

PROJETO PILOTO LIBERDADE SEGURA INTELIGENTE

Sistema Integrado de Monitoramento Urbano Multiriscos e Resposta Inteligente Região da Subprefeitura Sé – Município de São Paulo

Proponente:

Wang Kim do Espírito Santo
Conselheiro Participativo Municipal – Subprefeitura Sé

Objetivo Geral

Implantar um projeto piloto de monitoramento urbano inteligente, prevenção multiriscos e resposta rápida para emergências urbanas na região da Liberdade, promovendo maior segurança para moradores, comerciantes, trabalhadores e visitantes. O projeto busca transformar a região em referência de bairro inteligente preventivo, utilizando integração tecnológica, comunicação emergencial e monitoramento urbano moderno para fortalecer a prevenção e a segurança coletiva.

Justificativa

A região da Subprefeitura Sé possui características urbanas que aumentam a necessidade de sistemas preventivos modernos:

- alta densidade populacional;
- grande circulação diária de pessoas;
- concentração comercial e gastronômica;
- prédios antigos;
- intensa infraestrutura subterrânea;
- grande fluxo turístico;
- obras frequentes;
- áreas suscetíveis a problemas urbanos e estruturais. Grandes centros urbanos internacionais passaram a investir em sistemas integrados de monitoramento preventivo após incidentes envolvendo infraestrutura subterrânea, alagamentos, desastres urbanos e falhas estruturais.

Objetivos Específicos

- Implantar sistema piloto de monitoramento multiriscos;
- Melhorar a resposta rápida em emergências;
- Criar sistema inteligente de alerta à população;
- Transformar a Liberdade em referência de bairro inteligente preventivo;
- Fortalecer a prevenção e reduzir riscos urbanos.

Estrutura do Projeto

Totens Inteligentes Urbanos

Instalação de totens em pontos estratégicos contendo botão emergencial, QR Codes, orientação pública e

comunicação rápida com órgãos públicos.

Sensores Inteligentes Preventivos

Implantação gradual de sensores urbanos para monitoramento de gases, vibração, temperatura, movimentação do solo, drenagem e deformações estruturais.

Plataforma Integrada de Monitoramento Urbano

Sistema digital piloto para monitoramento em tempo real, mapeamento preventivo e integração operacional.

Sistema Inteligente de Alertas

Comunicação rápida com moradores e comerciantes por SMS, painéis digitais, QR Codes e canais oficiais.

Capacitação Comunitária

Campanhas educativas e treinamentos básicos para moradores, síndicos, comerciantes e trabalhadores.

Área Piloto

O projeto poderá ser implantado inicialmente na região da Liberdade devido à alta circulação turística, grande densidade urbana, concentração comercial e potencial de transformação em referência de cidade inteligente.

Referências Internacionais

Projetos semelhantes voltados à prevenção urbana inteligente e monitoramento integrado já foram implantados em cidades como Nova York, Amsterdã, Santander e Copenhague.

Benefícios Esperados

- maior segurança para moradores e comerciantes;
- fortalecimento da prevenção urbana;
- resposta mais rápida em emergências;
- redução de riscos estruturais;
- modernização da infraestrutura urbana;
- fortalecimento do turismo;
- valorização da região;
- melhoria da comunicação pública.

Conclusão

O projeto possui caráter preventivo, tecnológico, organizacional e educativo, buscando integrar monitoramento inteligente, prevenção urbana e resposta rápida em áreas densamente ocupadas. A proposta visa transformar a Liberdade em modelo piloto de inovação urbana e cidade inteligente, fortalecendo a segurança coletiva, a prevenção de riscos e a capacidade de resposta da cidade diante de emergências urbanas.