

Arquivo carregado: `dashboard/data/dataset_teste.csv`

Colunas detectadas:

```
[
  0 : "timestamp"
  1 : "sensor_value"
  2 : "predicted_value"
]
```

Escolha a variável/sensor

sensor_value

Coluna de previsão detectada: predicted_value

Selecione o intervalo de datas

2025/06/07 – 2025/06/07

Média (período)

25.88

Máximo

30.49

Alertas (24h)

54

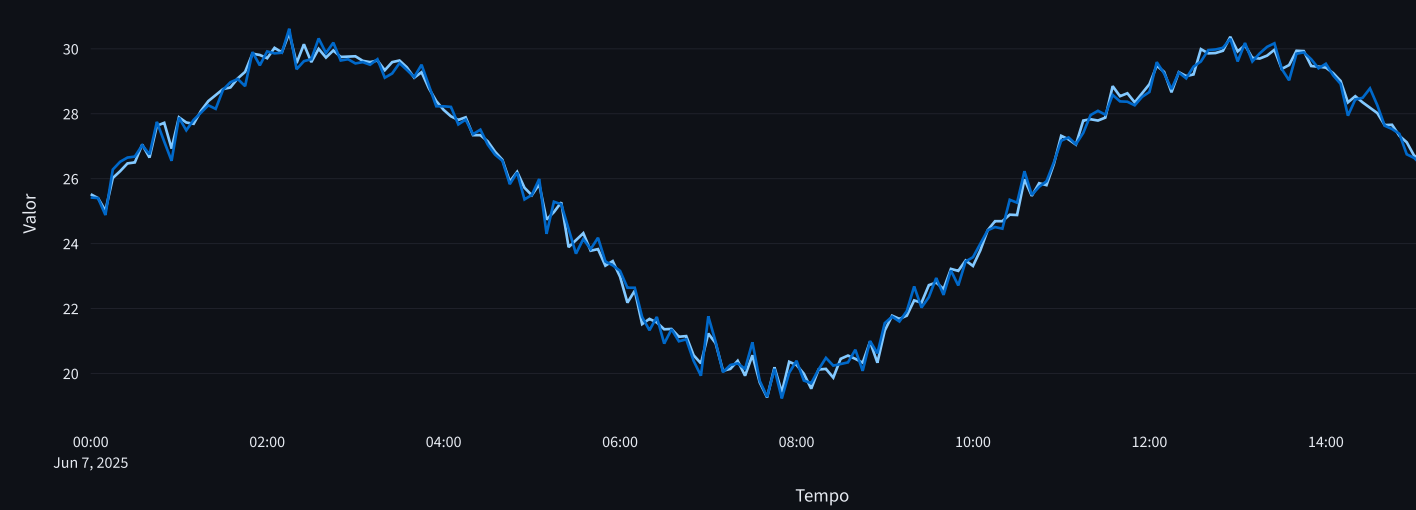
MAE do Modelo

0.17

Threshold de alerta

> Opções do gráfico

sensor_value vs Previsão



Alerta: 54 leituras acima de 28.81. Última: 2025-06-07 14:10:00 = 29.01

Log de Alertas

	timestamp	valor	tipo
0	2025-06-07 14:10:00	29.01	Valor acima do threshold
1	2025-06-07 14:05:00	29.25	Valor acima do threshold
2	2025-06-07 14:00:00	29.42	Valor acima do threshold
3	2025-06-07 13:55:00	29.45	Valor acima do threshold
4	2025-06-07 13:50:00	29.47	Valor acima do threshold
5	2025-06-07 13:45:00	29.93	Valor acima do threshold
6	2025-06-07 13:40:00	29.94	Valor acima do threshold
7	2025-06-07 13:35:00	29.5	Valor acima do threshold
8	2025-06-07 13:30:00	29.38	Valor acima do threshold
9	2025-06-07 13:25:00	29.97	Valor acima do threshold

Baixar log de alertas (CSV)

▼ Instruções rápidas (README)

Como rodar

- Coloque seu CSV em `dashboard/data/dataset_teste.csv` (ou `data/dataset_teste.csv`).
- Instale dependências: `pip install streamlit pandas plotly`.
- Execute: `streamlit run dashboard/app.py`.

Formato esperado

- Deve haver uma coluna `timestamp` (ISO ou parseable por pandas).
- Uma coluna numérica para sensor (ex: `sensor_value` ou `temperatura`).
- Opcional: `predicted_value` para comparar previsão x real.

O que foi implementado

- Seleção de variável/sensor automática.
- Filtro por intervalo de datas.
- KPIs atualizados com o intervalo.
- Threshold para gerar banner + log de alertas (com download CSV).
- Suavização (média móvel) opcional para o gráfico.

Dashboard gerado automaticamente — para próximos passos podemos: 1) destacar somente pontos com erro alto, 2) adicionar faixa de confiança, 3) salvar logs históricos em arquivo ou DB. Diga qual parte quer fazer agora.