



MCTA015-13 - LINGUAGENS FORMAIS E AUTOMATA
CENTRO DE MATEMÁTICA, COMPUTAÇÃO E COGNIÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
PROF. MAYCON SAMBINELLI

Lista 3 - Parte 4 - Decidibilidade II

Entrega até 02/06

1. Seja \mathcal{B} o conjunto de todas as seqüências infinitas sobre $\{0, 1\}$. Mostre que \mathcal{B} é incontável, usando uma prova por diagonalização.