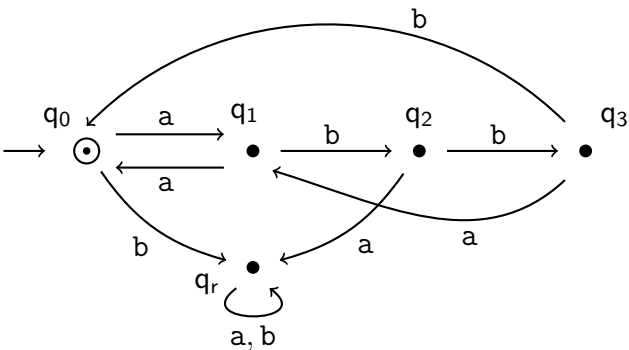


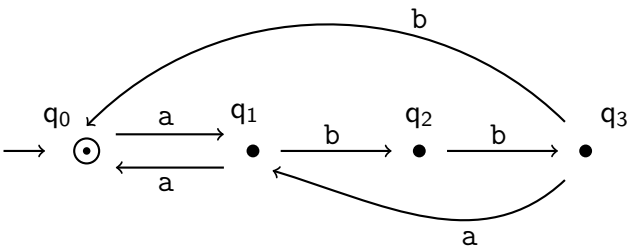
Enrolada

Considere o autômato

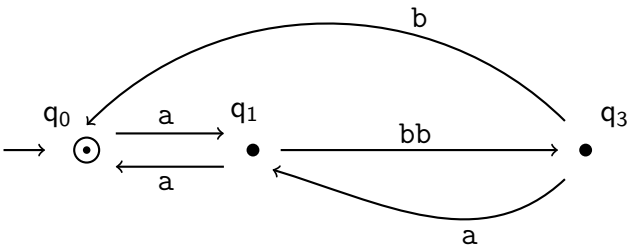


Qual é a expressão regular que descreve as palavras que esse autômato aceita?

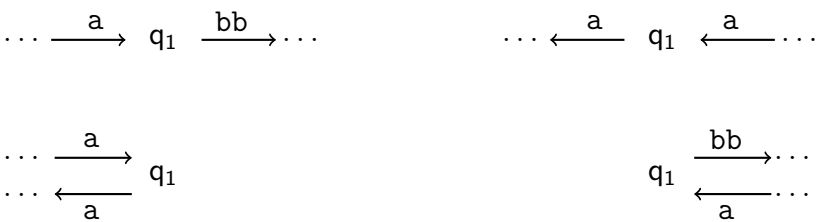
Bom, o primeiro passo é remover o estado de rejeição



Daí, é fácil remover o estado q2

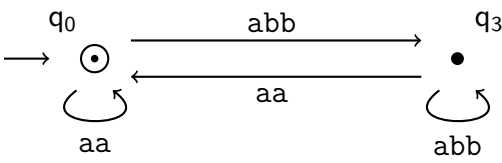


Nesse ponto, a gente visualiza as trajetórias que passam por q1

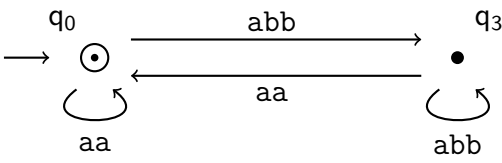


Então, a gente remove o estado q1 do diagrama, e coloca as trajetórias no seu lugar

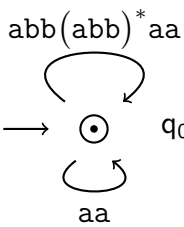
A coisa fica assim



Aqui, a gente já vê o loop em torno de q1



Aqui, a gente já vê o laço em torno de q0 — (passando por q3)



E isso já é a mesma coisa que uma expressão regular

