

Agora considere a tarefa

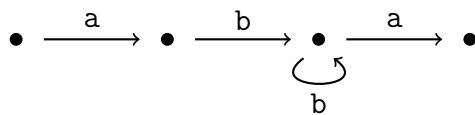
→ Aceitar as palavras formadas pela concatenação de blocos da forma  $\underbrace{a b \dots b a}_{> 0}$

A novidade desse exemplo é que dessa vez existe uma infinidade de blocos diferentes

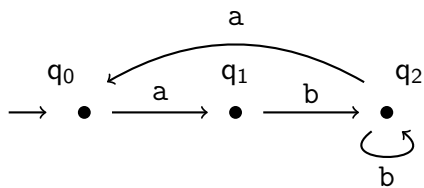
aba, abba, abbbba, ...

Mas os blocos tem todos a mesma forma.

Daí que nós podemos usar um laço para ler qualquer um deles



O próximo passo é colocar um laço mais externo para ler vários blocos em sequência



Finalmente, basta acrescentar o estado de rejeição para completar a construção

