

## 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 rotuladas 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 o programa ficará disponível para o usuário na pasta do projeto.

