

## Atividade AA-02

Nesta tarefa deve-se propôr uma definição por **Conjuntos Regulares** para a linguagem selecionada. (Cada aluno deve consultar na descrição da atividade AA-02, 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

- $\mathcal{L}_{33} = \{w \in \Sigma^* = \{0, 1\}^* \mid w \text{ não contém } \mathbf{0110} \text{ e não termina com } \mathbf{01}\}.$
- Definição, por operações com conjuntos regulares, das palavras pertencentes à linguagem  $\mathcal{L}_{33}$ :

$$\mathcal{CR}(\mathcal{L}_{33}) = (\{1\}^* \cup \{0\}^*) \circ \{0, 10, 111\}^* \circ \{0, 11\}.$$