

2. $S_0 \rightarrow S$

$S \rightarrow ASA|aB|a|SA|AS|S$

$A \rightarrow B|S|\epsilon$

$B \rightarrow b$

3. $S_0 \rightarrow S|ASA|aB|a|SA|AS$

$S \rightarrow ASA|aB|a|SA|AS$

$A \rightarrow B|S$

$B \rightarrow b$

3. $S_0 \rightarrow ASA|aB|a|SA|AS$

$S \rightarrow ASA|aB|a|SA|AS$

$A \rightarrow S|b|ASA|aB|a|SA|AS$

$B \rightarrow b$

$AP(Q, \Sigma, \Gamma, \sigma, q_0, F)$

Q conjunto finito de estados

Σ conjunto finito de entrada

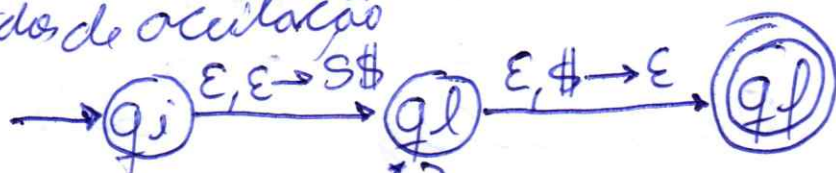
Γ conjunto finito da pilha

$\sigma: Q \times \Sigma \times \Gamma \rightarrow P(Q \times \Gamma)$ função de transição

$q_0 \in Q$ estado inicial

$F \subseteq Q$ conjunto de estados de aceitação

GLC G: $S \rightarrow OS1| \#$



$Q = \{q_j, q_l, q_f\}$

$\Sigma = \{0, \#, 1\}$

$\Gamma = \{ \$, 0, 1, S, \# \}$

$q_0 = q_j$

$F = \{q_f\}$

$\sigma: (q_j, \epsilon, \epsilon) \rightarrow (q_l, S\#)$ Início pilha

$(q_l, \epsilon, S) \rightarrow (q_l, OS1)$

$(q_l, \epsilon, S) \rightarrow (q_l, \#)$

$(q_l, 0, 0) \rightarrow (q_l, \epsilon)$

$(q_l, 1, 1) \rightarrow (q_l, \epsilon)$

$(q_l, \#, \#) \rightarrow (q_l, \epsilon)$

$(q_l, \epsilon, \#) \rightarrow (q_f, \epsilon)$ Fim pilha

3. $S_0 \rightarrow S$

$S \rightarrow ASA|aB|a|SA|AS|S$

$A \rightarrow B|S$

$B \rightarrow b$

3. $S_0 \rightarrow ASA|aB|a|SA|AS$

$S \rightarrow ASA|aB|a|SA|AS$

$A \rightarrow B|S|b$

$B \rightarrow b$

4. $S_0 \rightarrow AA1|UB|a|SA|AS$

$S \rightarrow AA1|UB|a|SA|AS$

$A \rightarrow b|AA1|UB|a|SA|AS$

$B \rightarrow b$

$A1 \rightarrow SA$

$U \rightarrow a$