

30. Desenvolver uma máquina de Post, sobre o alfabeto $\{0\}$, que reconheça a linguagem $L = \{0^{2^n} \mid n \geq 0\}$. A seguir, são apresentados alguns exemplos de entradas possíveis de serem fornecidas pelo usuário com seus respectivos resultados.

Entrada – Fila	Saída – Fila	Status
0	indiferente	aceita
00	indiferente	aceita
0000	indiferente	aceita
00000000	indiferente	aceita
000000	indiferente	rejeita

$M = (\{0\}, D, \#)$

