

BlueTooth HM-10

- Computação Embarcada - Insper
- Rafael Corsi

Resumo :

Esse exemplo demonstra o uso do módulo BlueTooth HM-10 em modo *host*

Periféricos uC:

- Power Managment Controller (PMC)
- Universal Synchronous Asynchronous Receiver Transceiver (USART)
 - USART0 (comunicação com o HM-10)
 - USART1 (comunicação com o PC - **stdio**)

Módulos :

- BlueTooth HM-10

Pinos específicos :

- BlueTooth HM-10
 - PB0
 - PB1

Diagrama

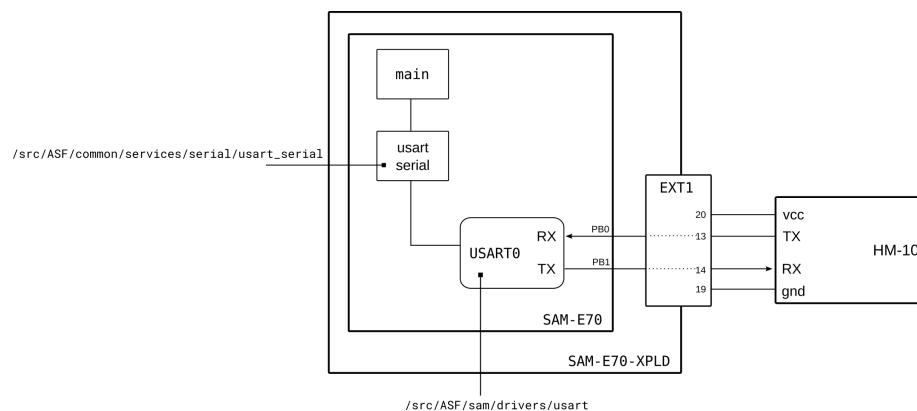


Figure 1: Diagrama de blocos

Conexão e configuração

No exemplo, devemos conectar o módulo HM-10 ao kit de desenvolvimento via o conector EXT-1 (devido ao modulo UART escolhido).

A conexão deve ser a seguinte :

HM-10	EXT1
VCC	PIN 20
GND	PIN 19
TXD	PIN 13
RXD	PIN 14