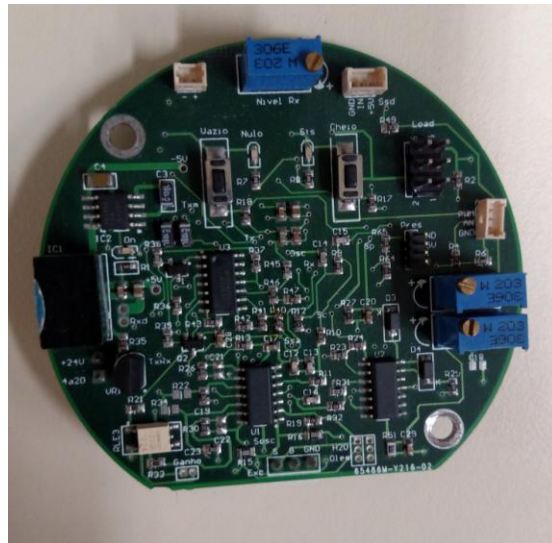


Placas de impedância (MultiSensor Board Ver. 012014)



Para utilizar a placa é preciso setar o range de cheio e de vazio, em 5 V e 1 V respectivamente e calibrar em ambos os estados.

SETANDO RANGE:

- 1) Apertar e segurar os botoes de cheio e vazio até os dois LEDs ficarem acesos.
- 2) Para setar o range do estado cheio, deve-se apertar o botão “cheio” e observar no programa adquire se o gráfico correspondente à estação a ser calibrada está em 5 V. Caso não esteja, deve-se apertar o botão até a linha atingir o valor desejado de 5 V.
- 3) Para setar o range do estado vazio, deve-se repetir a instrução 2 porém apertando o botão de “vazio” e setar a linha do gráfico para 1 V.
- 4) Sair do modo de setar o range apertando os dois botões simultaneamente até ficar apenas um, ou nenhum LED aceso.

Obs.: Comportamento da linha do gráfico: Ao apertar os botões a linha subirá (incrementando o valor de voltagem) mas ela volta a uma voltagem mais baixa quando atinge um pico.

CALIBRANDO O SENSOR:

- 1) Deve-se verificar se a placa não está no modo de setar o range (com os dois LEDs acesos). Se estiver, apertar os dois botões ao mesmo tempo até um ou nenhum LED ficar aceso.
 - 2) Para calibrar em “vazio”, deve-se apertar o botão de vazio quando a linha estiver vazia.
 - 3) Para calibrar em “cheio”, deve-se apertar o botão de cheio quando a linha estiver cheia.
- Obs.:** Quando a placa é calibrada, o LED respectivo ao estado fica aceso.