

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

Informática Teórica

(IF689)

2º Semestre de 2009

2ª Mini-Prova

21 de Agosto de 2009

1. (0.3) Defina as Expressões Regulares que reconhecem as Linguagens abaixo.
 - a. $L1 = \{10, 1010, 101010, 10101010, \dots\}$;
 - b. $L2 = \{w \mid w \text{ com tamanho divisível por 2 ou por 3}\}$;
 - c. $L3 = \{w \mid \text{tem } 01 \text{ como subcadeia e acaba em } 1\}$.

2. (0.3) Converta as ERs da questão acima para AFNs.

3. (0.4) Converta os AFNs da questão acima para AFDs.