
P2

Recuperação

Curso: Engenharia de Telecomunicações
Disciplina: MIC029004 - MICROPROCESSADORES
Professor: Roberto de Matos

Aluno
Arthur Anastopulos dos Santos

1 Introdução

Correções das atividades GPIO/Pilha e Sub-rotina.(MATOS, 2021)

Nota: PB1 e PB2 do arduíno mostraram ter problemas. Portanto foi utilizado no Lugar os PB3 e PB4.

1.1 GPIO

Foi corrigido no código os detalhes apontados na correção: Um único LDI para carregar o valor 0b11111111 em AUX. Removido a repetição para OUT PORTD, AUX, já que foi carregado o valor de AUX anteriormente. E também foi removido código não utilizado do rótulo "subPress".

Para o fluxograma foi corrigido a falta das caixas de decisão não indicavam o "sim". E O loop do "press" sai agora do "Algum botão solto?" ao invés do "liga LED".

Para o vídeo foi, regravado mostrando corretamente o funcionamento.

1.2 Pilha e Sub-rotina

Foi corrigido no código os detalhes apontados na correção: O programa agora não se perde assim que o botão SELEÇÃO é solto. Funcionamento com o botão AJUSTE. Utilização do delay com passagem de parâmetro(Como do exemplo usado nos slides em aula).

Para o fluxograma, foi corrigido para seguir a programação sequencial.

Para o vídeo, foi regravado mostrando corretamente o funcionamento.

Referências

MATOS, R. de. *Notas de Aula*. [S.l.]: Roberto de Matos, 2021.