

## Grupo 17 -

Martan Martins Dantas de Oliveira 201900126395

Matheus Henrique Marques Lourenço 201700100384

Evelyn Gabriele de Oliveira Santos 201800083867

Classe Tipo - Representa a generalização do tipo de uma variável e conta com os atributos: atribuído, tipo e valor

Classe Array - Representa um array e conta com tamanho e dimensão

Classe Booleano - Representa o tipo booleano

Classe Cadeia - Representa uma string

Classe Inteiro - Representa um valor inteiro

Classe Real - Representa um valor real

Classe Tabela - Responsável por percorrer a árvore sintática, adicionar os escopos a pilha de escopos e as suas respectivas variáveis ao topo da pilha

Método inStart- Responsável por iniciar o passeio na árvore

Método inABlocoComandos - Responsável por marcar um escopo interno à outro escopo

Método inADecProcedimento - Responsável por adicionar um escopo correspondente ao procedimento e responsável por adicionar um token identificador deste a tabela global de escopos

Método inADecFuncao - Responsável por adicionar um escopo correspondente a função é responsável por adicionar um token identificador desta a tabela global de escopos

Todos os métodos que começam com out servem para exibir as variáveis e encerrar o escopo exceto o outAParametro, outADecVar, outADecCons e o outAIdAtribuicao

outAParametro - adiciona o parâmetro no escopo no topo da pilha

outADecVar - adiciona a variável no escopo no topo da pilha

outADecCons - adiciona uma constante no escopo no topo da pilha

outAIdAtribuicao - seta o campo atribuído como true na variável

Classe Unidade Tabela - Representa um escopo que deverá ser adicionado a pilha de escopos conta com as variáveis do contexto

Método adicionalIdentificador - Responsavel por adicionar os identificadores ao escopo local