

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA – UNB

FACULDADE GAMA

Luisa Caroline Alves Silva 16/0134587

Programa de Engenharia Eletrônica
Faculdade Gama - Universidade de Brasília
St. Leste Projeção A - Gama Leste, Brasília-
DF, 72444-240
email: luisacarollinne@gmail.com

1. OBJETIVOS

O quarto e último ponto de controle consiste em demonstrar o projeto funcionando corretamente com todas as suas partes implementadas e onde se deve apenas refiná-lo minimamente para a apresentação final.

2. IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO E PROBLEMAS ENCONTRADOS

Para aprimorar o projeto, foi acrescentado a ideia de adicionar um LCD para leitura dos resultados e ativar o buzzer com o intervalo de um segundo (código executado em Assembly). A implantação do LCD foi acrescentado ao código final do projeto e assim surgiram alguns problemas, o código inicial foi afetado e parou de funcionar corretamente. Foi feito o código que ativa o buzzer em um segundo, mas teve-se uma grande dificuldade na união do código assembly ao código em C. A montagem do circuito foi feita da seguinte maneira:

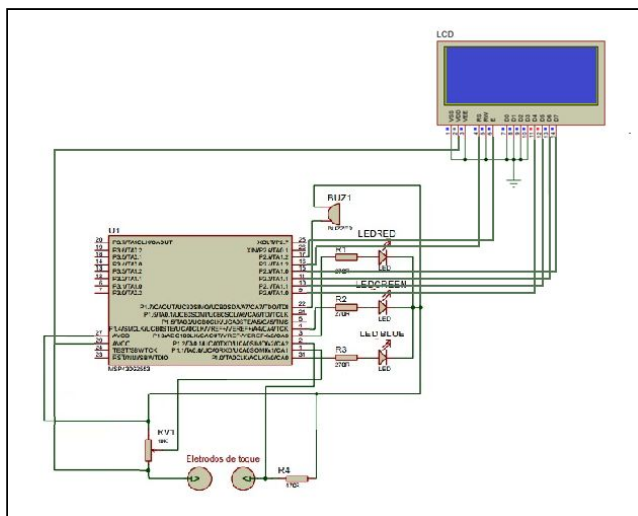


Figura 1: Desenho esquemático do circuito conectado a MPS430.

Manuella C. Panza Ramos 16/0135290

Programa de Engenharia Eletrônica
Faculdade Gama - Universidade de Brasília
St. Leste Projeção A - Gama Leste, Brasília-
DF, 72444-240
email: manuellapanza@gmail.com

Todo o código do sistema foi salvo no repositório disponibilizado.

3. RESULTADO E FINALIZAÇÃO DO PROJETO

Para a apresentação final do projeto muitos problemas devem ser resolvidos, como a junção do código assembly ao código em C e averiguar quais as perturbações fazem com que o sistema inicial seja alterado quando conectado ao LCD.

4. LINKS

- https://github.com/LuisaEssi/Emb_ProFinal
- https://github.com/manuellapanza/Eletronica_Embarca
- <https://trello.com/invite/b/h9wFbMnr/5d7cab3f71a622c92e19798248e55537/projeto-final-elemb>