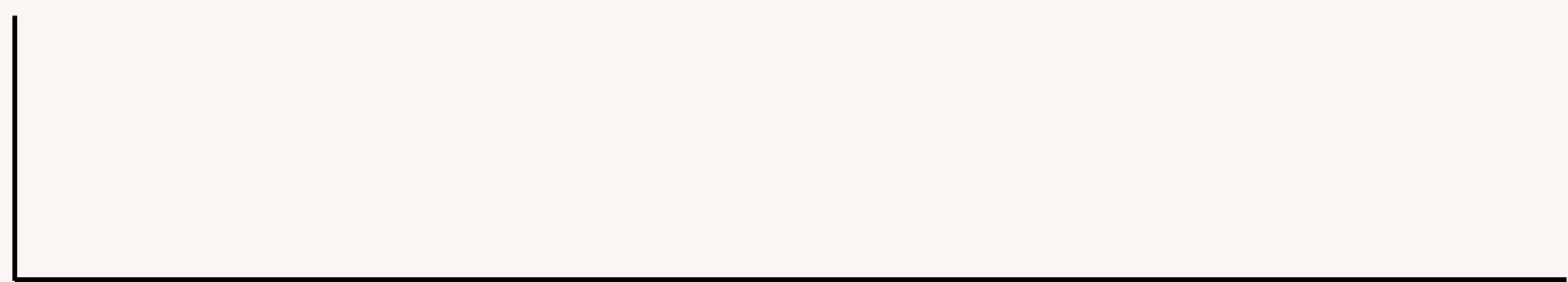


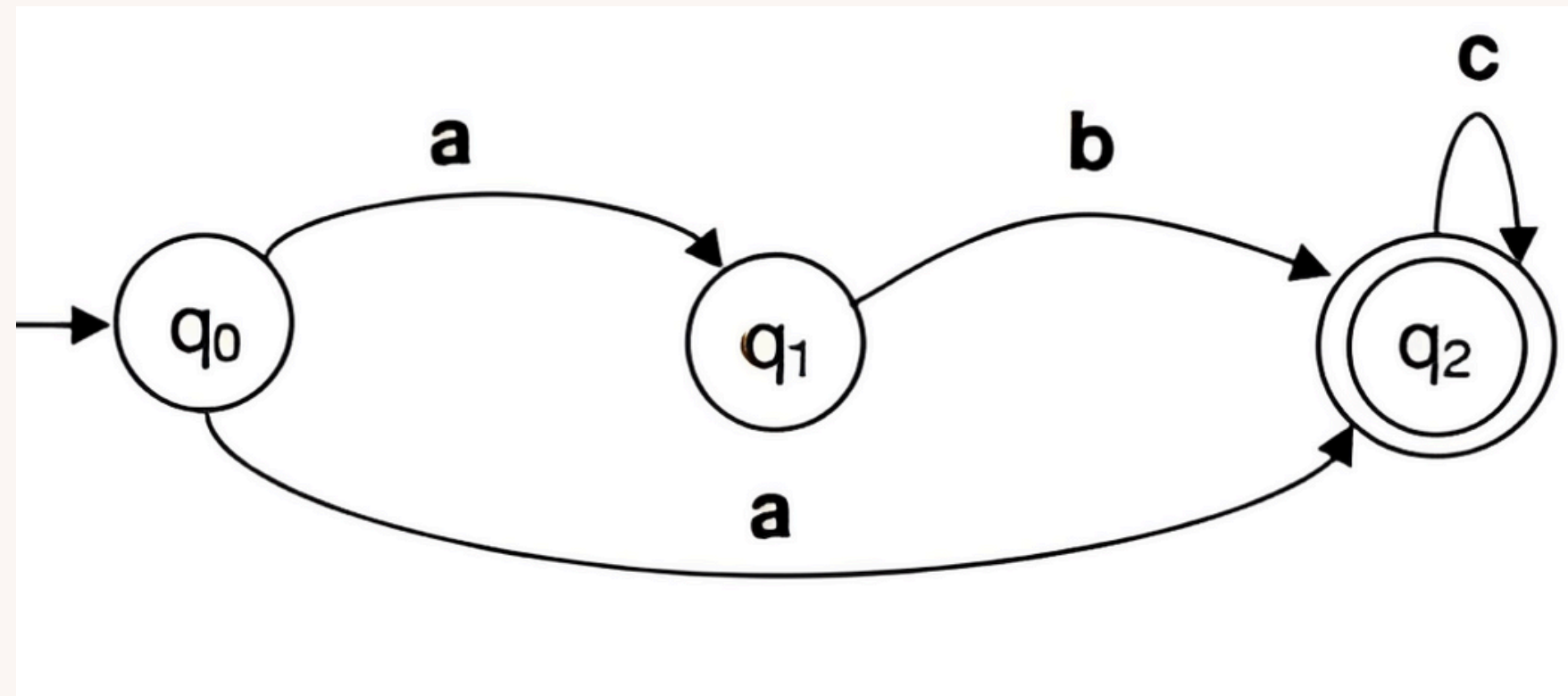


CONVERSÃO AFE-AFN

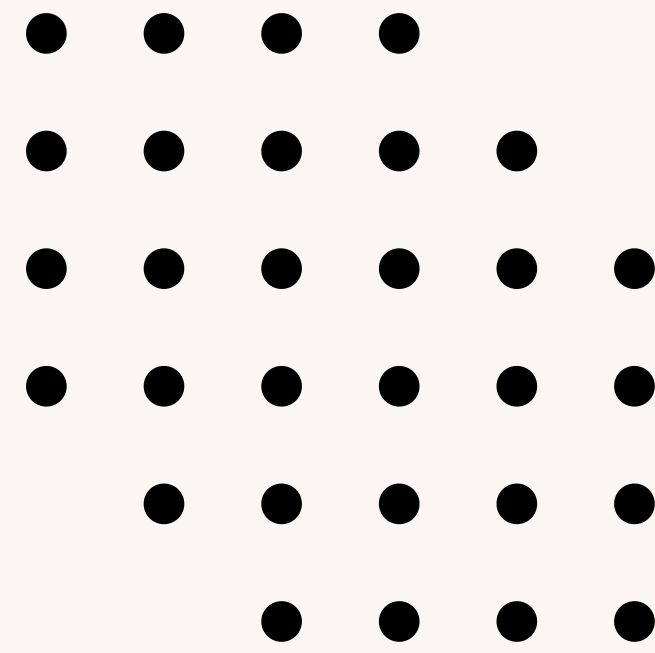
Grupo 4: Raphael Sá e Pacelle Henrique



