

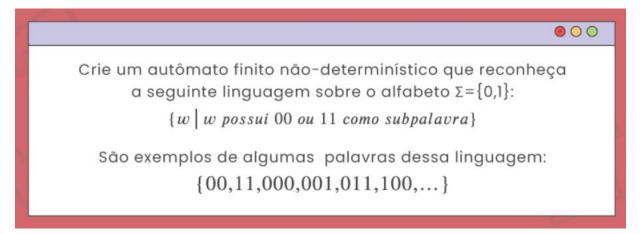
Disciplina: LINGUAGENS, AUTÔMATOS E COMPUTAÇÃO
Unidade de Aprendizagem: LINGUAGENS REGULARES
Módulo: M2 | AUTÔMATOS FINITOS NÃO-DETERMINÍSTICOS

Estudante:

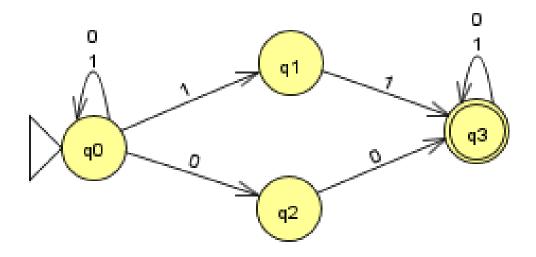
PROPOSTA | Atividade de Aplicação

Responda as questões apresentadas a seguir, buscando elementos conceituais no Módulo de Aprendizagem para resolver os desafios 1, 2 e 3.

Desafio1 | Faça o uso da ferramenta JFLAP para solucionar o seguinte desafio.



Faça o print da tela do JPLAP com o resultado do desafio 1 ▼





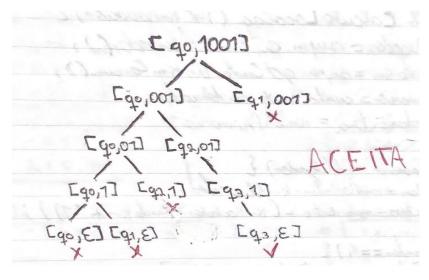


Faça a representação formal neste espaço ▼

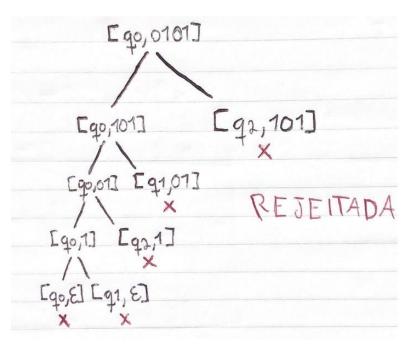
$AFND=(E,\Sigma,8,i,F)$	8(90,0) = Eq0, 923
E = & 90, 91, 92, 43}	8 (q0,7)= & q0, q73 8 (q7,0)= Ø
$\Sigma = \{0,1\}$ $i = 90$	8 (91,1)= 2 933
F= { q2}	$\delta(q_2,0) = \xi q_3 \xi$ $\delta(q_2,1) = \emptyset$
	$\delta(q_3,0) = \xi q_3 3$
	8(93,1)= 2933

Desafio 3 | Retome a linguagem construída no desafio 2 e apresente todos os caminhos de computação por meio de uma árvore de configurações para as seguintes palavras, indicando se elas foram aceitas ou não:

- a) 1001
- b) 0101







b)