# 07 – PESQUISA – PIO OUTPUT

Por Lucas Scarlato Astur

* 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. **Mapa da memória –**
* **Qual endereço de memória reservado para os periféricos ?**

0x40000000.

* **Qual o tamanho (em endereço) dessa secção ?**

0x20000000.

* 1. **Periféricos –**
* **PIOA –** 0x400E0E00
* **PIOB –** 0x400E1000
* **ACC –** 0x40044000
* **UART1 –** 0x400E0A00
* **UART2 –** 0x400E1A00
  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