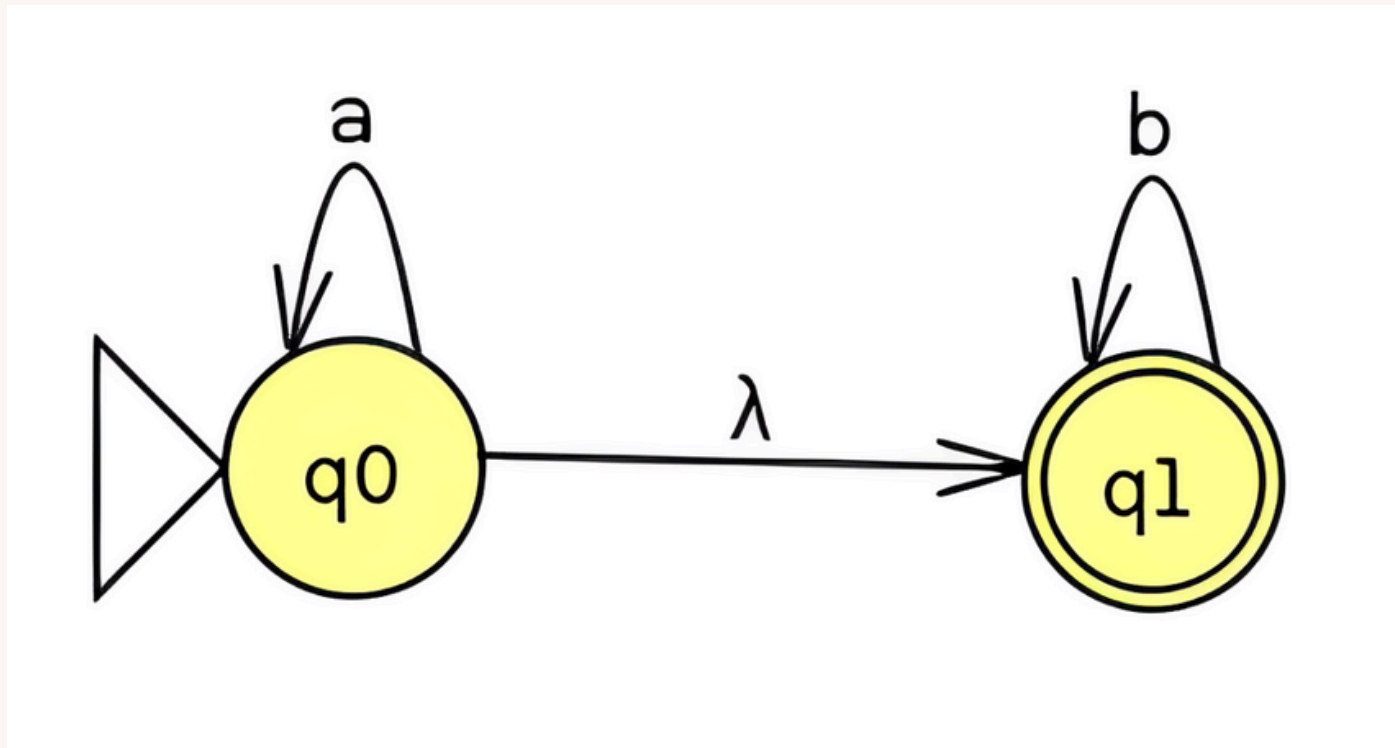
ESTRUTURA- AFN



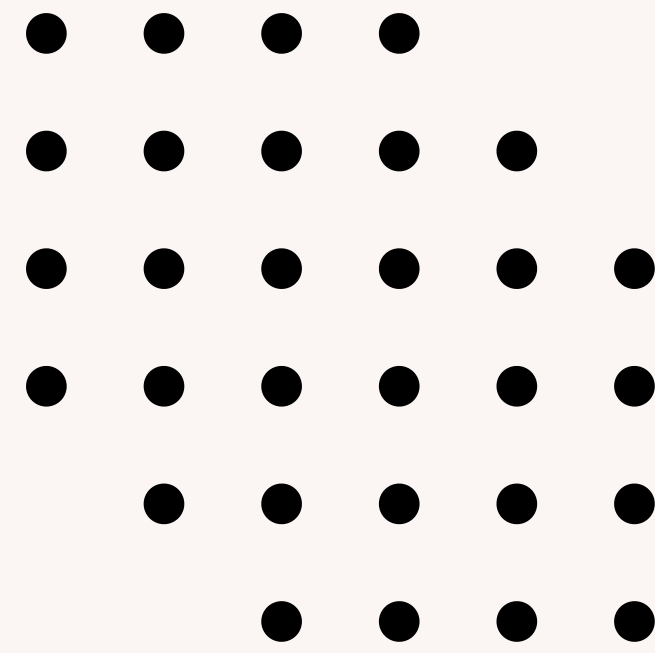
- Conjunto de estados
- Alfabeto
- Função de transição
- Estado inicial
