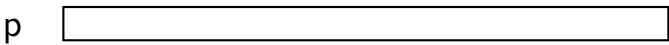


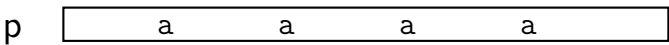
Considere a seguinte propriedade

→ *Todo a é precedido por ao menos um b*

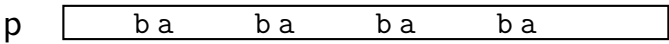
E agora imagine que nós temos uma palavra **p** bem grande que tem essa propriedade



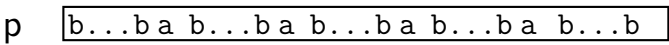
A seguir, imagine que nós estamos vendo todos os **a**'s da palavra **p**



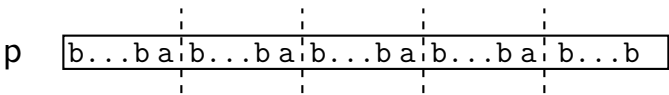
Depois, lembrando da propriedade, nós raciocinamos que cada um desses **a**'s deve ser precedido por ao menos um **b**



Finalmente, todo o resto devem ser **b** — (*porque os a's já apareceram todos*)



Nesse ponto, a gente imagina que a palavra é quebrada logo após cada símbolo **a**



E assim a gente vê que essa palavra é uma

→ concatenação de blocos da forma $\underbrace{b \dots b a}_{> 0}$
seguida opcionalmente por um bloco de b's

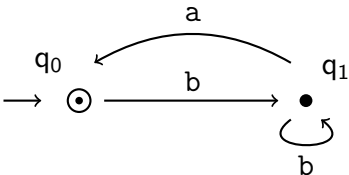
Não é legal?

Sim, mas o mais legal é que agora é a maior moleza construir o autômato que aceita as palavras que tem essa propriedade.

Quer dizer, a gente começa construindo um caminho que lê blocos da forma



Daí, a gente fecha o laço para ler uma concatenação de blocos desse tipo



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

