

Análise de problemas no sensor

Neste passo a passo você encontrará uma linha de ação para análise dos sensores quando ocorrer travamentos, erros ou qualquer tipo de problema em que seja necessária uma análise mais detalhada.

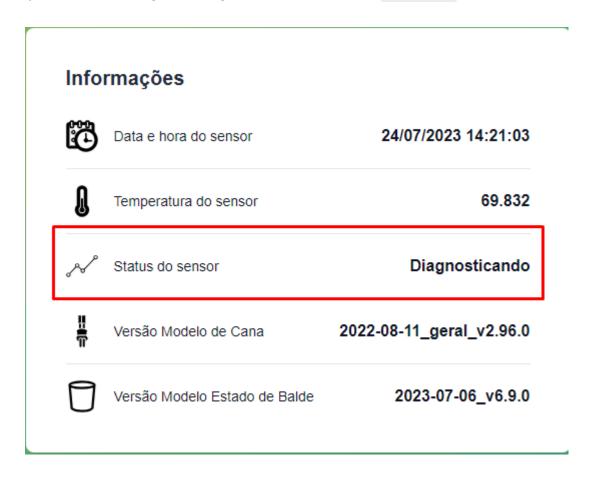
1º Data e Hora:

Verificar se está com a data e hora correta e se está também na região correta, conforme o seu local.

Solução: Alterar o fuso horário utilizando o passo a passo: Materar o fuso horário do sensor.

2º Diagnóstico:

Verificar se o sensor está realizando os diagnósticos; Se o tempo entre os resultados está muito grande; Se aparece a mensagem "Diagnosticando" na rota show_results

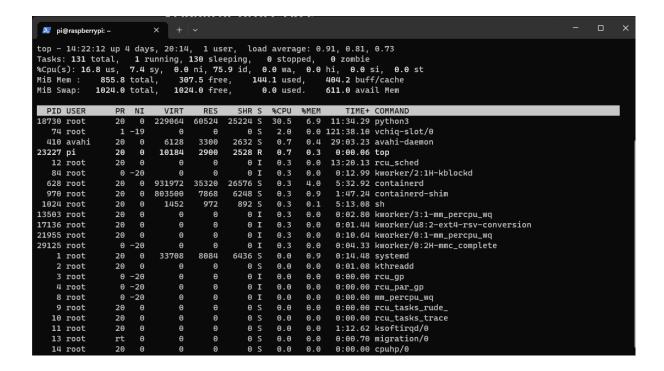


Solução: Verificar se o diagnóstico está ativo, caso não, ativar e verificar se volta ao normal.

3º Processador e memória:

Verificar o uso da CPU e da memória do sensor.

Link com as informações de como verificar as informações: <a>O <a>O



Solução:

4° Temperatura do sensor:

Verificar a temperatura do sensor, para que não ocorras travamentos, o sensor deve estar abaixo de 85°.

Análise de problemas no sensor

Informações Data e hora do sensor 24/07/2023 14:21:03 Temperatura do sensor 69.832 Status do sensor Diagnosticando Versão Modelo de Cana 2022-08-11_geral_v2.96.0 Versão Modelo Estado de Balde 2023-07-06_v6.9.0

Solução:

5º Câmera:

Verificar se a câmera está funcionando:

A câmera deve estar limpa, nítida e sem obstáculos para poder gerar as análises:

O acesso a câmera deve ser realizado pelo caminho: https://[caminho do sensor]/detection

Solução:

6° Dados no CSV:

Verificar no arquivo CSV, que é obtido baixando os dados do sensor, se há algum período longo sem contabilização de resultados.

Solução:

7º Under-Voltage:

Apesar de muitos sensores já estarem com a voltagem ajustada, pode ocorrer o Under-Voltage e que ocasiona o travamento, por este motivo é importante verificar:

dmesg --time-format=iso

Solução:

8º Coletar os dados do sensor:

Coletar os dados e logs do sensor para poder realizar a análise dos logs, verificar se existe algum erro ou mensagem específica que justifique o problema relatado.

Solução:

9º Logs do sistema:

Caso não encontre nenhum problema nos logs ou não consiga realizar coleta de logs suficientes para uma análise, existem os logs do sensor que podem auxiliar na análise:

Logs em tempo real:

tail -f sentinel.log

Logs do sistema:

sudo cat /var/log/syslog

Solução:

Análise de problemas no sensor

Sem título

Análise de problemas no sensor