



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO

COMP0391 - COMPILADORES

GRUPO 05

José Ilmar Cruz Freire Neto - 201800016891

Gabriel Oliveira Santos - 201800083938

Yohan Alexander Dantas de França - 201800017208

Gramática de atributos do compilador da linguagem quase

São Cristóvão - SE

Março de 2020

START

In: Iniciando análise semântica...

Out: Fim da análise semântica

AAProgramaPrograma

In: Adicionar a classe _IO e os seus métodos no início do programa.

Out: -

AARelacaoRelacao

In: -

Out: Verificar filiação e hierarquia de classes.

AADefClasseDefClasse

In: Abrir um novo escopo e criar um novo nó na lista encadeada de tabelas hash.

Out: -

AAIdExp

In: -

Out: Verificar se o ID está contido na tabela e substituir pela alternativa do seu tipo.

AACallComando

In: Checar na tabela de símbolos se a classe do id no lado esquerdo existe, e se existir, checar na tabela de símbolos se o método do lado direito existe, na primeira tabela da classe do id no lado esquerdo.

Out: Verifica se os argumentos da função ou procedimento possuem o mesmo tipo que consta na tabela de símbolos.

AAIdAtribExp

In: Checar na tabela de símbolos se a classe do id no lado esquerdo existe, e se existir, checar na tabela de símbolos se o método do lado direito existe, na primeira tabela da classe do id no lado esquerdo.

Out: -

AAIdCallExp

In: Checar na tabela de símbolos se a classe do id no lado esquerdo existe, e se existir, checar na tabela de símbolos se o método do lado direito existe, na primeira tabela da classe do id no lado esquerdo.

Out: Verifica se os argumentos da função ou procedimento possuem o mesmo tipo que consta na tabela de símbolos.

AAChamadaExp

In: -

Out: Itera pelos argumentos da chamada e armazena a tabela de símbolos da classe do ID esquerdo.

AAPinicializacaoPinicializacao

In: -

Out: -

AADecConsDec

In: -

Out: Insere uma descrição da constante na tabela de símbolos.

AADecVarDec

In: -

Out: Insere uma descrição da variável na tabela de símbolos.

AADecObjDec

In: -

Out: Insere uma descrição do objeto na tabela de símbolos.

AADecFuncaoDec2

In: Cria uma nova tabela hash e insere os parâmetros da função.

Out: -

AADecProcedimentoDec2

In: Cria uma nova tabela hash e insere os parâmetros do procedimento.

Out: -

AASomaExp

In: -

Out: Verificar se é uma instância de número inteiro ou real.

AASubtExp

In: -

Out: Verificar se é uma instância de número inteiro ou real.

AAMultiExp

In: -

Out: Verificar se é uma instância de número inteiro ou real.

AADivExp

In: -

Out: Verificar se é uma instância de número inteiro ou real.

AAModExp

In: -

Out: Verificar se é uma instância de número inteiro ou real.

AAIqualExp

In: -

Out: Verificar se é uma instância de booleano, número inteiro ou real.

AAMenorExp

In: -

Out: Verificar se é uma instância de número inteiro ou real.

AAOrExp

In: -

Out: Verificar se é uma instância de expressão booleana.

AAAndExp

In: -

Out: Verificar se é uma instância de expressão booleana.

AANegativoExp

In: -

Out: Verificar se é uma instância de número inteiro ou real.

AADifExp

In: -

Out: Verificar se é uma instância de expressão booleana.

AASeCondExp

In: -

Out: Verificar se a expressão da condição tem valor booleano.

AACondComando

In: -

Out: Verificar se a expressão da condição tem valor booleano.

AACondElseComando

In: -

Out: Verificar se a expressão da condição tem valor booleano.

AAContCondElseComando

In: -

Out: Verificar se a expressão da condição tem valor booleano.