## Cálculo First e Follow

	FIRST	FOLLOW
Number	"DecLiteral", "OctLiteral", "HexLiteral", "FloatLiteral"	\$, ")", "}", ", ", ", "&&", "  ", ">", "<", ">=", "<=", "==", "!=", "+", "-", "+", ", ", ", ", ", ", ", ", ", ", ", ", "
PrefixGlobalLocal	"global.", "local."	"DecLiteral", "OctLiteral", "HexLiteral", "FloatLiteral", "(", "Identifier", "StringLiteral", "true", "false", "-"
Program	"start", "Identifier", "function", "procedure", "const", "typedef", "struct", "var"	
GlobalDecl	"const", "var", "ε"	"start", "Identifier", "function", "procedure", "typedef", "struct"
Start	"start"	
Decls	"Identifier", "function", "procedure", "typedef", "struct", "ε"	"start"
Decl	"Identifier", "function", "procedure", "typedef", "struct"	"start", "Identifier", "function", "procedure", "typedef", "struct"
FormalParameterList	"DecLiteral", "OctLiteral", "HexLiteral", "FloatLiteral", "global.", "local.", "(", "Identifier", "StringLiteral", "true", "false", "-", "ε"	")"
FormalParameterListRe ad	"Identifier"	")", ","
FunctionDeclaration	"function"	"start", "Identifier", "function", "procedure", "typedef", "struct"
ProcDecl	"Identifier", "procedure"	"start", "Identifier", "function", "procedure", "typedef", "struct"
Params	"Identifier", "const", "struct", "int", "real", "boolean", "string", "ε"	")"

Param	"Identifier", "const", "struct", "int", "real", "boolean", "string"	")", ","
FunctionCall	"Identifier"	")", ",", ",", ">", "<", ">=", "<=", "<=", "=", "!=", "+", "-", "*", "/"
TypedefDecl	"typedef"	"start", "Identifier", "function", "procedure", "typedef", "struct"
Base	"Identifier", "struct", "int", "real", "boolean", "string"	"Identifier"
StructDecl	"struct"	"start", "Identifier", "function", "procedure", "typedef", "struct"
Extends	"extends", "ε"	"{"
ConstDecl	"const"	"start", "Identifier", "function", "procedure", "typedef", "struct", "var"
ConstList	"Identifier", "struct", "int", "real", "boolean", "string", "ε"	"}"
Const	"Identifier"	"}", "Identifier", "struct", "int", "real", "boolean", "string"
DelimiterConst	u n u,n	"}", "Identifier", "struct", "int", "real", "boolean", "string"
Туре	"Identifier", "struct", "int", "real", "boolean", "string"	"Identifier"
Value	"DecLiteral", "OctLiteral", "HexLiteral", "FloatLiteral", "StringLiteral", "true", "false"	" <sub>}"</sub> "" ""
VarDecl	"var"	"DecLiteral", "OctLiteral", "HexLiteral", "FloatLiteral", "global.", "local.", "start", "(", "}", "Identifier", "function", "procedure", "const", "typedef", "struct", "StringLiteral", "var", "while", "true", "false", "if", "read", "print", "return", "-"
VariablesList	"Identifier", "struct", "int", "real", "boolean", "string", "ε"	"}"
Variable	"Identifier"	"}", "Identifier", "struct", "int", "real", "boolean", "string"

Aux	",",",","=","[",	"}", "Identifier", "struct", "int", "real", "boolean", "string"
DelimiterVar	« " «." , , ,	"}", "Identifier", "struct", "int", "real", "boolean", "string"
Index	"DecLiteral", "OctLiteral", "Identifier"	"]"
Vector	"["	",",",","="
Matrix	"["	",",",","="
Assignment_vector	"=", "ε"	"" "" "" " " "
Assignment_vector_aux	"="	"" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "
Value_assigned_vector	"DecLiteral", "OctLiteral", "HexLiteral", "FloatLiteral", "StringLiteral", "true", "false"	"}"
Assignment_matrix	"=", "ε"	"" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "
Assignment_matrix_aux	"="	"" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "
Dimensao_matrix	"" ,	ω 32 ω,22 3 3 3
Value_assigned_matrix	"DecLiteral", "OctLiteral", "HexLiteral", "FloatLiteral", "StringLiteral", "true", "false"	"}"
While	"while"	"DecLiteral", "OctLiteral", "HexLiteral", "FloatLiteral", "global.", "local.", "(", "}", "Identifier", "StringLiteral", "var", "while", "true", "false", "if", "read", "print", "return", "-"
WhileProcedure	"while"	"DecLiteral", "OctLiteral", "HexLiteral", "FloatLiteral", "global.", "local.", "(", "}", "Identifier", "StringLiteral", "var", "while", "true", "false", "if", "read", "print", "-"
BooleanLiteral	"true", "false"	")", "}", ",","," &&", "  ", ">", "<", ">=", "<=", "==", "!=", "+", "-", "*", "/"

