

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”.)

202103735 – Iury Alexandre Alves Bo

- $\mathcal{L}_{13} = \{w \in \Sigma^* = \{0, 1\}^* \mid |w| \geq 3 \text{ e o terceiro e penúltimo símbolos de } w \text{ não são } 1.\}$.
- Definição, por expressões regulares, das palavras pertencentes à linguagem \mathcal{L}_{13} :

$$\mathcal{ER}(\mathcal{L}_{13}) = (0 \cup 1)((00 \cup 100 \cup 101) \cup (00 \cup 10)(0 \cup 1)^*(00 \cup 01)).$$