	<declaracoes_aux> → ε	varre	varre
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	<declaracoes_aux> → ε	varre	varre
TIPO_CADEIA	<declaracoes_aux> → <declaracao> <declaracoes_aux>	<declaracao> → <tipo> <variavel> <declaracao_aux>	<declaracao_aux> → ε
TIPO_CHARACTER	<declaracoes_aux> → <declaracao> <declaracoes_aux>	<declaracao> → <tipo> <variavel> <declaracao_aux>	<declaracao_aux> → ε
TIPO_INTEIRO	<declaracoes_aux> → <declaracao> <declaracoes_aux>	<declaracao> → <tipo> <variavel> <declaracao_aux>	<declaracao_aux> → ε
TIPO_LISTA_INT	<declaracoes_aux> → <declaracao> <declaracoes_aux>	<declaracao> → <tipo> <variavel> <declaracao_aux>	<declaracao_aux> → ε
TIPO_LISTA_REAL	<declaracoes_aux> → <declaracao> <declaracoes_aux>	<declaracao> → <tipo> <variavel> <declaracao_aux>	<declaracao_aux> → ε
TIPO_REAL	<declaracoes_aux> → <declaracao> <declaracoes_aux>	<declaracao> → <tipo> <variavel> <declaracao_aux>	<declaracao_aux> → ε
VIRGULA	varre	varre	<declaracao_aux> → VIRGULA <variavel> <declaracao_aux>
DIGITO	varre	varre	varre
CONSTANTE_INTEIRA	varre	varre	varre
CONSTANTE_REAL	varre	varre	varre
LETRA	varre	varre	varre
PALAVRA	varre	varre	varre
VARIAVEL	<declaracoes_aux> → ε	varre	varre
VARIAVEL_LISTA	<declaracoes_aux> → ε	varre	varre
CADEIA	varre	varre	varre
\$	sai	sai	sai

	<algoritmo>	<algoritmo_aux>	<comando>
ABRE	varre	varre	varre
ENQUANTO	<algoritmo> → <comando> <algoritmo_aux>	<algoritmo_aux> → <comando> <algoritmo_aux>	<comando> → <comando_repeticao>
ENTAO	varre	varre	varre
ESCREVA	<algoritmo> → <comando> <algoritmo_aux>	<algoritmo_aux> → <comando> <algoritmo_aux>	<comando> → <comando_saida>
FECHA	varre	varre	varre
FIM	sai	<algoritmo_aux> → ε	varre
FIM_ENQUANTO	varre	varre	sai
FIM_SE	varre	varre	sai
INICIO	varre	varre	varre
LEIA	<algoritmo> → <comando> <algoritmo_aux>	<algoritmo_aux> → <comando> <algoritmo_aux>	<comando> → <comando_entrada>
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	<algoritmo> → <comando> <algoritmo_aux>	<algoritmo_aux> → <comando> <algoritmo_aux>	<comando> → <comando_selecao>
TIPO_CADEIA	varre	varre	varre
TIPO_CHARACTER	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
VIRGULA	varre	varre	varre
DIGITO	varre	varre	varre
CONSTANTE_INTEIRA	varre	varre	varre
CONSTANTE_REAL	varre	varre	varre
LETRA	varre	varre	varre
PALAVRA	varre	varre	varre
VARIAVEL	<algoritmo> → <comando> <algoritmo_aux>	<algoritmo_aux> → <comando> <algoritmo_aux>	<comando> → <comando_atribuicao>
VARIAVEL_LISTA	<algoritmo> → <comando> <algoritmo_aux>	<algoritmo_aux> → <comando> <algoritmo_aux>	<comando> → <comando_atribuicao>
CADEIA	varre	varre	varre
\$	sai	sai	sai

