

Conjuntos Primeiro (First) Seguidor (Follow)
Gramática do Analisador Sintático Sem
Recursividade à Esquerda e Com
Fatoração à Esquerda

Produção	First	
PROGRAMA	program	
DECLARACOES_VARIAVEIS	var epsilon	
LISTA_DECLARACOES_VARIAVEIS	id	
LISTA_DECLARACOES_VARIAVEIS2	id epsilon	
LISTA_DE_IDENTIFICADORES	id	
LISTA_DE_IDENTIFICADORES2	, epsilon	
TIPO	integer real boolean	
DECLARACOES_DE_SUBPROGRAMAS	procedure epsilon	
DECLARACOES_DE_SUBPROGRAMAS2	procedure epsilon	
DECLARACAO_DE_SUBPROGRAMA	procedure	
ARGUMENTOS	(epsilon	
LISTA_DE_PARAMETROS	id	
LISTA_DE_PARAMETROS2	; epsilon	
COMANDO_COMPOSTO	begin	
COMANDOS_OPCIONAIS	id begin if while epsilon	
LISTA_DE_COMANDOS	id begin if while	
LISTA_DE_COMANDOS2	; epsilon	
COMANDO	id begin if while	
COMANDO_OPT	:= (epsilon	
PARTE_ELSE	else epsilon	
LISTA_DE_EXPRESSOES	id num_int num_real true (not + -	
LISTA_DE_EXPRESSOES2	, epsilon	

EXPRESSAO	id num_int num_real true (not + -	
EXPRESSAO_OPT	= < > <= >= <> epsilon	
EXPRESSAO_SIMPLES	id num_int num_real true (not + -	
EXPRESSAO_SIMPLES2	+ - or epsilon	
TERMO	id num_int num_real true (not	
TERMO2	* / and epsilon	
FATOR	id num_int num_real true (not	
FATOR_OPT	(epsilon	
SINAL	+ -	
OP_RELACIONAL	= < > <= >= <>	
OP_ADITIVO	+ - or	
OP_MULTIPLICATIVO	* / and	