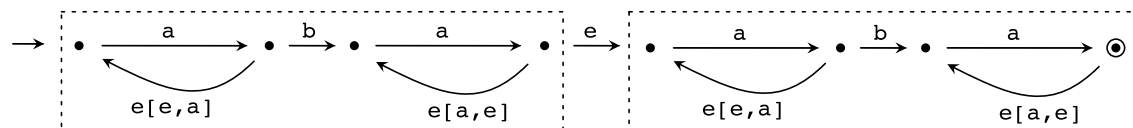


Complicando as coisas (continuação)

Como vimos na seção anterior, a ideia é ver essa linguagem como a concatenação de duas linguagens definidas por um padrão recursivo

$$a^n b a^n \mid a^m b a^m$$

Daí que o autômato de pilha que reconhece essa linguagem pode ser construído como a concatenação de dois autômatos de pilha para $a^n b a^n$.



Como vimos na seção anterior, a ideia é ver essa linguagem como palavras definidas por um padrão recursivo no interior de uma palavra definida por um padrão recursivo

$$a^n b (a^m b a^m) a^n$$

Daí que o autômato de pilha que reconhece essa linguagem pode ser construído como um autômato de pilha que interrompe a sua execução para iniciar a computação de um segundo autômato de pilha, e, quando a computação do segundo autômato termina, a execução do primeiro é retomada

