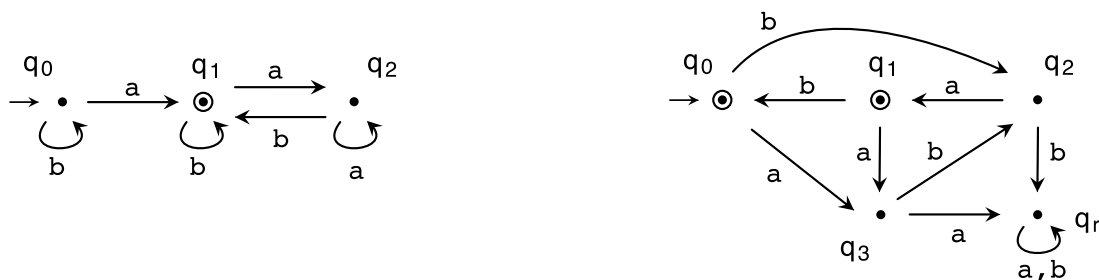


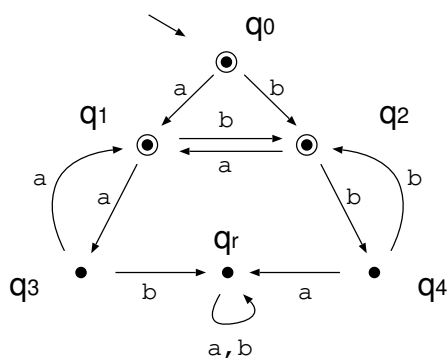
Teoria dos Autômatos

lista de exercícios 05

1. Descreva a propriedade reconhecida pelos autômatos abaixo com base em uma análise dos seus caminhos e laços



2. Suponha que alguém diz a você que esse autômato reconhece as palavras onde todo bloco de a's e todo bloco de b's possui tamanho ímpar.



Utilize a estratégia contra-positiva para demonstrar que o autômato de fato rejeita as palavras que não satisfazem essa propriedade.

3. Construa um autômato que reconhece a propriedade abaixo

- palavras que não possuem blocos de a's de tamanho múltiplo de 3

Apresente um argumento que certifica que o seu autômato está correto.