



Universidade de Brasília

Faculdade UnB Gama



Fundamentos de Arquitetura de
Computadores
2018/2
Documentação do Trabalho 2

1 Objetivo

Realizar o cálculo do mínimo múltiplo comum e do máximo divisor comum.

2 Especificações

2.1 Construção do Sistema

O sistema foi desenvolvido e revisado em dois sistemas operacionais diferentes. O seu desenvolvimento foi feito no Ubuntu 18.04.1 LTS (Bionic Beaver) e sua revisão, feita no macOS v10.14 (Mojave).

2.2 Ambiente de Desenvolvimento

O ambiente de desenvolvimento utilizado foi o MARS, the Mips Assembly and Runtime Simulator, na versão 4.5.

2.3 Instruções de Uso

Abra o MARS 4.5, previamente instalado; Crie um novo arquivo para edição; Cole o código fonte fornecido; Salve o arquivo modificado com o código fonte em algum diretório de sua escolha; Assembleie o arquivo atual e limpe os pontos de parada, no ícone de duas ferramentas cruzadas; Rode o programa, no ícone de play em um círculo verde; Vá no console, digite o primeiro número da operação, aperte o enter, digite o segundo número da operação, aperte enter novamente e leia os resultados obtidos.

2.4 Limitações

Não há limitação conhecidas até o momento.

3 Telas do funcionamento

