

TEORIA DA COMPUTAÇÃO

LISTA DE EXERCÍCIOS 2_3:

LINGUAGENS LIVRE-DO-CONTEXTO (CAP 2)

AUTOMATOS COM PILHA

PROFESSOR: LUCAS CAMBUIM

1) Construa Autômatos com Pilha (AP) que reconheçam as seguintes linguagens:

a) $L = \{a^i b^{2i} \mid i \geq 1\}$

b) $L = \{a^n b^m c^{n+m} \mid n, m \geq 0\}$

c) $L = \{a^m b^n \mid m \geq n\}$