

## EXERCÍCIO IHM - I2C

1. Utilize um teclado de 4 botões e um display LCD para desenvolver uma IHM que visualização de informações e operação do sistema de um reservatório:
  - Se o Botão 1 for pressionado: apresentar valor de temperatura (sensor analógico)
  - Se o Botão 2 for pressionado: apresentar valor do nível (sensor analógico)
  - Se o Botão 3 for pressionado: mudar o estado da motobomba (on/off)
  - Se o Botão 4 for pressionado: mudar o estado da resistência de aquecimento (on/off)