

Aula 06 – Linguagens Regulares

Prática sobre Equivalência entre AFNDs e AFDs

Prof. Rogério Aparecido Gonçalves¹

¹ *Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR)*

Departamento de Computação (DACOM)

rogerioag@utfpr.edu.br

28 de março de 2022



Resumo

Nesta aula é desenvolvida uma prática com exercícios trabalhando o tema Equivalência entre AFNDs e AFDs.

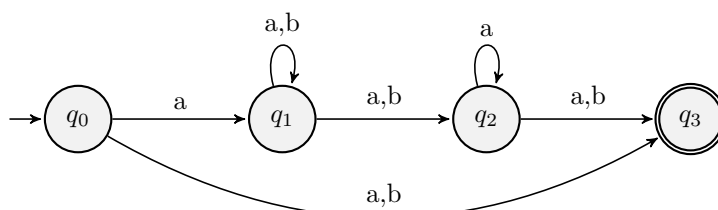
Sumário

1	Prática: Construção de Autômatos Finitos Determinísticos Equivalentes	1
2	Relatório	2
3	Referências	2

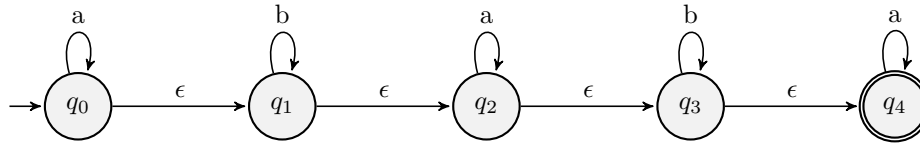
1 Prática: Construção de Autômatos Finitos Determinísticos Equivalentes

1. Construa os AFD equivalentes para os autômatos utilizando os métodos dos conjuntos das partes (Sipser 2007) e método da tabela de transição:

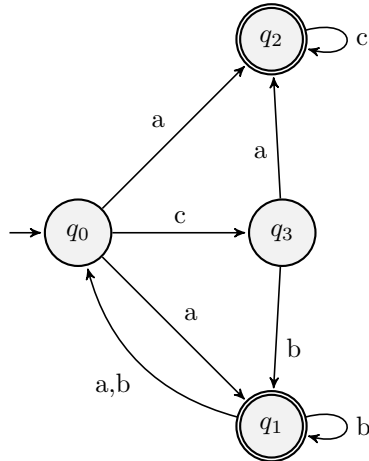
a).



b).



c).



2. Utilizem o JFLAP (Rodger and Finley 2006) para verificarem se os autômatos são equivalentes.

2 Relatório

- Escreva um relatório sobre a prática.

3 Referências

Referências

- Menezes, Paulo Blauth. 2011. *Linguagens Formais e Autômatos*. Bookman. <https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsmib&AN=edsmib.000000444&lang=pt-br&site=eds-live&scope=site>.
- Rodger, Susan H., and Thomas W. Finley. 2006. *JFLAP: An Interactive Formal Languages and Automata Package*. Sudbury, MA: 2006(c) Jones & Bartlett Publishers.
- Sipser, Michael. 2007. *Introdução à Teoria Da Computação*. Cengage Learning. <https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsmib&AN=edsmib.000008725&lang=pt-br&site=eds-live&scope=site>.