

CURSO: *Ciência da Computação*
DISCIPLINA: *Compiladores*
Prof. Flávio Oliveira

Exercício prático GB: analisador sintático e gerador de código para uma linguagem de programação

FOOLI (Fake Object-Oriented Language with Iteration) é uma extensão de FOOL que inclui:

- Comando de repetição: `while (<expressão booleana>) comando;`
- Função main: `void main() {comandos}`

O exercício consiste em:

- Completar a especificação do exercício 2 GA com produções para as construções `while` e `main()`
- Adicionar ações semânticas para:
 1. Declarações (criando entradas em uma estrutura de dados auxiliar);
 2. Comandos (TACs).

O analisador deve receber um arquivo de entrada contendo um programa em FOOLI e gerar como saída um arquivo com o código intermediário e a tabela de símbolos.

O trabalho pode ser desenvolvido em duplas.

ENTREGAS:

1. Identificação dos componentes da dupla. Pode estar em um arquivo README ou, opcionalmente, na especificação da gramática.
2. Arquivo com a especificação da gramática e A identificação
3. Um arquivo de teste
4. Resultado do teste.

Entregar na sala correspondente do Moodle, na data indicada.
