

24. Desenvolver uma máquina de Post, sobre o alfabeto  $\{a, b\}$ , que reconheça a linguagem  $L = \{a^n b^{3n} a^n \mid n \geq 1\}$ . A seguir, são apresentados alguns exemplos de entradas possíveis de serem fornecidas pelo usuário com seus respectivos resultados.

Entrada – Fila	Saída – Fila	Status
abbba	indiferente	aceita
aabbbbaa	indiferente	rejeita
abbbbaa	indiferente	rejeita
aabbbbbbaa	indiferente	aceita
$\beta$	indiferente	rejeita

$M = (\{a, b\}, D, \#)$

