

Teoria da Computação: Guia da Prova 1

Marcelo Hashimoto

15 de setembro de 2013

equivalência entre AFNs e AFDs	ideia da prova
fecho de AFs sob operações regulares	prova completa
equivalência entre EXRs e AFs	ideia da prova
conversão de GLCs para FNC	ideia da prova
equivalência entre GLCs e APs	ideia da prova
equivalência entre MTs multifita e MTs normais	prova completa
equivalência entre MTs não-determinísticas e MTs normais	prova completa
decidibilidade de A_{AFD}	prova completa
decidibilidade de A_{AFN}	prova completa
decidibilidade de A_{EXR}	prova completa
decidibilidade de V_{AFD}	prova completa
decidibilidade de EQ_{AFD}	prova completa
decidibilidade de A_{GLC}	prova completa
decidibilidade de V_{GLC}	prova completa
indecidibilidade de A_{MT}	prova completa
indecidibilidade de $PARA_{MT}$	prova completa
indecidibilidade de V_{MT}	prova completa
indecidibilidade de EQ_{MT}	prova completa
se $A \leq_m B$ e B é decidível, então A é decidível	prova completa
se $A \leq_m B$ e A é indecidível, então B é indecidível	prova completa
se $A \leq_m B$ e B é reconhecível, então A é reconhecível	prova completa
se $A \leq_m B$ e A é irreconhecível, então B é irreconhecível	prova completa