

Sistema Inteligente de Monitoramento de Iluminação Pública

Objetivo:

Modernizar a rede de iluminação pública do distrito, reduzindo o tempo de resposta na substituição de lâmpadas queimadas e eliminando a dependência da solicitação manual feita pelos moradores.

Justificativa:

Atualmente, os moradores precisam ligar para a central ILUMI (ou acessar canais digitais) para informar que uma lâmpada está queimada. Isso gera atrasos, insatisfação e compromete a segurança pública, especialmente em ruas com grande circulação ou áreas com maior vulnerabilidade. A implantação de sensores inteligentes que detectem automaticamente falhas nas luminárias e comuniquem essas falhas diretamente a uma central de controle permitirá intervenções mais rápidas e eficientes, melhorando a segurança, a qualidade de vida e a percepção de cuidado com o espaço público.

Público-alvo:

Moradores, comerciantes, trabalhadores e visitantes de toda a região
Subprefeitura da Sé

Proposta técnica:

Substituição gradual das luminárias convencionais por modelos com sensores integrados.

Criação ou ampliação de uma central de monitoramento digital que receba os alertas automáticos.

Contratação ou realocação de equipes para atendimento mais ágil baseado nos alertas.

Estimativa de Custo (sujeita a estudo técnico):

A definir pela Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e Obras, com possibilidade de uso de recursos do fundo de iluminação pública (COSIP).

Resultado esperado:

Redução de falhas não detectadas por longos períodos.

Aumento da eficiência da zeladoria pública.

Melhoria na percepção de segurança.

Diminuição das reclamações via ILUMI e canais da Prefeitura.