	<comando_atribuicao>	<comando_entrada>
ABRE	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_CHARACTER	varre	varre
TIPO_INTEIRO	varre	varre
TIPO_LISTA_INT	varre	varre
TIPO_LISTA_REAL	varre	varre
TIPO_REAL	varre	varre
VIRGULA	varre	varre
DIGITO	varre	varre
CONSTANTE_INTEIRA	varre	varre
CONSTANTE_REAL	varre	varre
LETRA	varre	varre
PALAVRA	varre	varre
VARIABEL	<comando_atribuicao> → <variavel> OPERADOR_ATRIBUICAO <expressao_aritmetica>	sai
VARIABEL_LISTA	<comando_atribuicao> → <variavel> OPERADOR_ATRIBUICAO <expressao_aritmetica>	sai
CADEIA	varre	varre
\$	sai	sai

	<comando_entrada_aux>	<comando_saida>	<comando_saida_aux>
ABRE	varre	varre	varre
ENQUANTO	<comando_entrada_aux> → ε	sai	sai
ENTAO	varre	varre	varre
ESCREVA	<comando_entrada_aux> → ε	<comando_saida> → ESCREVA <comando_saida_aux>	varre
FECHA	varre	varre	varre
FIM	varre	varre	varre
FIM_ENQUANTO	<comando_entrada_aux> → ε	sai	sai
FIM_SE	<comando_entrada_aux> → ε	sai	sai
INICIO	varre	varre	varre
LEIA	<comando_entrada_aux> → ε	sai	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	<comando_entrada_aux> → ε	sai	sai
TIPO_CADEIA	varre	varre	varre
TIPO_CHARACTER	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
VIRGULA	<comando_entrada_aux> → VIRGULA <variavel>	varre	varre
DIGITO	varre	varre	varre
CONSTANTE_INTEIRA	varre	varre	varre
CONSTANTE_REAL	varre	varre	varre
LETRA	varre	varre	varre
PALAVRA	varre	varre	varre
VARIAVEL	<comando_entrada_aux> → ε	sai	<comando_saida_aux> → <variavel> <comando_saida_variavel_cadeia>
VARIAVEL_LISTA	<comando_entrada_aux> → ε	sai	<comando_saida_aux> → <variavel> <comando_saida_variavel_cadeia>
CADEIA	varre	varre	<comando_saida_aux> → CADEIA <comando_saida_cadeia_variavel>
\$	sai	sai	sai

	<comando_saida_variavel_cadeia>	<comando_saida_cadeia_variavel>
ABRE	varre	varre
ENQUANTO	<comando_saida_variavel_cadeia> → ε	<comando_saida_cadeia_variavel> → ε
ENTAO	varre	varre
ESCREVA	varre	varre
FECHA	varre	varre
FIM	varre	varre
FIM_ENQUANTO	<comando_saida_variavel_cadeia> → ε	<comando_saida_cadeia_variavel> → ε
FIM_SE	<comando_saida_variavel_cadeia> → ε	<comando_saida_cadeia_variavel> → ε
INICIO	varre	varre
LEIA	<comando_saida_variavel_cadeia> → ε	<comando_saida_cadeia_variavel> → 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_variavel_cadeia> → ε	<comando_saida_cadeia_variavel> → 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
VIRGULA	<comando_saida_variavel_cadeia> → VIRGULA CADEIA	<comando_saida_cadeia_variavel> → VIRGULA <variavel>
DIGITO	varre	varre
CONSTANTE_INTEIRA	varre	varre
CONSTANTE_REAL	varre	varre
LETRA	varre	varre
PALAVRA	varre	varre
VARIABEL	<comando_saida_variavel_cadeia> → ε	<comando_saida_cadeia_variavel> → ε
VARIABEL_LISTA	<comando_saida_variavel_cadeia> → ε	<comando_saida_cadeia_variavel> → ε
CADEIA	varre	varre
\$	sai	sai

