

# Exercícios de Máquinas de Turing

Construa Máquinas de Turing que reconheçam as seguintes Linguagens:

1)  $L = a^n b^{n+1} / n > 0$

2)  $L = a^n b^{n+1} / n \geq 0$

3)  $L = na^{+1} b^n / n \geq 0$

4)  $L = a^n b^{2n} c^{3n} / n > 0$

5)  $L = a^{3n} b^n c^{2n} / n > 0$

6)  $L = a^{2n} b^{3n} / n > 0$

Construa uma máquina de Turing que duplique o número de a's em uma fita após o primeiro símbolo Branco