

PIO OUTPUT

PERIFÉRICOS

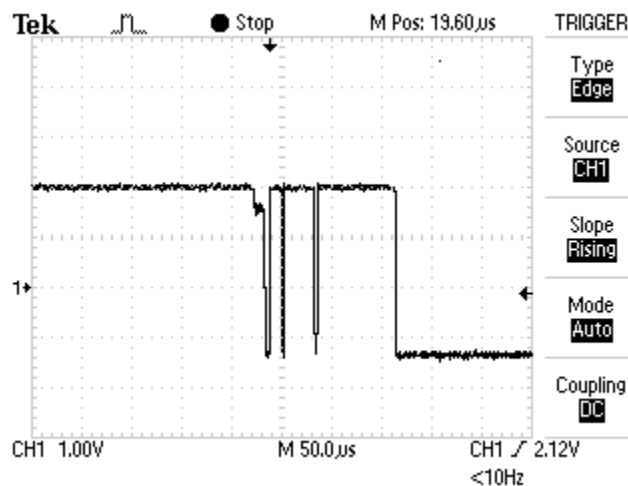
1. 8 bytes
2. Asd
3.
 - a. PIOA – 0x400e1000
 - b. PIOB – 0x400e1200
 - c. ACC – 0x4004600
 - d. UART1 – 0x400ec00
 - e. UART2 – 0x400e1c00

PMC

1. 12

PIO

1. PC11 – D1, PWMC0_PWML1
PB6 – Nada
2. Debouncing é o ato de filtrar um sinal de um botão por exemplo para não parecer que ele foi clicado múltiplas vezes assim como na imagem abaixo:



Exemplo de algoritmo:

Se botão for apertado:

Espera n ticks:

Desligue o botão

3. Race conditions é uma situação em que duas instruções são recebidas no mesmo instante, e logo são executadas simultaneamente. Um exemplo seria se o processador recebesse uma instrução de read e write ao mesmo tempo. Isso faria com a memória fosse lida ao mesmo tempo que fosse escrita, podendo gerar grandes problemas.

4.