

07 – PESQUISA – PIO OUTPUT

Por Lucas Scarlato Astur

1.1 Liste a funcionalidade dos periféricos listados a seguir :

- **RTC - Real time clock /**
O RTC é responsável por controlar o clock/velocidade com que as tarefas são executadas no sistema.
- **TC - Timer/Counter**
O TC funciona de maneira similar a um cronometro. Serve para medir ou controlar período de execução de funções e tarefas a serem executadas pelo processador, convertendo informações temporais em bits e armazenando-as.

1.2 Mapa da memória –

- **Qual endereço de memória reservado para os periféricos ?**
0x40000000.
- **Qual o tamanho (em endereço) dessa secção ?**
0x20000000.

1.3 Periféricos –

- **PIOA** – 0x400E0E00
- **PIOB** – 0x400E1000
- **ACC** – 0x40044000
- **UART1** – 0x400E0A00
- **UART2** – 0x400E1A00

2.1 Qual o ID do PIOC: 12.

3.1 Verifique quais periféricos podem ser configuráveis nos I/Os:

- **PC1:** D1 ou módulos PWM
- **PB6:** SWDIO-TMS