

Perguntas

1.

Liste as principais funcionalidade dos periféricos:

- RTC - Real time clock
- TC - Timer/Counter
- ISI - Image Sensor Interface

2.

- Qual endereço de memória reservado para os periféricos ?
- qual o tamanho (em decimal) dessa secção ?

O diagrama completo do mapeamento de memória pode ser encontrado na página 41.

3.

Encontre os endereços de memória referentes aos seguintes periféricos:

1. PIOA
2. PIOB
3. ACC
4. UART1
5. UART2

4.

- Qual ID do TC0 ?

5.

Verifique quais periféricos podem ser configuráveis nos I/Os:

1. PC1
2. PB6

6.

- O que é bouncing ?
- Porque deve ser utilizado o debouncing ?
- Descreva um algoritmo que implemente o debouncing.