



Disciplina: LINGUAGENS, AUTÔMATOS E COMPUTAÇÃO

Unidade de Aprendizagem: UA3 | LINGUAGENS LIVRES DE CONTEXTO

Módulo de Aprendizagem: M12 | MÁQUINA DE TURING

Estudante:

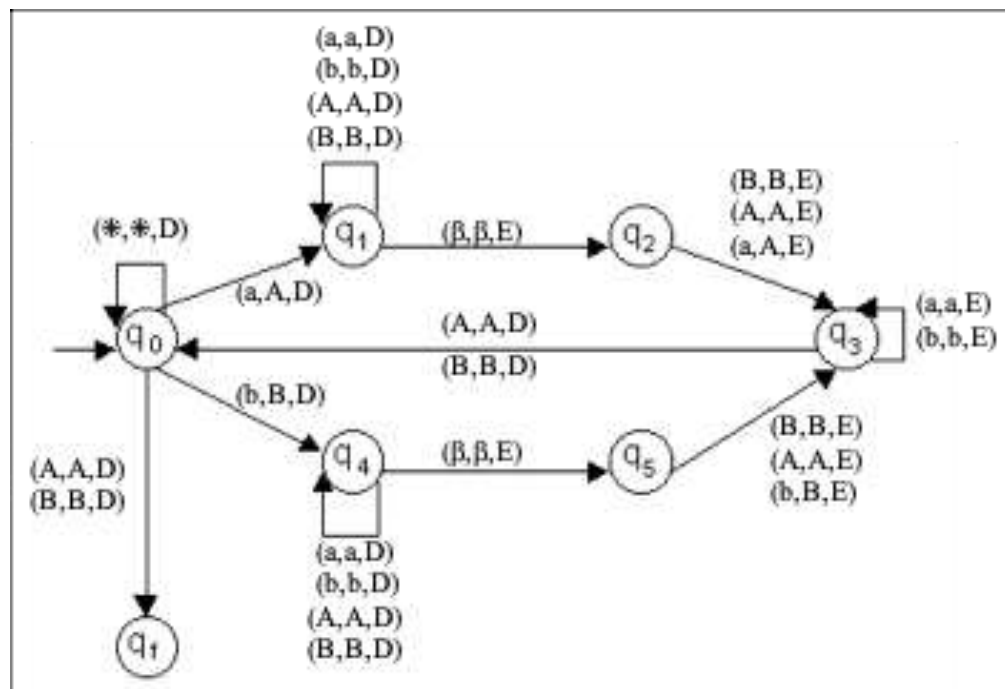
Colocando em Prática

1) Complete o quadro descrevendo a composição da máquina de Turing, considerando: memória de trabalho, entrada, saída e programa (função de transição).

	MEMÓRIA DE TRABALHO	ENTRADA	SAÍDA	PROGRAMA
MÁQUINA DE TURING				

2) Faça o reconhecimento das sentenças abaixo na máquina de Turing. Após análise do reconhecimento, mostre a linguagem gerada pela MT:

Sentenças a serem reconhecidas: aba, abba, babab, abab



Registre neste espaço sua resposta! ▼

	MEMÓRIA DE TRABALHO / ENTRADA / SAÍDA	PROGRAMA						
MÁQUINA DE TURING	{ a, b } / { A, B }		∅	a	A	b	B	β
		q0	(q0, ∅, D)	(q1, A, D)	(qf, A, D)	(q4, B, D)	(qf, B, D)	
		q1		(q1, a, D)	(q1, A, D)	(q1, b, D)	(q1, B, D)	(q2, β, E)
		q2		(q3, A, E)	(q3, A, E)		(q3, B, E)	
		q3		(q3, a, E)	(q0, A, D)	(q3, b, E)	(q0, B, D)	
		q4		(q4, a, D)	(q4, A, D)	(q4, b, D)	(q4, B, D)	(q5, β, E)
		q5			(q3, B, E)	(q3, B, E)	(q3, B, E)	
		qf						

Sentenças a serem reconhecidas: aba, abba, babab, abab

- [illegible]