

BIOSINTEC® NOC

Solução para Monitoramento Operacional e Medição Rápida em Campo

Monitoramento remoto • IoT • IA • dados em tempo real • operação proativa

MONITORAMENTO OPERACIONAL DE ETES PEQUENAS E REMOTAS

- Baixa instrumentação
- Pouca conectividade
- Ausência de monitoramento contínuo
- Medições manuais de vazão e dados operacionais
- Risco de extravasamento
- Necessidade de medir nível de chegada

MEDIÇÃO RÁPIDA DA EFICIÊNCIA DO TRATAMENTO EM CAMPO

- Método tradicional de DBO_{5,20} e lento (até 5 dias)
- Outros parâmetros laboratoriais também são lentos
- Logística de coleta e transporte é complexa
- Necessidade de escala
- Solução rápida, confiável e de baixo custo

ARQUITETURA DA SOLUÇÃO – MONITORAMENTO E ANÁLISE EM CAMPO



DASHBOARDS EM TEMPO REAL

EXTRAVASAMENTO DETECTADO

ETE – Estação 03
10:24 – 22/05/2025

[VER DETALHES](#)

ALERTA DE NÍVEL ALTO

Elevatória 05
10:24 – 22/05/2025

[VER DETALHES](#)

BIOSINTEC® NOC

ÚLTIMOS ALARMES

- Extravasamento ETE – Estação 03 10:24
- Nível alto Elevatória 05 10:24
- Falha de bomba Elevatória 12 09:56
- Falha de energia ETE – Estação 02 09:32

CLIQUE AQUI

VER A PLATAFORMA EM TEMPO REAL



VARIÁVEIS MONITORADAS

- Vazão
- Nível
- Pressão
- Temperatura
- Corrente
- pH
- OD
- Turbidez
- Condutividade
- Amônia
- DQO
- DBO estimada



APLICAÇÕES

- ETEs
- Elevatórias
- Sistemas isolados
- Fossas sépticas
- Municípios
- Concessionárias



ADERENTE ÀS EXIGÊNCIAS REGULATÓRIAS

- Regulamentos federais, estaduais e regionais
- Rastreabilidade completa dos dados
- Histórico seguro e auditoria
- Compliance ambiental assegurado



DIFERENCIAIS BIOSINTEC® NOC

- Plataforma única
- IoT + IA
- Coleta no local
- Rastreabilidade
- SaaS + CaaS
- Redução de OPEX
- Escalável e flexível

