**03/03/2023 10h30**

Iniciou-se o teste com o sensor Delfino-PH, que não estava apresentando valores adequados.

Foi necessário criar um código para realizar os processos de calibração, existente no arquivo Sanepar485-PH-cal.ino.

Na primeira execução de um sensor vindo do Fabricante, é necessário ajustar os pontos de calibração, pois eles vem de fábrica com valores de pH 4.01, 6.89 e 9.18, sendo que aqui utilizamos os valores de pH 4, 7 e 10 para calibração.   
Para realizar esse procedimento, basta descomentar a linha 34, executando o método changePHCalPointsToDefault().

Após realizar a troca dos pontos de calibração, é necessário colocar o sensor na solução de calibração PH7 e descomentar a linha 37, executando-se a função calibratePH7().

Uma vez calibrado o ponto de calibração do pH 7, deve-se retirar a sonda da solução, mergulhar a mesma em um copo com água limpa, secar adequadamente e então colocar na solução de pH 4.

Com a ponta do sensor devidamente imersa em solução de pH 4, deve-se comentar a linha 37 (da função calibratePH7()) e descomentar a linha 30, executando a função calibratePH4().

Uma vez realizado esse processo, a leitura de pH deve passar a apresentar valores coerentes com a realidade.