

# EXERCÍCIOS - Expressões Regulares e Minimização de AFD

Linguagens Formais e Autômatos - 2020

Dupla: \_\_\_\_\_

1. Considerando expressões regulares e  $\varepsilon$ -AFND:

(a) Construa uma expressão regular sobre o alfabeto  $\Sigma=\{a,b\}$  que reconheça todas as palavras que começam com uma ou mais letras b e que, também, terminam com aa.

(b) Converta, passo a passo, a expressão regular encontrada acima para um  $\varepsilon$ -afnd:

2. Construa, se possível, uma versão minimizada do afd abaixo:

