

EXERCÍCIOS - Gramática / Autômato Finito Determinístico

Linguagens Formais e Autômatos - 2020

Dupla: _____

1. Considerando a seguinte linguagem formal $L_1 = \{ w \in \{a,b\}^* / w \text{ termina com } aa \}$:
 - a) Implemente uma gramática que gere L_1 . Qual é o tipo da sua gramática?
 - b) Implemente um AFD que reconheça L_1 .

2. Considerando a seguinte linguagem formal $L_2 = \{ w \in \{a,b\}^* / w \text{ começa com } ab \}$:
 - c) Implemente uma gramática que gere L_2 . Qual é o tipo da sua gramática?
 - d) Implemente um AFD que reconheça L_2 .