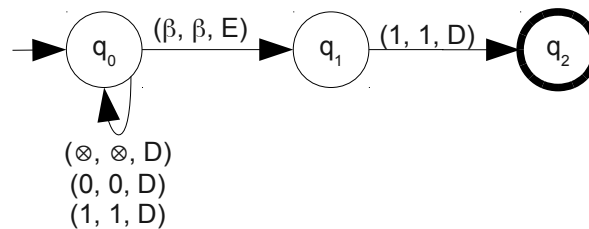


15. Desenvolver uma máquina de Turing, sobre o alfabeto $\{0, 1\}$, que verifique se os números binários fornecidos pelo usuário são números binários ímpares. A seguir, são apresentados alguns exemplos de entradas possíveis de serem fornecidas pelo usuário com seus respectivos resultados.

Entrada – Fita	Saída – Fita	Status
1011	indiferente	aceita
1010	indiferente	rejeita
10	indiferente	rejeita
11	indiferente	aceita
β	indiferente	rejeita

$$M = (\{0, 1\}, \{q_0, q_1, q_2\}, \Pi, q_0, \{q_2\}, \emptyset, \beta, \otimes)$$



Π	0	1	β	\otimes
q_0	$(q_0, 0, D)$	$(q_0, 1, D)$	(q_1, β, E)	(q_0, \otimes, D)
q_1	-	$(q_2, 1, D)$	-	-
q_2	-	-	-	-