

Modelo preditivo

Decision Tree

✓ Scaler carregado

✓ Modelo carregado: Decision Tree

📡 Fonte de dados: <http://3.139.63.62:8000/api/sensors>



Dashboard de Sensores com IA Preditiva

Monitoramento em tempo real com Machine Learning para detecção de falhas.



Predição (Última Leitura)



Última leitura recebida (API):

	id	timestamp	dht_t	dht_h	mq2_d	flame_d	vibra_d	current_v	encoder_c	dist_cm	curr
0	58	2025-10-03T19:43:14Z	27.3451	32.1202	1	0	1	1.0622	7	166.3228	

Status

✓ Normal

Probabilidade Normal: 1.00 | Falha: 0.00



Atualizar previsão

Selecione um sensor

Temperatura (DHT22)



Intervalo

2025/10/03 – 2025/10/03

Média

24.59°C

Máximo

28.36°C

Leituras

58

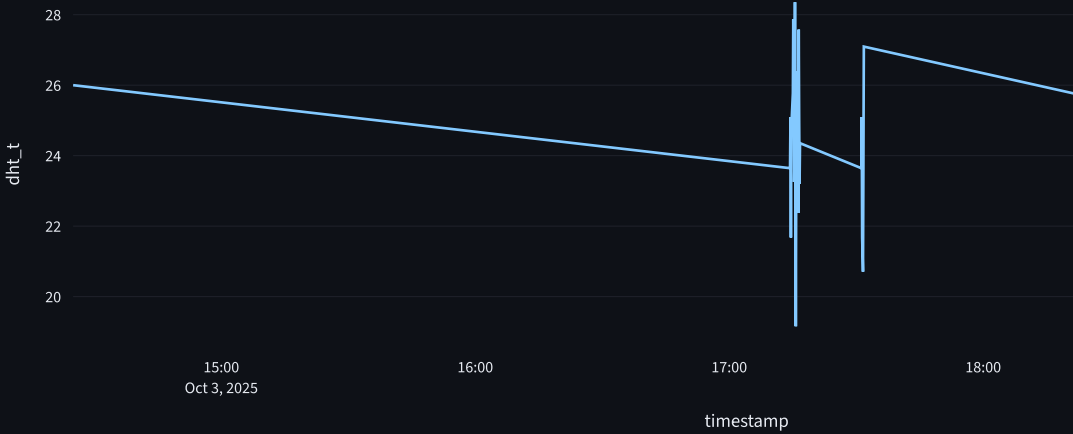
Velocímetro do Sensor

Temperatura (DHT22)

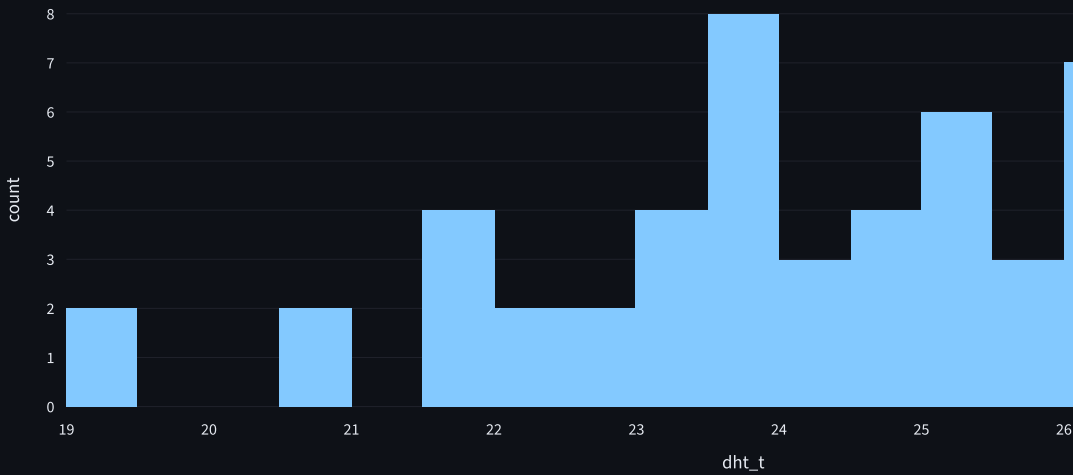


Série Temporal

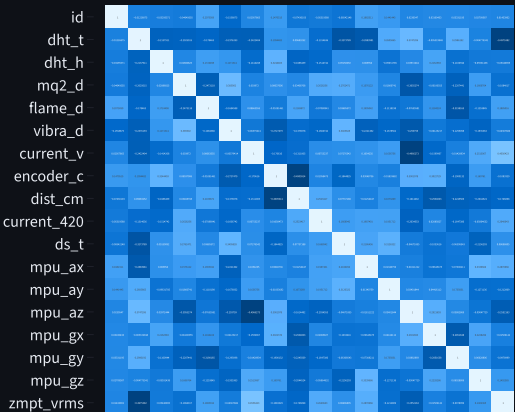
Temperatura (DHT22) (°C)



Distribuição



Matriz de Correlação



- zmpL_vrms
- mpu_gz
- mpu_by
- mpu_gx
- mpu_az
- mpu_ay
- mpu_ax
- ds_t
- current_420
- dist_cm
- encoder_c
- current_v
- vibra_d
- flame_d
- mq2_d
- dht_h
- dht_t
- id

Log de Alertas

Sem alertas no período.