

## Esboço do relatório do trabalho

**Nome:** Anderson Maik Rodrigues

**Matrícula:** 96614

**Repositório:** <https://github.com/andersonmrodrigues/simulador-maquina-norma>

A princípio o trabalho será feito utilizando Java. A opção se dá pelas inúmeras libs que ele possui, facilidade de implementação e leitura de arquivos, e por ser a linguagem que eu possuo mais experiência. A ideia é que o usuário possa descrever em um arquivo “.txt” o programa monolítico com instruções rotulas seguindo o padrão especificado na descrição do trabalho. Após isso o programa irá identificar os registradores que constam no programa e possibilitar que o usuário os inicialize da forma que preferir, por padrão eles serão inicializados em 0. Após a finalização da entrada de dados, o usuário deverá selecionar qual das funcionalidades do programa deseja executar. Todas as operações executadas pelo programa serão armazenadas em um arquivo de log, que ao encerrar ao programa ficará disponível para o usuário na pasta do projeto.

