

Universidade Estadual Paulista - Unesp
Faculdade de Ciências
Departamento de Computação

Teoria da Computação e Linguagens Formais
Lista de Exercícios #3

23 de Setembro de 2020

1. Descreva em palavras as linguagens geradas pelas seguintes expressões regulares:
 - $(aa + b)^*(a + bb)$
 - $(b + ab)^*(\epsilon + a)$
 - $(aa + bb + (aa + bb)(ab + ba)(aa + bb)^*)$
2. Desenvolva autômatos finitos não determinísticos (AFNs) que reconhecem as seguintes expressões regulares:
 - $a(bb + ba)bbb$
 - $a^*b(aa + ab)$
3. Desenvolva os autômatos finitos determinísticos referentes aos AFNs criados no exercício anterior. Apresente, também, a gramática correspondente à cada um deles.