

Projetos

LFA / Teoria da Computação

Projeto 01

∴ Projetar um DFA para as seguintes linguagens (considere $\Sigma = \{0,1\}$).

- A) $L_1 = \{w \mid w \text{ é da forma } x01y \text{ e } x \text{ e } y \text{ são quaisquer strings de 0's e 1's}\}$
- B) $L_2 = \{w \mid w \text{ possui um número par de 0's}\}$
- C) $L_3 = \{w \mid w \text{ possui ao mesmo tempo um número par de 0's e um número ímpar de 1's}\}$
- D) $L_4 = \{w \mid w \text{ termina em } 00\}$
- E) $L_5 = \{w \mid w \text{ contém três 0's consecutivos}\}$
- F) $L_6 = \{w \mid w \text{ contém a substring } 011\}$
- G) $L_7 = \{w \mid w \text{ possui número de 0's divisível por 5 e número de 1's divisível por 3}\}$