	<comando_selecao>	<comando_repeticao>
ABRE	varre	varre
ENQUANTO	sai	<comando_repeticao> → ENQUANTO <expressao_relacional> <comando> FIM_ENQUANTO
ENTAO	varre	varre
ESCREVA	varre	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	<comando_selecao> → SE <expressao_relacional> ENTAO <comando> FIM_SE	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
VIRGULA	sai	sai
DIGITO	varre	varre
CONSTANTE_INTEIRA	varre	varre
CONSTANTE_REAL	varre	varre
LETRA	varre	varre
PALAVRA	varre	varre
VARIAVEL	sai	sai
VARIAVEL_LISTA	sai	sai
CADEIA	varre	varre
\$	sai	sai

	<expressao_aritmetica>	<expressao_aritmetica_aux>
ABRE	<expressao_aritmetica> → ABRE <expressao_aritmetica> FECHA <expressao_aritmetica_aux>	varre
ENQUANTO	sai	<expressao_aritmetica_aux> → ε
ENTAO	sai	<expressao_aritmetica_aux> → ε
ESCREVA	varre	varre
FECHA	sai	<expressao_aritmetica_aux> → ε
FIM	varre	varre
FIM_ENQUANTO	sai	<expressao_aritmetica_aux> → ε
FIM_SE	sai	<expressao_aritmetica_aux> → ε
INICIO	varre	varre
LEIA	sai	<expressao_aritmetica_aux> → ε
OPERADOR_ADICAO	varre	<expressao_aritmetica_aux> → <operador_aritmetico> <expressao_aritmetica>
OPERADOR_AND	sai	<expressao_aritmetica_aux> → ε
OPERADOR_ATRIBUICAO	varre	varre
OPERADOR_DIVISAO	varre	<expressao_aritmetica_aux> → <operador_aritmetico> <expressao_aritmetica>
OPERADOR_IGUAL	sai	<expressao_aritmetica_aux> → ε
OPERADOR_MENOR_IGUAL	sai	<expressao_aritmetica_aux> → ε
OPERADOR_NOT	varre	varre
OPERADOR_OR	sai	<expressao_aritmetica_aux> → ε
OPERADOR_PRODUTO	varre	<expressao_aritmetica_aux> → <operador_aritmetico> <expressao_aritmetica>
OPERADOR_SUBTRACAO	varre	<expressao_aritmetica_aux> → <operador_aritmetico> <expressao_aritmetica>
PROGRAMA	varre	varre
SE	sai	<expressao_aritmetica_aux> → ε
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
VIRGULA	sai	<expressao_aritmetica_aux> → ε
DIGITO	varre	varre
CONSTANTE_INTEIRA	<expressao_aritmetica> → <constante> <expressao_aritmetica_aux>	varre
CONSTANTE_REAL	<expressao_aritmetica> → <constante> <expressao_aritmetica_aux>	varre
LETRA	varre	varre
PALAVRA	varre	varre
VARIAVEL	<expressao_aritmetica> → <variavel> <expressao_aritmetica_aux>	<expressao_aritmetica_aux> → ε
VARIAVEL_LISTA	<expressao_aritmetica> → <variavel> <expressao_aritmetica_aux>	<expressao_aritmetica_aux> → ε
CADEIA	varre	varre
\$	sai	<expressao_aritmetica_aux> → ε

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

	<expressao_logica>	<expressao_logica_aux>
ABRE	<expressao_relacional> → ABRE <expressao_logica> FECHA <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
VIRGULA	varre	varre
DIGITO	varre	varre
CONSTANTE_INTEIRA	<expressao_logica> → <expressao_relacional> <expressao_logica_aux>	varre
CONSTANTE_REAL	<expressao_logica> → <expressao_relacional> <expressao_logica_aux>	varre
LETRA	varre	varre
PALAVRA	varre	varre
VARIAVEL	<expressao_logica> → <expressao_relacional> <expressao_logica_aux>	varre
VARIAVEL_LISTA	<expressao_logica> → <expressao_relacional> <expressao_logica_aux>	varre
CADEIA	varre	varre
\$	sai	sai

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

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