- Estado de aceitação



ESTRUTURA- AFE

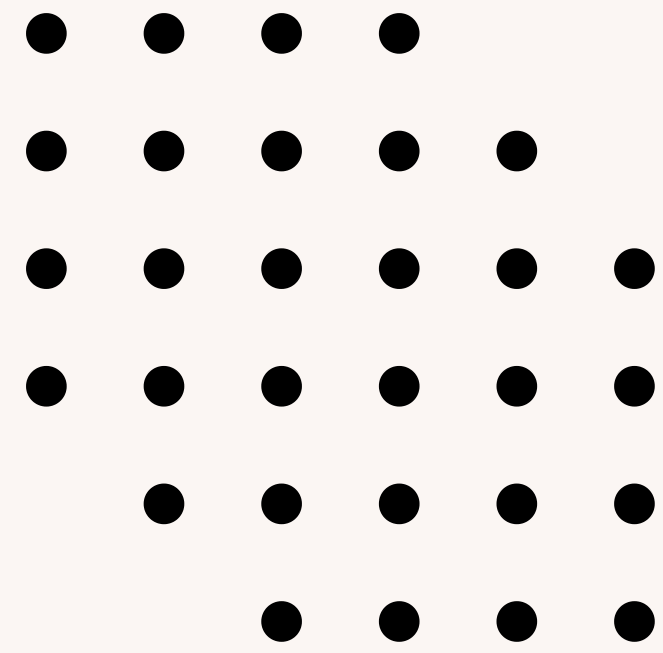


- Conjunto de estados
- Alfabeto
- Função de transição
- Estado inicial
- Estado de aceitação

