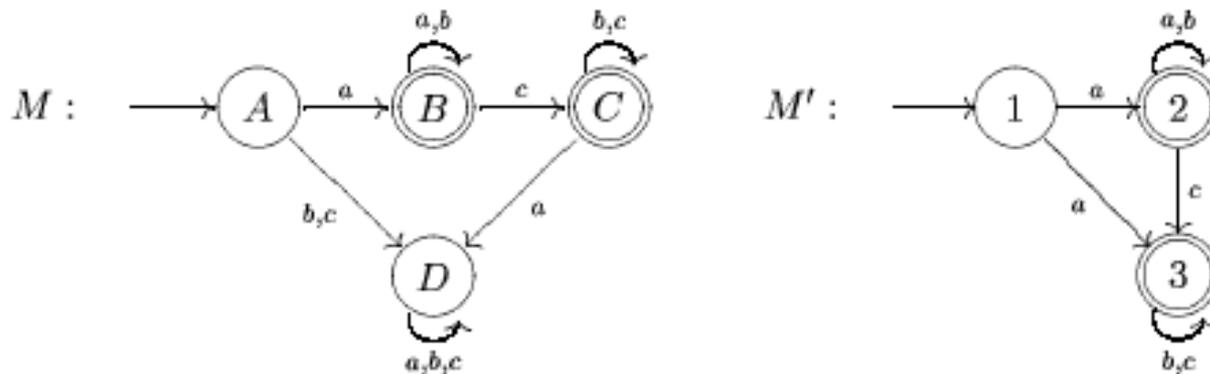


Sexta Atividade em Sala

Em Grupo

Exercício 1

- Os modelos de autômato finito abaixo são equivalentes? Prove a sua afirmação usando o conceito de que o autômato finito mínimo é único, a menos de isomorfismo.



- Obs. Em grupo de até 3 pessoas.*

Exercício 2

- Construa um autômato com pilha para a linguagem abaixo:
 - a. $L = \{w \in \{a, b\}^* : w \text{ tem a mesma quantidade de a's e b's}\};$
 - b. $L = \{w \in \{a, b\}^* : w \text{ tem o dobro de b's em relação à quantidade de a's}\}.$

Obs. Em grupo de até 3 pessoas.