

## Parte Prática

1. Escreva as linhas de código que:
  - Configure **PD1, PD2 e PD3 como saída** e **PD4 como entrada**:
  - Escreva nível lógico alto nas portas PB1, PB2 e PB3:
2. Desenhe uma **máquina de estados** e faça seu respectivo **código em C** capaz de representar a sequência binária **00 -> 01 -> 10 -> 11 -> 00 -> ...**.  
Obs: O intervalo entre cada valor da sequência deve ser de 500 ms.
3. Desenhe uma **máquina de estados** e faça seu respectivo **código em C** capaz de representar a seguinte sequência binária com transição a partir do acionamento de um botão.  
Sequência - **01 -> 10 -> 00 -> 01 ...**.