

14. [Diverio, 2000] Desenvolver uma máquina de Post, sobre o alfabeto  $\{a, b, c\}$ , que verifique o triplo balanceamento da entrada fornecida pelo usuário, ou seja,  $D = \{a^n b^n c^n \mid n \geq 0\}$ . A seguir, são apresentados alguns exemplos de entradas possíveis de serem fornecidas pelo usuário com seus respectivos resultados.

Entrada – Fila	Saída – Fila	Status
aabbcc	indiferente	aceita
ccbbaa	indiferente	rejeita
abcabc	indiferente	rejeita
abc	indiferente	aceita
$\epsilon$	indiferente	aceita

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