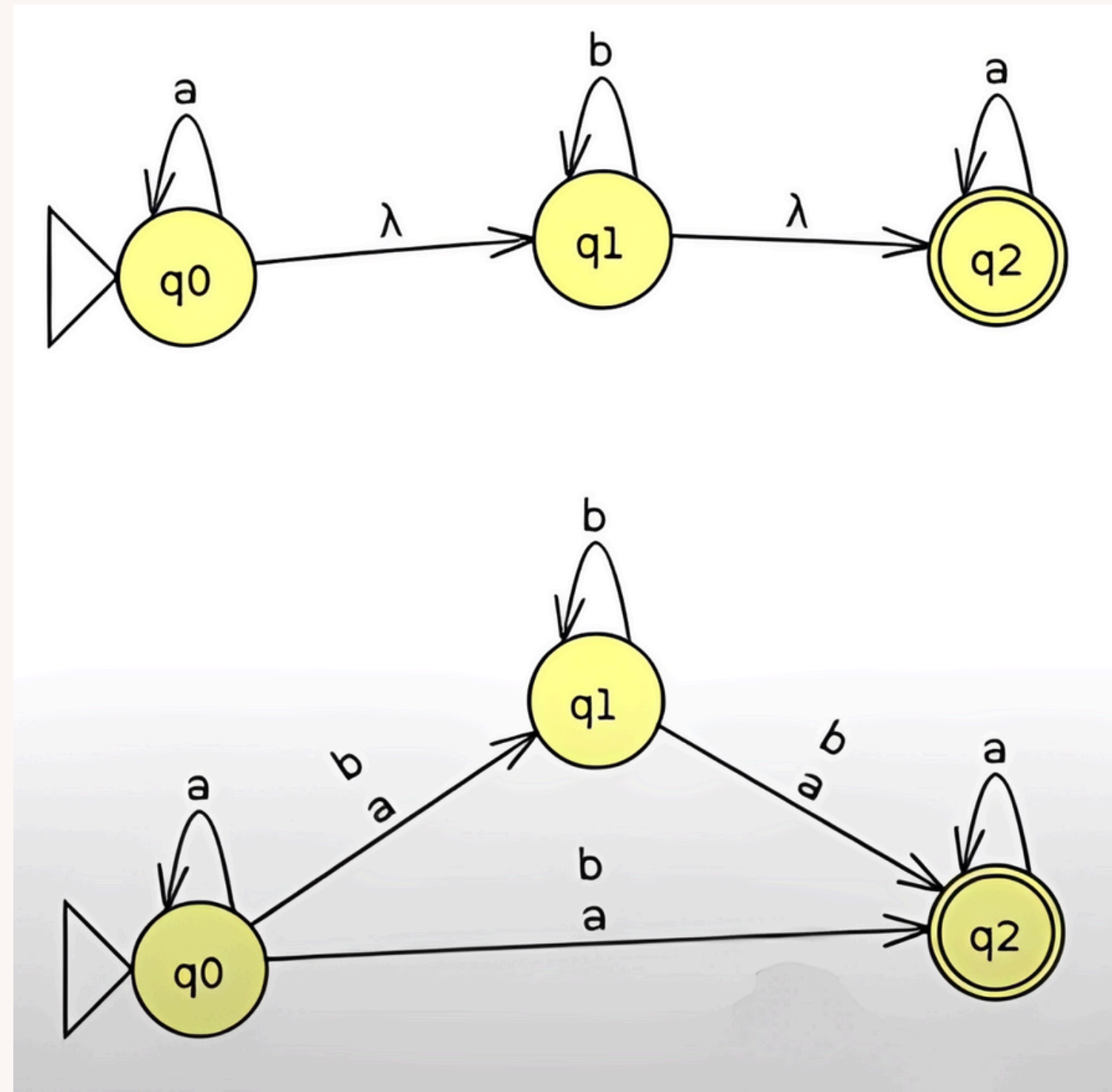


CONVERSÃO

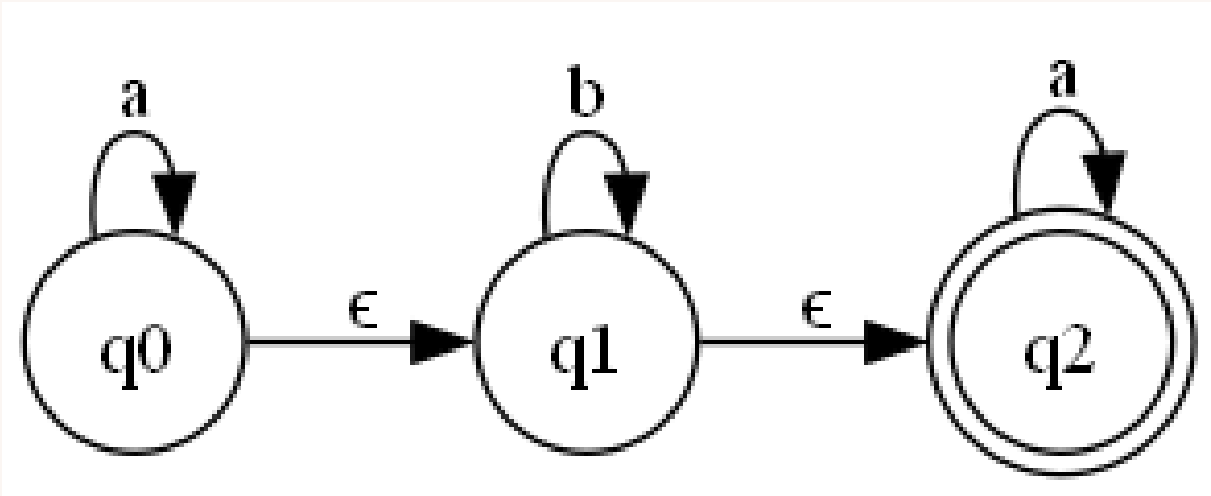
- Conversão AFe - AFN
- Movimento vazio (Transição Epsilon)



EXEMPLO – CONVERSÃO



CONVERSÃO APLICAÇÃO



Estados: {'q2', 'q0', 'q1'}

Alfabeto: {'a', 'b'}

Estado Inicial: q0

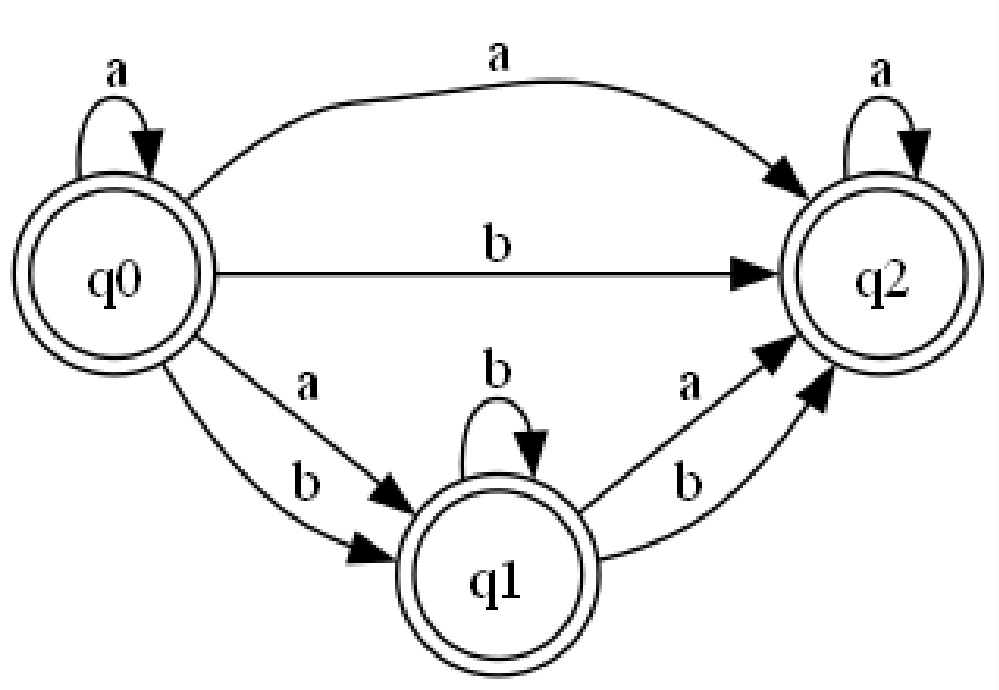
Estados Finais: {'q2'}

Transições:

$\delta(q0, a) \rightarrow q0$ $\delta(q0, \epsilon) \rightarrow q1$

$\delta(q1, b) \rightarrow q1$ $\delta(q1, \epsilon) \rightarrow q2$

$\delta(q2, a) \rightarrow q2$



Estados: {'q2', 'q0', 'q1'}

Alfabeto: {'a', 'b'}

Estado Inicial: q0

Estados Finais: {'q2', 'q0', 'q1'}

Transições:

$\delta(q0, a) \rightarrow q0$ $\delta(q0, a) \rightarrow q1$

$\delta(q0, a) \rightarrow q2$ $\delta(q0, b) \rightarrow q1$

$\delta(q0, b) \rightarrow q2$ $\delta(q1, a) \rightarrow q2$

$\delta(q1, b) \rightarrow q1$ $\delta(q1, b) \rightarrow q2$

$\delta(q2, a) \rightarrow q2$