

Atividade AA-03

Nesta tarefa deve-se propôr uma definição por **Expressões Regulares** para a linguagem selecionada. (Cada aluno deve consultar na descrição da atividade AA-03, 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 Nunes Moreira Costa

- $\mathcal{L}_{07} = \{w \in \{0, 1\}^* \mid \text{todo } 0 \text{ em } w \text{ é adjacente à esquerda e à direita a um } 1\}$.
- Definição, por expressões regulares, das palavras pertencentes à linguagem \mathcal{L}_{07} :

$$\mathcal{ER}(\mathcal{L}_{07}) = ((1)^*0(1)^*)^*.$$