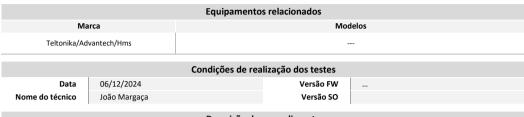
NOTA TÉCNICA



SOP (STANDARD OPERATION PROCEDURE)

Configuração Serivodor Node-red



Descrição do procedimento

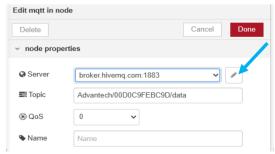
1º Passo

Abrir o browser e colocar o seguinte IP "127.0.0.1:1880"

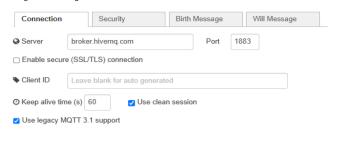


4º Passo

Precionar o lapis para adicionar o broker



Configurar como imagem abaixo

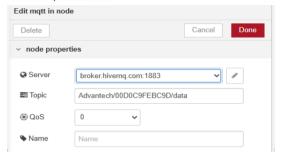


Server: Broker.hivemq.com

Port: 1883

6º Passo

Adicionar o Topico a subscrever



Topic: Advantech/00D0C9FEBC9D/data (Tópico que disponibiliza os valores do WISE-4051)

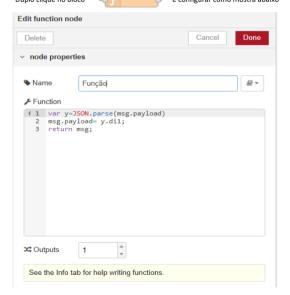
7º Passo

Adicionar um bloco de função á area de trabalho



8ºPasso

Duplo clique no bloco e configurar como mostra abaixo



Nota: O código lê um JSON, extrai a propriedade di1 desse JSON e a coloca em msg.payload.



Adicionar um bloco change á area de trabalho



×

Nota: Converte o boleano em 0 e 1

Search for

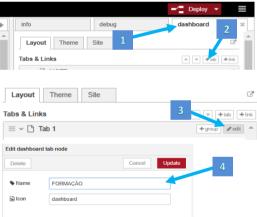
▼

 true

Replace with $- 0_9$ 1

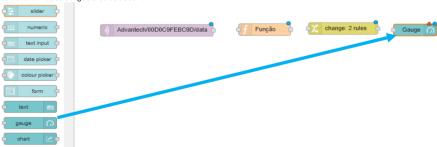
11º Passo

Adicionar um dashboard

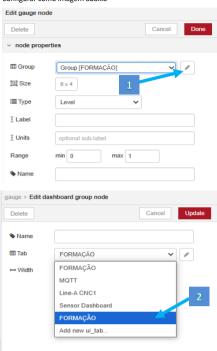


4- Escolher um nome para o dashboard

Adicionar um bloco Gauge á area de trabalho



Configurar como imagem abaixo

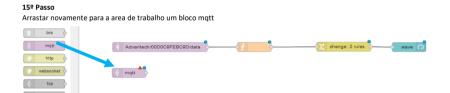


2- Selecionar o nome da dashboard criada

Advantech/00D0C9FEBC9D/data

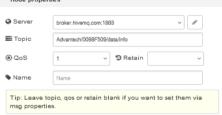
14º Passo

Depois de configurados os nodes fazer a ligação entre eles



Função Change: 2 rules wave



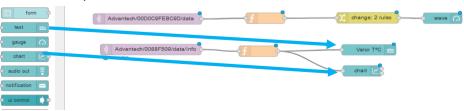


Server: broker.hivemp.com

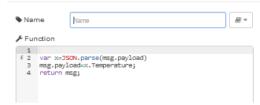
Topic: Advantech/0088F509/data/info (tópico que disponibiliza os valores do EVA)

17º Passo

Adicionar um bloco de função um Chart e um Text á area de trabalho

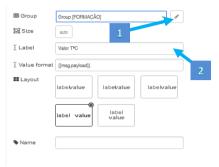


Bloco Função



19º Passo

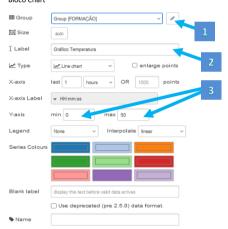
Bloco Text



- 1-Selecionar o Dashboard
- 2- Nome para a variavél temperatura

20º Passo

Bloco Chart



- 1- Selecionar Dashboard
- 2- Nome para o gráfico
- 3- Min e Max da escala

21º Passo

Arrastar para a area de trabalho os seguintes blocos já conhecidos



Configurar como indicado abaixo

Bloco MQTT

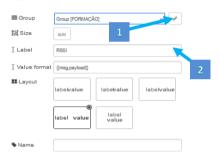


- 1- Selecionar o broker
- 2- Configurar o tópico: uplink/0088F509

Bloco Função



Bloco Text



- 1-Selecionar o Dashboard
- 2- Nome para a variavél RSSI

Bloco Chart



- 1- Selecionar Dashboard
- 2- Nome para o gráfico
- 3- Min e Max da escala

23º Passo No Final no Dashboard deve ficar algo como imagem abaixo http://127.0.0.1:1880/ui/

