

Instituto Federal Minas Gerais - Campus Bambuí
Departamento de Engenharia e Computação - DEC
Curso de Engenharia de Computação - ENGCOMP

Implementação de calculadora para microprocessador 8085

Gustavo Silveira Dias

2024



Sumário

- 1 Introdução
 - Contextualização
 - Objetivos
- 2 Desenvolvimento
 - Fluxograma
- 3 Referências



Introdução - Contextualização



A calculadora é um dos dispositivos mais utilizados no dia a dia, seja para cálculos simples ou complexos. Com a evolução da tecnologia, as calculadoras eletrônicas surgiram, oferecendo maior praticidade e precisão. Este projeto tem como objetivo a implementação de uma calculadora para o microprocessador 8085, utilizando linguagem assembly.



Introdução - Objetivos

Objetivo Geral

Desenvolver um programa em linguagem assembly para o microprocessador 8085 que implemente as funcionalidades básicas de uma calculadora.

Objetivos Específicos

- 1 Soma
- 2 Subtração
- 3 Multiplicação

Desenvolvimento - Fluxograma

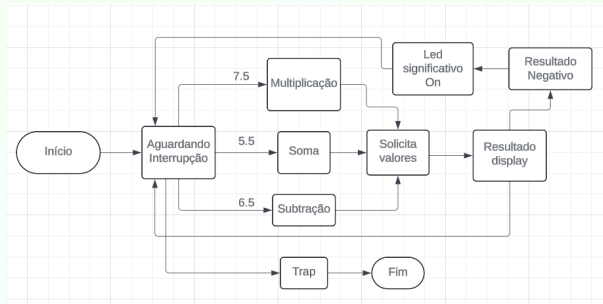


Figura: Funcionamento do programa



Referências I

Nerys, J. W. L. (2007). Notas de Aula: Microprocessador 8085, Microprocessador 8088. Universidade Federal de Goiás, Goiânia.