

12. Desenvolver uma máquina com Pilhas, sobre o alfabeto $\{a, b, \$\}$, que verifique se a segunda palavra é a inversa da primeira palavra. O símbolo $\$$ é utilizado como separador das duas palavras. A seguir, são apresentados alguns exemplos de entradas possíveis de serem fornecidas pelo usuário com seus respectivos resultados.

Entrada – X	Saída – Y	Status
abb\$bba	indiferente	aceita
abb\$baa	indiferente	rejeita
baba\$abab	indiferente	aceita
\$	indiferente	aceita
ϵ	indiferente	rejeita

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