ConditionalExpression	"DecLiteral", "OctLiteral""HexLiteral", "FloatLiteral", "global.", "local.", "(", "Identifier", "StringLiteral",	")"
	"true", "false", "!", "-"	
If	"if"	"DecLiteral", "OctLiteral", "HexLiteral", "FloatLiteral", "global.", "local.", "(", "}", "Identifier", "StringLiteral", "var", "while", "true", "false", "if", "read", "print", "return", "-"
Then	")"	"DecLiteral", "OctLiteral", "HexLiteral", "FloatLiteral", "global.", "local.", "(", "}", "Identifier", "StringLiteral", "var", "while", "true", "false", "if", "read", "print", "return", "-"
Else	"else", "ε"	"DecLiteral", "OctLiteral", "HexLiteral", "FloatLiteral", "global.", "local.", "(", "}", "Identifier", "StringLiteral", "var", "while", "true", "false", "if", "read", "print", "return", "-"
IfProcedure	"if"	"DecLiteral", "OctLiteral", "HexLiteral", "FloatLiteral", "global.", "local.", "(", "}", "Identifier", "StringLiteral", "var", "while", "true", "false", "if", "read", "print", "-"
ThenProcedure	")"	"DecLiteral", "OctLiteral", "HexLiteral", "FloatLiteral", "global.", "local.", "(", "}", "Identifier", "StringLiteral", "var", "while", "true", "false", "if", "read", "print", "-"
ElseProcedure	"else", "ε"	"DecLiteral", "OctLiteral", "HexLiteral", "FloatLiteral", "global.", "local.", "(", "}", "Identifier", "StringLiteral", "var", "while", "true", "false", "if", "read", "print", "-"

Read	"read"	"DecLiteral", "OctLiteral", "HexLiteral", "FloatLiteral", "global.", "local.", "(", "}", "Identifier", "StringLiteral", "var", "while", "true", "false", "if", "read", "print", "return", "-"
Print	"print"	"DecLiteral", "OctLiteral", "HexLiteral", "FloatLiteral", "global.", "local.", "(", "}", "Identifier", "StringLiteral", "var", "while", "true", "false", "if", "read", "print", "return", "-"
Body	"DecLiteral", "OctLiteral""HexLiteral", "FloatLiteral", "global.", "local.", "(", "Identifier", "StringLiteral", "while", "true", "false, "if", "read", "print", return", "-", "ε"	"}"
Bodyltem	"DecLiteral", "OctLiteral""HexLiteral", "FloatLiteral", "global.", "local.", "(", "Identifier", "StringLiteral", "while", "true", "false, "if", "read", "print", return", "-"	"DecLiteral", "OctLiteral", "HexLiteral", "FloatLiteral", "global.", "local.", "(", "}", "Identifier", "StringLiteral", "var", "while", "true", "false", "if", "read", "print", "return", "-"
ReturnStatement	"return"	"DecLiteral", "OctLiteral", "HexLiteral", "FloatLiteral", "global.", "local.", "(", "}", "Identifier", "StringLiteral", "var", "while", "true", "false", "if", "read", "print", "return", "-"
BodyProcedure	"DecLiteral", "OctLiteral""HexLiteral", "FloatLiteral", "global.", "local.", "(", "Identifier", "StringLiteral", "while", "true", "false, "if", "read", "print", return", "-", "ε"	"}"
BodyltemProcedure	"DecLiteral", "OctLiteral""HexLiteral", "FloatLiteral", "global.", "local.", "(", "Identifier", "StringLiteral", "var", "while", "true", "false, "if", "read", "print", return", "-"	"DecLiteral", "OctLiteral", "HexLiteral", "FloatLiteral", "global.", "local.", "(", "}", "Identifier", "StringLiteral", "var", "while", "true", "false", "if", "read", "print", "-"

ConditionalOperator	"&&", "  "	"DecLiteral", "OctLiteral", "HexLiteral", "FloatLiteral", "global.", "local.", "(", "Identifier", "StringLiteral", "true", "false", "!", "-"
LogicalDenied	"!"	")"
Logical	&&", "  "	")"
ExpressionValueLogical	"DecLiteral", "OctLiteral""HexLiteral", "FloatLiteral", "global.", "local.", "(", "Identifier", "StringLiteral", "true", "false", "-"	")", "&&", "  "
LogicalExpression	"DecLiteral", "OctLiteral""HexLiteral", "FloatLiteral", "global.", "local.", "(", "Identifier", "StringLiteral", "true", "false", "!", "-"	")"
RelationalExpression	"DecLiteral", "OctLiteral""HexLiteral", "FloatLiteral", "global.", "local.", "(", "Identifier", "StringLiteral", "true", "false", "-"	")", "&&", "  "
Relational	">", "<", ">=", "<=", "==", "!="	")", "&&", "  "
Assign	"DecLiteral", "OctLiteral""HexLiteral", "FloatLiteral", "global.", "local.", "(", "Identifier", "StringLiteral", "true", "false", "-"	"DecLiteral", "OctLiteral", "HexLiteral", "FloatLiteral", "global.", "local.", "(", "}", "Identifier", "StringLiteral", "var", "while", "true", "false", "if", "read", "print", "return", "-"
Ехр	"DecLiteral", "OctLiteral""HexLiteral", "FloatLiteral", "global.", "local.", "(", "Identifier", "StringLiteral", "true", "false", "-"	")", ",", ",", "&&", "  ", ">", "<", ">=", "<=", "==", "!="
AddExp	"+", "-", "ε"	")", ",", ",", "&&", "  ", ">", "<", ">=", "<=", "==", "!="
Term	"DecLiteral", "OctLiteral""HexLiteral", "FloatLiteral", "(", "Identifier", "StringLiteral", "true", "false", "-"	")", ",", ";", "&&", "  ", ">", "<", ">=", "<=", "!=", "!=", "+", "-"
MultExp	"*", "/", "ε"	")", ",", ",", "&&", "  ", ">", "<", ">=", "<=", "!=", "!=", "+", "-"

ExpressionValue	"DecLiteral", "OctLiteral""HexLiteral", "FloatLiteral", "(", "Identifier", "StringLiteral", "true", "false", "-"	")", ", ", ",", "&&", "  ", ">", "<", ">=", "<=", "==", "!=", "+", "-", "*", "/"
-----------------	--	--