

Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)
Centro de Informática (CIn)

Informática Teórica
(IF689)
2º Semestre de 2009
4ª Mini-Prova
09 de Outubro de 2009

1. (0.6) Seja $A = \{\langle B, C \rangle \mid B \text{ e } C \text{ são ERs e } L(B) \subset L(C)\}$, prove que $L(A)$ é decidível.
2. (0.2) Prove que A_{MT} é reconhecível.
3. (0.2) Seja A uma MT e $L(A)$ uma LTD, prove que $L(\bar{A})$ também é LTD.