

Universidade Federal Fluminense Instituto de Computação TCC00305Linguagens Formais e Teoria da Computação

Prof.: Christiano Braga

Niterói, 24 de Novembro de 2020

Pedro Paulo Bastos Teixeira

Relatório de Execução - Autômato de Pilha - 'aabbaaaa'

Afim de verificar a computação mostrada no relatório (computação_manual_PDA.pdf), foi adicionado no algoritmo PDA.py o AFP que reconhece a linguagem $\mathbb{L}_4 = \{a^nb^ma^{n+m}; n, m \geq 0\}$, e adicionada também a palavra a ser testada w='aabbaaaa' como pode ser visto a seguir e no algoritmo PDA.py

a execução deste trecho resultou na saída mostrada a seguir

Process finished with exit code 0

Esta saída que é idêntica a árvore de computações mostrada no relatório computação manual PDA.pdf