

André Felipe Mireski

## **Prática Aula 06 - Minimização de 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 Minimização de AFDs. Para tanto, foram realizados 3 exercícios, onde cada um dos AFDs foi miniaturizado seguindo a técnica ensinada em sala.

**Palavras-chave:** Teoria da Computação. Minimização de AFDs

# Sumário

1	Exercícios . . . . .	4
1.1	Exercício 01 . . . . .	4
1.2	Exercício 02 . . . . .	5
1.3	Exercício 03 . . . . .	6
2	Referências . . . . .	6

# 1 Exercícios

Nessa seção se encontram as imagens dos AFDs originais e suas respectivas miniaturas, feitos no JFLAP.

## 1.1 Exercício 01

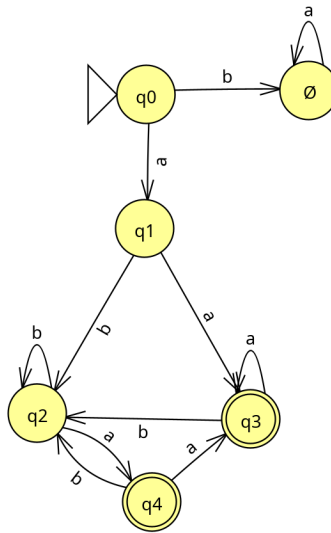


Figura 1 – AFD 01 - Original

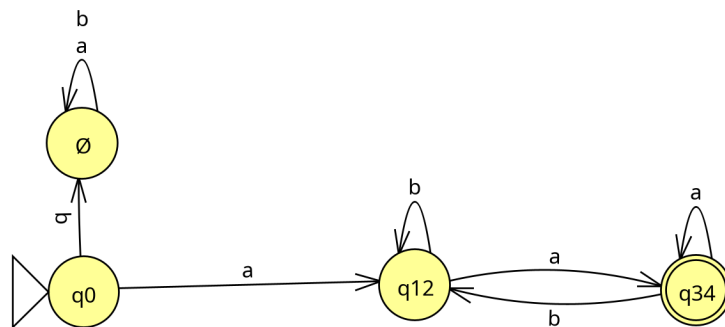


Figura 2 – AFD 01 - Miniaturizado

## 1.2 Exercício 02

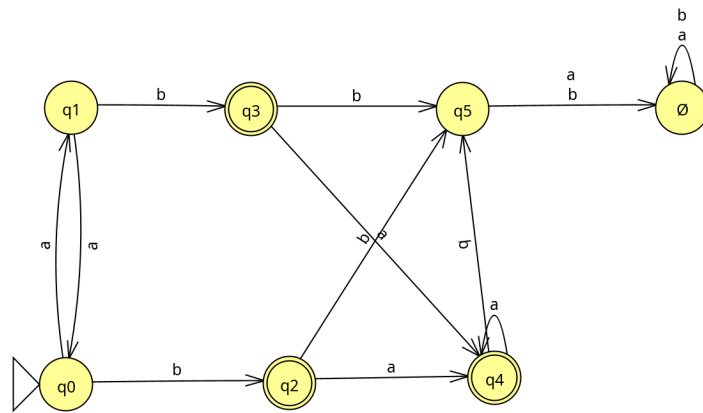


Figura 3 – AFD 02 - Original

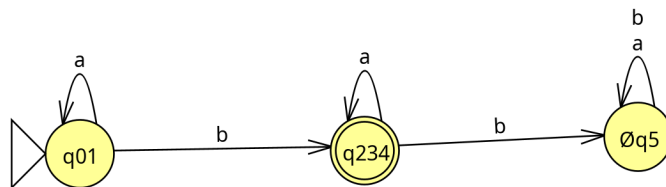


Figura 4 – AFD 02 - Miniaturizado

### 1.3 Exercício 03

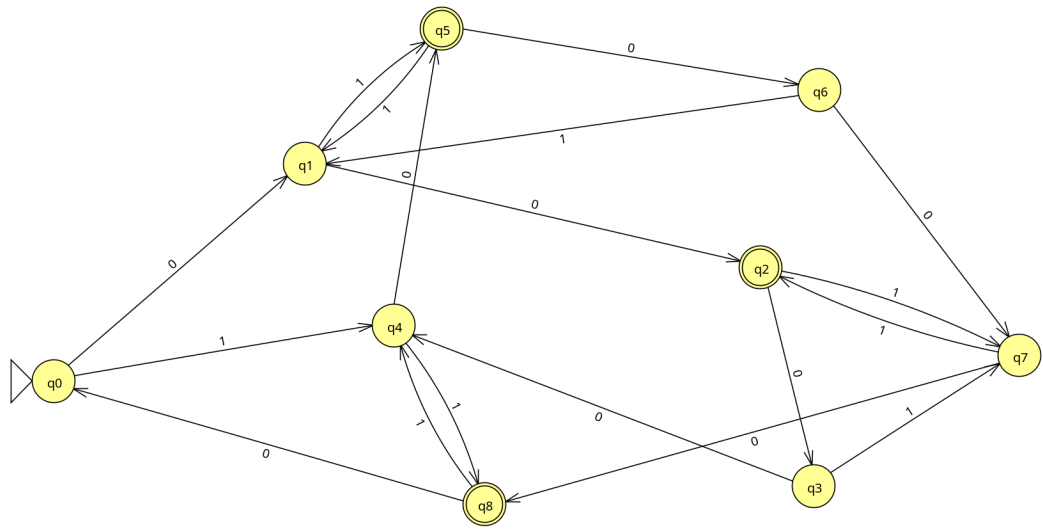


Figura 5 – AFD 03 - Original

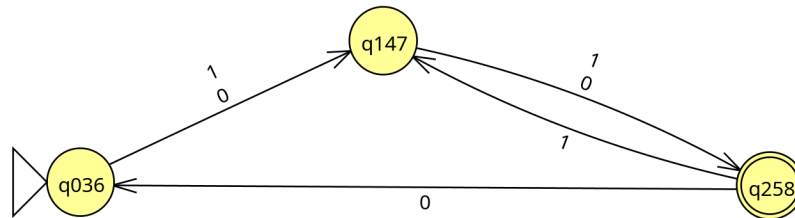


Figura 6 – AFD 03 - Miniaturizado

## 2 Referências