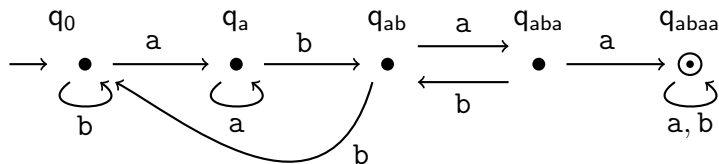


Agora considere a tarefa

→ Aceitar as palavras que não possuem o padrão **abaa**

Na aula passada nós vimos que o autômato abaixo aceita as palavras que possuem o padrão **abaa**



A ideia aqui é que no momento em que o padrão é encontrado, o autômato alcança o estado **q_{abaa}** e não sai mais de lá.

E como **q_{abaa}** é um estado final, o autômato responde SIM no final da computação.

Por outro lado, se o padrão **abaa** jamais é encontrado, o autômato permanece nos outros estados.

E como esses estados são todos não finais o autômato responde NÃO no final da computação.

Ora, agora é bem fácil ver que basta inverter a marcação de estados finais e não finais

