



# Universidade de Brasília

Universidade de Brasília – UnB

Faculdade do Gama UnB – FGA

Curso de Engenharia de Software

## **Trabalho 4 – Fundamentos de Arquitetura de Computadores**

Professor

Tiago Alves da Fonseca

Aluno

João Pedro Sconetto – 14/0145940

## Documentação – Projeto 04 – Cálculo do CRC32 de uma mensagem de 16 Bytes

- Qual o sistema operacional usado na construção do sistema:

O sistema operacional usado para construção da solução proposta no primeiro projeto foi o GNU/Linux Ubuntu 16.04.3 LTS – *Release 16.04 (codename: xenial)*, Kernel 4.10.0-38-generic.

- Qual ambiente de desenvolvimento foi usado:

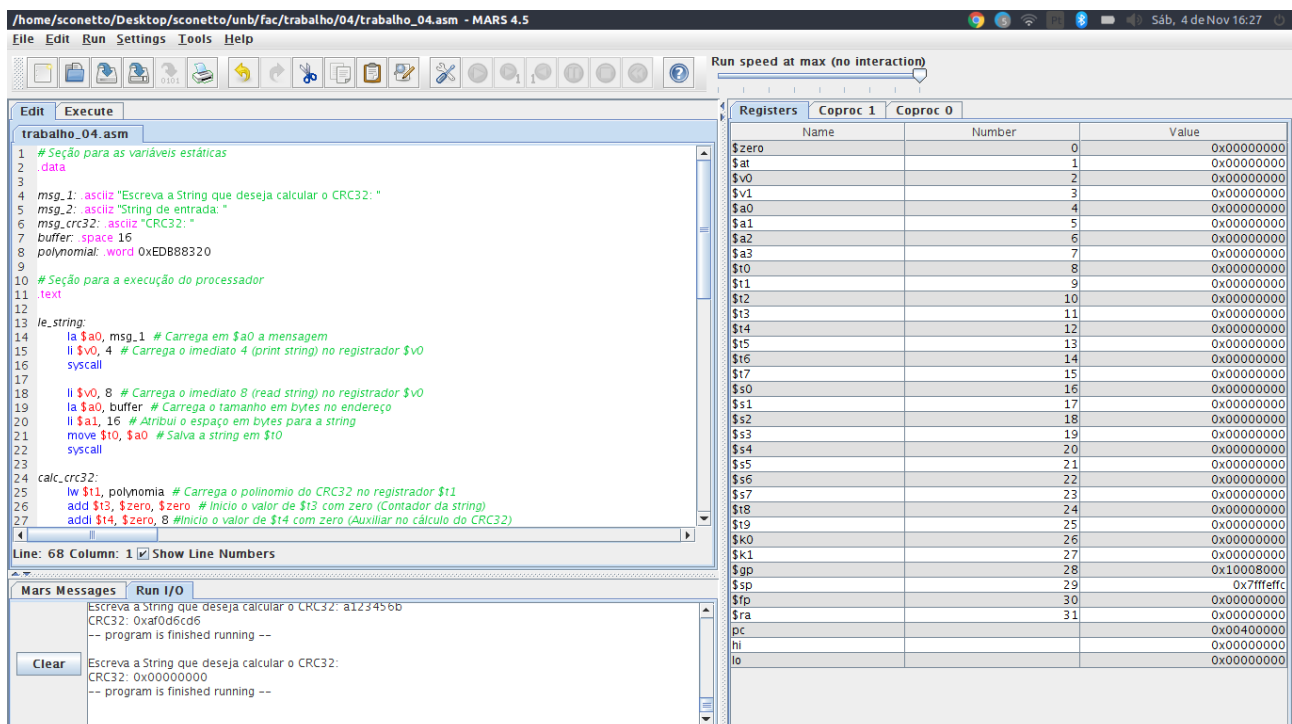
Para construção da solução proposta foi usado a IDE *Mars* (MIPS Assembler and Runtime Simulator), que é uma IDE que auxilia a construção de programas em linguagem de arquitetura MIPS.

