

08. Desenvolver uma máquina com Pilhas, sobre o alfabeto  $\{a, b\}$ , que duplique os caracteres presentes na palavra fornecida pelo usuário. A seguir, são apresentados alguns exemplos de entradas possíveis de serem fornecidas pelo usuário com seus respectivos resultados.

Entrada – X	Saída – Y	Status
ab	aabb ou bbaa	aceita
aba	aabbaa	aceita
bba	bbbbaa ou aabbbb	aceita
baba	bbaabbaa ou aabbaabb	aceita
$\epsilon$	$\epsilon$	aceita

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

