

Atividade 7 – PIO Output

1.1

- Real-Time Clock (RTC) é um circuito integrado presente em computadores e sistemas embarcados que mantém atualizado o tempo preciso.
-

1.2

- 0x40000000
- 32 bits

1.3

- PIOA – 0x400E0E00
- PIOB – 0x400E1000
- ACC – 0x40044000
- UART1 – 0x400E0800
- UART2 – 0x400E1A00

2.1

O ID do PIOC é 12

3.2

- Debouncing é basicamente uma técnica que permite ter certeza de que o botão apertado apenas uma vez seja interpretado corretamente como apenas 1 aperto de botão.

3.3

- Race condition é uma situação onde uma operação pode ser afetada por uma sequência de eventos e comandos de uma vez
- O controle feito pelos registradores set/clear evita a leitura do registrador antes da alteração do bit específico.