

André Felipe Mireski

Prática Aula 04 - Equivalência entre AFNDs e AFDs

Relatório técnico de atividade prática solicitado pelo professor Rogério Aparecido Gonçalves na disciplina de Teoria da Computação do Bacharelado em Ciência da Computação da Universidade Tecnológica Federal do Paraná.

Universidade Tecnológica Federal do Paraná – UTFPR

Departamento Acadêmico de Computação – DACOM

Bacharelado em Ciência da Computação – BCC

Campo Mourão

Abril / 2025

Resumo

Atividade prática com o intuito de fixar o conteúdo da aula sobre Equivalência entre AFDs e AFNDs. Para tanto, foram realizados 4 exercícios, onde em cada um foi aplicado um dos dois métodos vistos em aula, **Conjunto das Partes** e **Tabela de Transição**, para converter o autômato.

Palavras-chave: Teoria da Computação. Equivalência de AFDs e AFNDs

Sumário

1	Exercícios	4
1.1	Exercício 01	4
1.2	Exercício 02	4
1.3	Exercício 03	5
1.4	Exercício 04	5
2	Referências	5

1 Exercícios

Nessa seção se encontram as imagens dos AFDs equivalentes, feitos no JFLAP.

1.1 Exercício 01

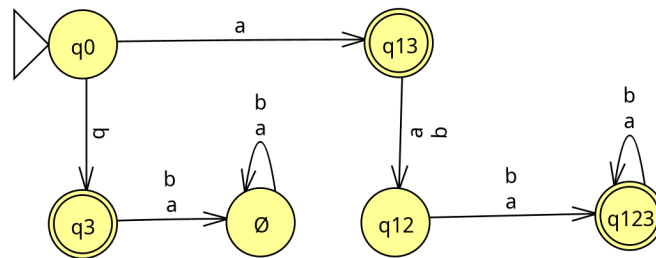


Figura 1 – AFD 01

1.2 Exercício 02

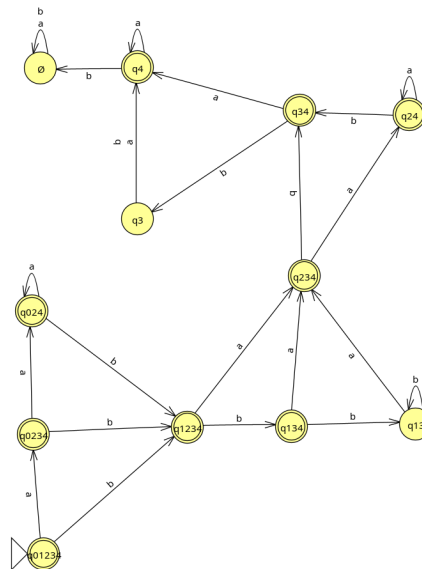


Figura 2 – AFD 02

1.3 Exercício 03

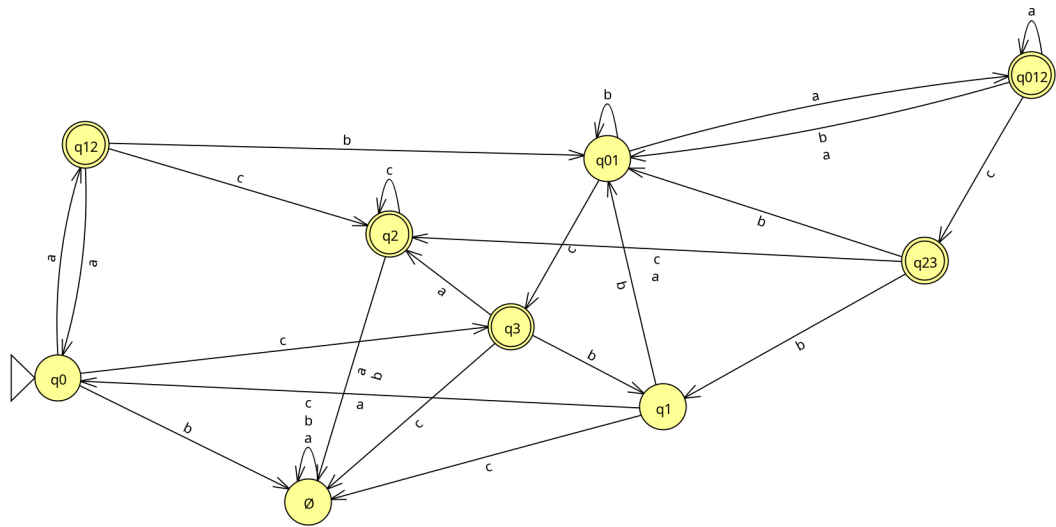


Figura 3 – AFD 03

1.4 Exercício 04

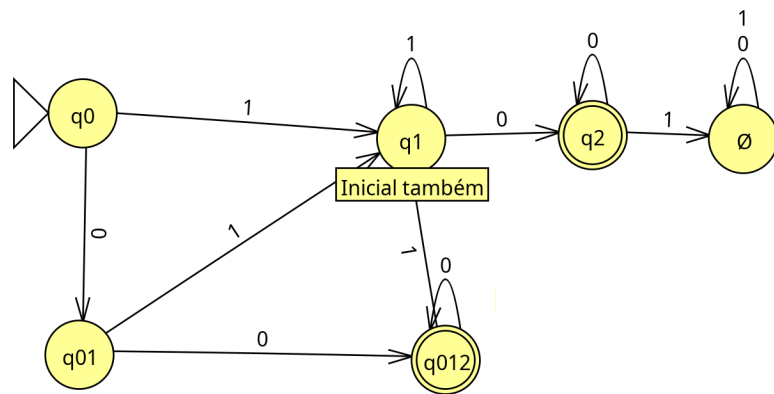


Figura 4 – AFD 03

2 Referências