



CASO DE SUCESSO

Smart Cities & Mobility



Solução de Monitoramento Remoto de Sirenes para Gestão de Emergências

Implementado no: Brasil

Desafio:

Desenvolver uma solução remota e precisa para medir os decibéis das sirenes em áreas isoladas, com conexão satelital, análise em tempo real e painel com histórico de testes para controle em zonas críticas.

Solução:

- Sistema com sonômetros conectados via satélite para monitorar sirenes em áreas de risco.
- Análise automática de falhas e sucessos operacionais.
- Visualização e gestão centralizada via dashboard.

Benefícios:

Prevenção de **desastres naturais**.

Redução de deslocamentos para **testes em campo**.

Escalabilidade para monitorar outros **parâmetros da região**.

Tags: Gestão de Emergências; Monitoramento Remoto; IoT; Sirenes; Segurança Operacional; Mineração.