

23. Desenvolver uma máquina com Pilhas, sobre o alfabeto $\{x, y\}$, que reconheça as palavras pertencentes a linguagem $L = \{x^m y^n x^m y^n \mid n > 0 \text{ e } m > 0\}$. A seguir, são apresentados alguns exemplos de entradas possíveis de serem fornecidas pelo usuário com seus respectivos resultados.

Entrada – X	Saída – Y	Status
$xyxy$	indiferente	aceita
$xyyyxy$	indiferente	rejeita
$xyyyxyyy$	indiferente	aceita
$xyxyy$	indiferente	rejeita
β	indiferente	rejeita

$M = (\{x, y\}, D)$

