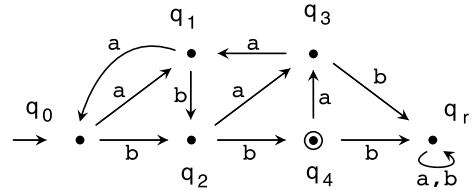
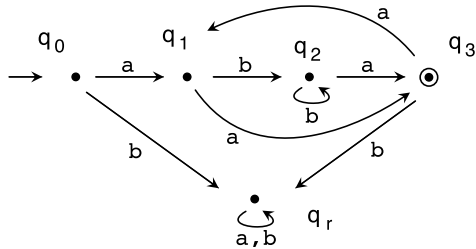


# Teoria dos Autômatos e Linguagens Formais

## lista de exercícios 08

1. Construa expressões regulares que descrevem as propriedades reconhecidas pelos autômatos abaixo utilizando a *técnica da eliminação de estados*.



2. Apresente expressões regulares que descrevem as propriedades abaixo.

Caso você ache conveniente, você pode construir primeiro um autômato que reconhece a propriedade, e a seguir converter o autômato para uma expressão regular.

- Palavras que possuem uma quantidade de b's múltipla de 3
- Palavras que não possuem o padrão aba
- Palavras onde todo a é precedido por ao menos dois b's e que possuem uma quantidade ímpar de b's