

Atividade AA-04

Nesta tarefa deve-se propôr um autômato finito determinístico (DFA) que reconheça as cadeias da linguagem selecionada. Especifique a tupla que define o DFA e desenhe o correspondente diagrama de estados. (Cada aluna(o) deve consultar na descrição da atividade AA-04, na disciplina INF0333A da plataforma Turing, qual é a linguagem associada ao seu número de matrícula. A descrição da linguagem está disponível no arquivo “Lista de linguagens regulares” da Seção “Coletânea de exercícios”.)

202107855 – Rafael

- $\mathcal{L}_{29} = \{w \mid w \text{ contém uma, duas, ou três ocorrências do símbolo } 0\}$.
- Autômato finito determinístico que reconhece as cadeias da linguagem \mathcal{L}_{29} :
 $M_{29} = \langle \Sigma = \{0, 1\}, S = \{s_0, s_1, s_2, s_3, s_4\}, s_0, \delta, F = \{s_2, s_3\} \rangle$, com a função δ definida por:

δ	0	1
s_0	s_1	s_0
s_1	s_2	s_1
s_2	s_3	s_2
s_3	s_4	s_3
s_4	s_4	s_4