- Quais são as telas (instruções de uso):

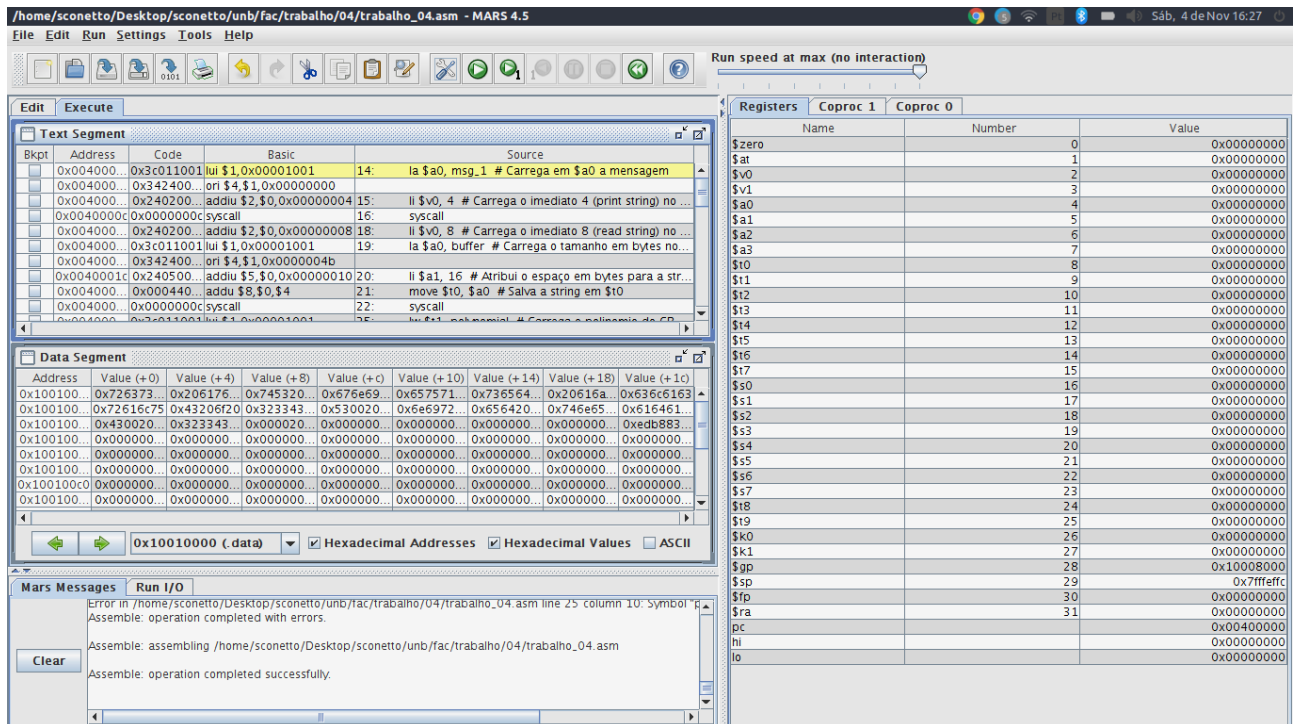
A solução é composta de 1 arquivos .asm que contém as instruções para resolução do problema.

```
trabalho
└─ trabalho_04.asm
0 directories, 1 file
```

Para executar o arquivo com a solução basta abrir o arquivo .asm na IDE *Mars*:



Com arquivo aberto basta montar o programa e executar seguindo as instruções do console:



- Quais são as limitações conhecidas:

Até o momento da implementação e testes não foi levantado nenhuma limitação para o programa, o usuário deve se atentar apenas ao tamanho da mensagem (16 bytes) que foi limitado conforme solicitado pelo enunciado do projeto.