

## Relatório Trabalho Análise Léxica

-Nome do Software:

JFLAP 7.1

-Nome do criador e universidade filiada

Susan H. Rodger, Department of Computer Science, Box 90129 LSRC, D237  
Duke University, Durham

O software oferece ferramentas para a criação de Autômatos Finitos, Gramáticas, Expressões Regulares e etc. O software é bem intuitivo e fácil de usar. O Jflap possui em seu site bons materiais de apoio, com instruções de como usar alguns recursos do sistema.

O Trabalho proposto pela professora foi realizado com sucesso, a ferramenta ajudou no processo de criação do autômato e também no momento de codificar a matriz de estados, já que o autômato nos dá uma melhor visão da matriz. O programa possui outras funcionalidades interessantes, porém não foram abordadas para a realização do analisador léxico.

O Software, por ser bem intuitivo, não levou muito tempo para ser compreendido, precisando de apenas um integrante responsável por desenvolver o trabalho na ferramenta.

Com o trabalho finalizado, esperamos voltar a usar a ferramenta Jflap em trabalhos futuros.

Site Ferramenta: <http://www.jflap.org/>

Artigo que usa a Ferramenta: *A Visual and Interactive Automata Theory Course with JFLAP 4.0*