

# Trabalho de Linguagens Formais e Autômatos

Ariel Nogueira Kovaljski  
<arielnogueirak@gmail.com>

*Computer Engineering Course,  
Instituto Politécnico (IPRJ) — Rio de Janeiro State University,  
Rua Bonfim 25, Nova Friburgo, RJ 28625-570, Brazil*

<dia-atual> de maio de 2021

---

## Abstract

In this article we build and analyze the behavior and output of a Finite State Machine (FSM) and a Turing Machine (TM) for a given set of inputs.

*Keywords:* finite state machine, turing machine, finite automata

## Resumo

Neste artigo nós construímos e analisamos o comportamento e a saída de uma Máquina de Estado Finito (MEF) e uma Máquina de Turing (MT) para um dado conjunto de entradas.

*Palavras-chave:* máquina de estado finito, máquina de turing, autômatos finitos

## 1. Introdução

Máquinas de Estado Finito e Máquinas de Turing tratam-se de classes de autômatos finitos.

## 2. Corpo

Aqui está o corpo.

## 3. Conclusão

Aqui está a conclusão.

## 4. Referências Bibliográficas

Aqui estão as referências bibliográficas.