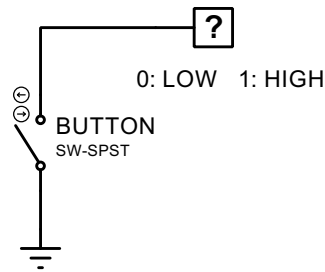
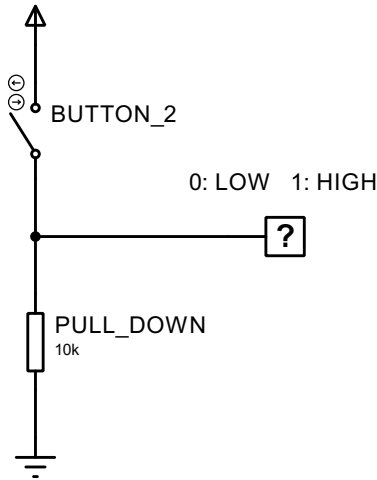


CONFIGURAÇÃO DE PINO DE ENTRADA PARA LIGAÇÃO DE SENSORES DIGITAIS

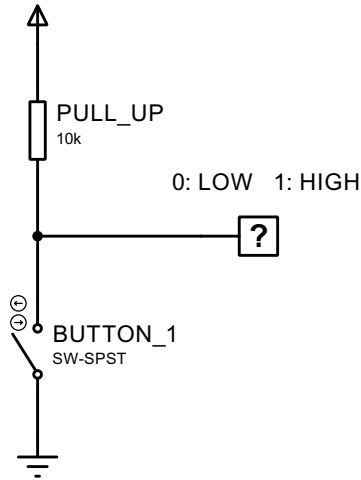
O problema: o Arduino pode não reconhecer o nível lógico (HIGH ou LOW) se o pino estiver sem nenhuma conexão (aberto).



Solução 01: Utilizamos um resistor de PULL_DOWN (mantém o pino em nível baixo (LOW) enquanto aberto)
No código, HIGH ---> Ligado e LOW ---> Desligado. Configurar pinMode(pino, INPUT)



Solução 02: Utilizamos o resistor de PULL_UP (mantém o pino em nível baixo (HIGH) enquanto aberto)
No código, LOW ---> Ligado e HIGH ---> Desligado. Configurar pinMode(pino, INPUT)



Solução 03: Utilizamos o resistor de PULL_UP interno do Arduino (mantém o pino em nível baixo (HIGH) enquanto aberto)

No código, LOW ---> Ligado e HIGH ---> Desligado. Configurar pinMode(pino, INPUT_PULLUP)

