**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

Diagrama, Esquemático

Descrição gerada automaticamente

Registre neste espaço sua resposta! 6

|  |
| --- |
| **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** |
|  |