

Faculdade de Ciências e Tecnologia

Departamento de Matemática e Computação

Bacharelado em Ciência da Computação

Disciplina: Linguagens Formais e Autômatos – 02/2018

Projeto em Duplas. Parte 2

2o. Semestre de 2018

Professor: Celso Olivete Júnior - e-mail: olivete@fct.unesp.br

1. Objetivo

Desenvolver um *Simulador* que permita a conversão e simulação de modelos formais, com o objetivo de auxiliar o aprendizado de Linguagens Formais e Autômatos.

2. Descrição

Simulador – requisitos:

a) Permitir a conversão entre os modelos:

1. AFD \rightarrow AFND;
2. AF \rightarrow GR;
3. GR \rightarrow AF;
4. AF \rightarrow ER;
5. ER \rightarrow AF.

b) Permitir salvar e abrir um AF, utilizando o mesmo formato do XML do jFlap.

3. Produto

O programa a ser implementado neste projeto deverá atender rigorosamente os requisitos apresentados acima.

O prazo final para apresentação será 16/11 (improrrogável). A cada dia de atraso, 1 ponto a menos. Além do programa, um relatório com a descrição do trabalho deverá ser entregue (ver seção Critérios abaixo).

4. Critérios

Os critérios de correção dos trabalhos são:

1. (80%) O programa funciona corretamente para todos os casos de teste;
2. (20%) Documentação: relatório simples que explica as técnicas utilizadas para implementar a máquina escolhida. Discutir a qualidade da solução implementada e a estruturação do código.

Atenção: (-) O plágio (cópia) de programas não será tolerado. Quaisquer programas similares terão nota zero independente de qual for o original e qual for a cópia.

(--) Cada integrante será avaliado individualmente.