

INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS AUTOMATIZADOS PARA ANÁLISE DE TEMPO DE CICLO EM PROCESSO INDUSTRIAIS



Henrique José da Silva
Leonardo Henrique Alves de Oliveira
Miguel Barboza de Macedo
Rodrigo Campos Cesário
ORIENTADOR: William Aparecido Clestino Lopes

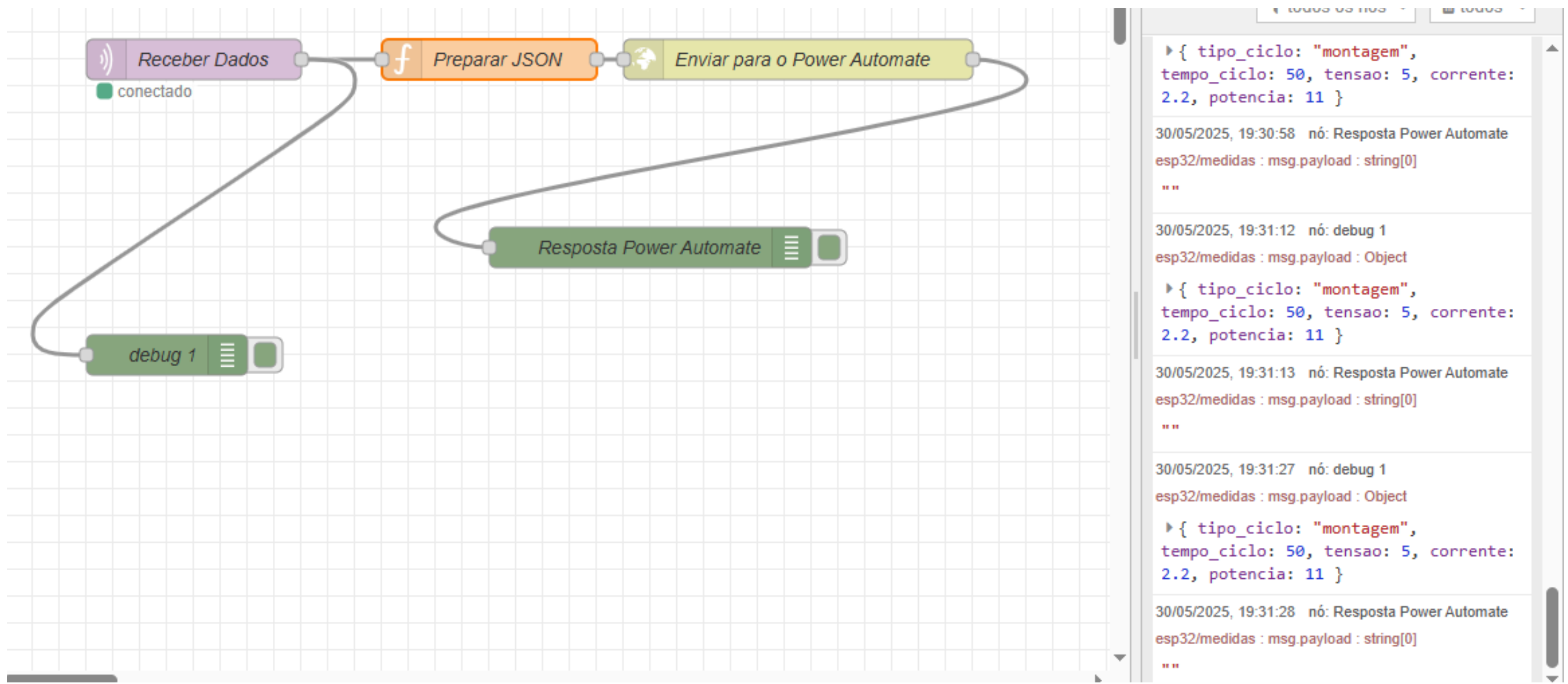
OBJETIVO: Desenvolver um dashboard, contendo dados de tempo de ciclo, para facilitar sua identificação pelos gestores das indústrias permitindo melhorias contínuas dos processos.

Artefato



Comunicação

```
.....
✓ Conectado ao WiFi!
✗ Tentando conectar ao MQTT...
✓ Conectado ao MQTT!
📡 Enviando JSON -> {"tipoCiclo": "montagem", "tempoCiclo": 50s, "tensao": 5.00V, "corrente": 2.20A, "potencia": 11.00}
📡 Enviando JSON -> {"tipoCiclo": "montagem", "tempoCiclo": 50s, "tensao": 5.00V, "corrente": 2.20A, "potencia": 11.00}
📡 Enviando JSON -> {"tipoCiclo": "montagem", "tempoCiclo": 50s, "tensao": 5.00V, "corrente": 2.20A, "potencia": 11.00}
📡 Enviando JSON -> {"tipoCiclo": "montagem", "tempoCiclo": 50s, "tensao": 5.00V, "corrente": 2.20A, "potencia": 11.00}
📡 Enviando JSON -> {"tipoCiclo": "montagem", "tempoCiclo": 50s, "tensao": 5.00V, "corrente": 2.20A, "potencia": 11.00}
```



Montagem	5	5	25	60	7 de abril
Rotação 380º	2.2	5	11	12.7	8 de maio
Rotação 360º	2.2	5	11	12.7	8 de maio
Desmontagem	2.24	6.68	14.96	7	8 de maio
Montagem	2.37	3.95	9.36	34.8	8 de maio
Rotação 360º	2.34	6.97	16.31	22.6	8 de maio
Rotação 90º	2.52	6.67	16.81	7.1	8 de maio
Desmontagem	1.09	6.83	7.44	8.3	8 de maio
Desmontagem	2.55	6.48	16.52	30.5	8 de maio
Rotação 360º	1.29	4.77	6.15	19.8	8 de maio

Dashboard

