**Disciplina:** **LINGUAGENS, AUTÔMATOS E COMPUTAÇÃO**

**Unidade de Aprendizagem**: UA2 | LINGUAGENS LIVRE DE CONTEXTO

**Módulo de Aprendizagem:** M9 | AUTÔMATO DE PILHA

**Estudante:**

**Colocando em Prática**

1) Descreva o poder computacional dos Autômatos com Pilha.

2) Dado o autômato de pilha a seguir, considere a sentença *0c0*. Mostre os movimentos para atingir o estado de aceitação (Aceita (M)).

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Registre neste espaço sua resposta! ⏷

|  |
| --- |
| **1) Descreva o poder computacional dos Autômatos com Pilha.** |
| Os Autômatos com Pilha possuem grande poder computacional por diversos motivos, um dos que podemos citar é seu tamanho, podendo ser “tão grande quanto se queira” e outro, muito relevante, é o fato de ter um “módulo externo” de memória (a própria pilha). |
| **2) Dado o autômato de pilha a seguir, considere a sentença 0c0. Mostre os movimentos para atingir o estado de aceitação (Aceita (M)).** |
|  |