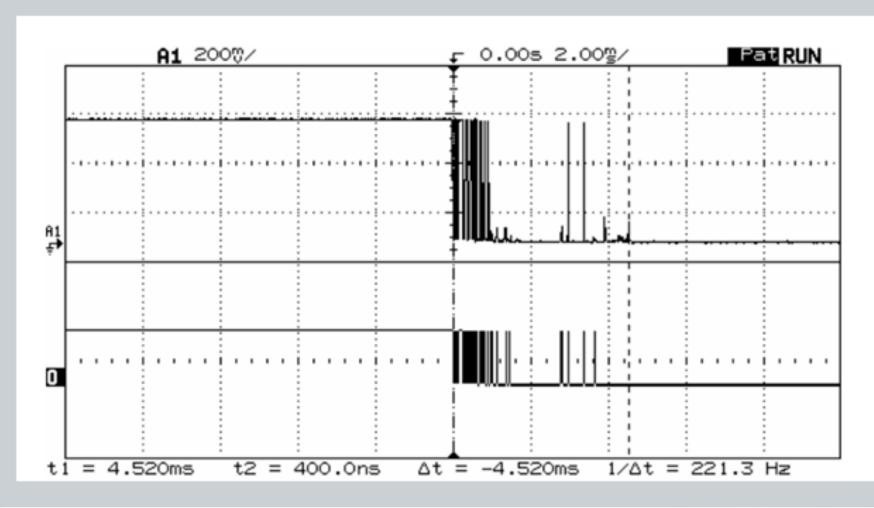
Utilizando o Tiva: Debouncer e Display de 7 Seg. EMB5642 - Aŭila 5



Debouncer



Primeira Técnica

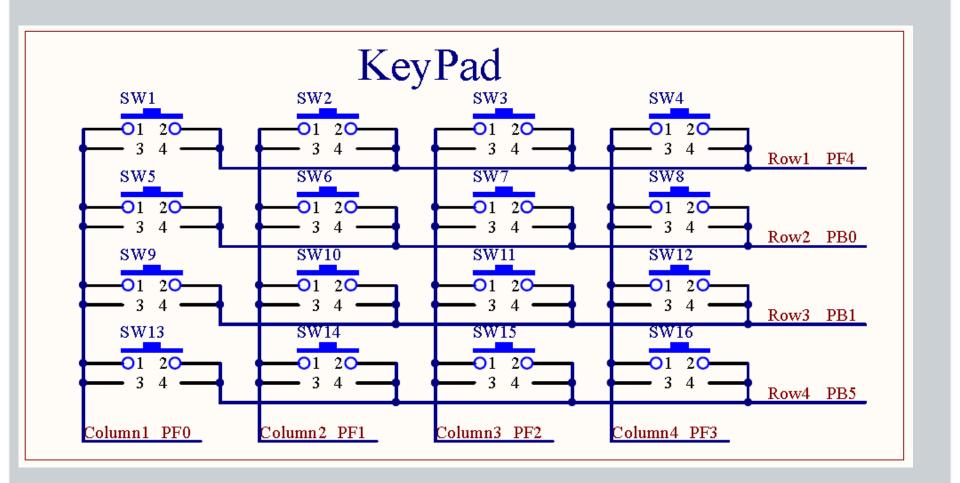
- Provocar um delay após a mudança do sinal.
- Vantagem:
 - Uma linha de código
- Desvantagem:
 - Todo o sistema fica na espera da execução do delay

Segunda Técnica

- Iniciar um contador que não permite uma nova alteração do estado do botão durante alguns ciclos de execução do loop principal.
- Vantagem:
 - O sistema não fica na espera da execução do delay
- Desvantagem:
 - Aumento da complexidade;
 - Necessidade do uso de uma variável auxiliar;
 - Dependendo da complexidade das instruções no *loop* principal o tempo mínimo será muito grande.

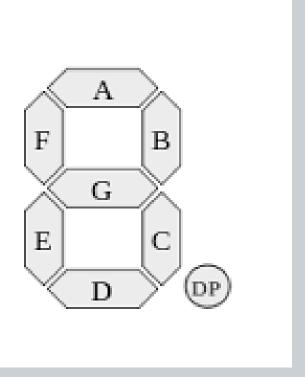


Teclado Botões

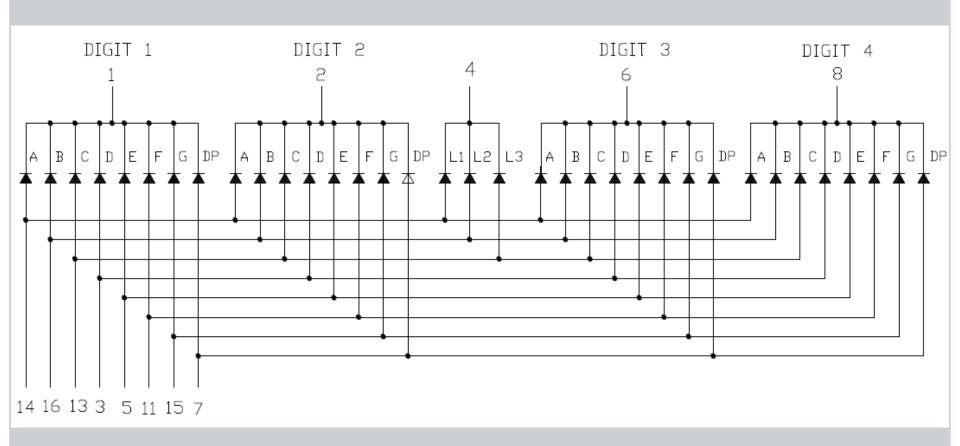


Display de 7 Segmentos





Display de 7 Segmentos



Anderson Wedderhoff Spengler

E-mail: anderson.spengler@ufsc.br

Telefone: +55 (48) 3721 7489

