

INDICAÇÃO n.º 324/2024

Excelentíssimo Senhor Presidente:

INDICO, na forma regimental desta Casa de Leis, ao senhor Prefeito Municipal, que determine ao departamento competente que estude a possibilidade de instalação de bueiros inteligentes nas regiões centrais da cidade.

Sala das Sessões, 04 de julho de 2024.

Tiago de Faria

Vereador – Republicanos

Alexandre Aparecido de Godoi

Vereador – MDB

Justificativa: A instalação de bueiros inteligentes em uma cidade pode trazer diversos benefícios significativos. Aqui estão algumas justificativas para considerar:

1. Monitoramento em Tempo Real:

- Bueiros inteligentes estão equipados com sensores que permitem monitorar em tempo real o nível de água, a qualidade e o fluxo. Isso possibilita uma resposta rápida a eventos climáticos extremos, prevenindo inundações.

2. Redução de Inundações:

- Ao detectar acumulações de água em tempo real, os bueiros inteligentes podem acionar sistemas de drenagem ou alertar as autoridades para tomar medidas preventivas, reduzindo o risco de inundações.

3. Eficiência Operacional:

- A capacidade de monitorar o estado dos sistemas de drenagem permite otimizar a manutenção. As equipes podem ser despachadas com base em dados precisos, reduzindo custos e melhorando a eficiência operacional.

4. Prevenção da Poluição:

- Sensores podem detectar poluentes na água que flui pelos bueiros. Isso possibilita a identificação rápida de fontes de poluição, permitindo ações proativas para proteger os corpos d'água locais.

5. Economia de Recursos Hídricos:

- A gestão eficiente do sistema de drenagem pode contribuir para a conservação de recursos hídricos. A detecção precoce de vazamentos ou desperdícios de água pode levar a intervenções rápidas.

6. Cidades Inteligentes e Sustentáveis:

- A implementação de tecnologias como bueiros inteligentes contribui para a construção de cidades inteligentes e sustentáveis, promovendo o uso eficiente de recursos e melhorando a qualidade de vida dos residentes.

7. Integração com Sistemas de Informação:

- Os dados coletados pelos bueiros inteligentes podem ser integrados a sistemas de informação geográfica (GIS) e plataformas de monitoramento urbano, proporcionando uma visão abrangente do sistema de drenagem.

8. Resiliência a Mudanças Climáticas:

- Em um contexto de mudanças climáticas, onde eventos extremos se tornam mais frequentes, bueiros inteligentes desempenham um papel crucial na adaptação e resiliência das cidades.

A instalação de bueiros inteligentes pode ser vista como um investimento estratégico para enfrentar desafios urbanos, promover a sustentabilidade e melhorar a gestão dos recursos hídricos.

DESPACHO	DELIBERAÇÃO DA PRESIDÊNCIA
Ao Expediente por solicitação do Vereador Tiago de Faria. Encaminhe-se para leitura na Sessão de 15/07/2024. Câmara Municipal Est. Socorro, 15/07/2024. Airton Benedito Domingues de Souza Presidente	() ARQUIVE-SE (x) ENCAMINHE-SE Sala das Sessões, 15/07/2024. Airton Benedito Domingues de Souza Presidente

ANEXO



