

Ciência da Computação
Linguagens Formais - 01/2017
Trabalho Máquina de Turing
Profa. Alice Finger

1. Desenvolver Máquina de Turing, utilizando o JFLAP, que reconheçam as seguintes linguagens:

- $L_1 = \{a^n b^n c^n \mid n \geq 1\}$, considerando o alfabeto $\{a, b, c\}$
- $L_2 = \{\varepsilon\}$, considerando o alfabeto $\{a, b, c\}$
- $L_3 = \{ba^n \mid n > 0\}$, considerando o alfabeto $\{a, b\}$
- $L_4 = \{2^n 3^{2n} \mid n \geq 1\}$, considerando o alfabeto $\{2, 3\}$
- $L_5 = \{w \mid \text{o décimo símbolo da direita pra esquerda é } a\}$, considerando o alfabeto $\{a, b, c\}$
- $L_6 = \{w \mid w \text{ tem o mesmo número de símbolos de } a \text{ e } b\}$, considerando o alfabeto $\{a, b\}$

2. Entrega deve ser via moodle até o dia 05/06, através de um arquivo compactado com todos os exercícios no formato .jff e pode ser feito em duplas.