



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAPEVI

- Estado de São Paulo -

INDICAÇÃO Nº 1571/2018

| | |
|-----------------------------|-------------|
| CÂMARA MUNICIPAL DE ITAPEVI | |
| LIDO EM RELEIÁRIO | |
| Sala das Sessões | 27 NOV 2018 |
| <i>[Assinatura]</i> | |
| Presidente | |

Súmula: “Indico Ao Executivo Municipal a seguinte sugestão: que seja instalado na região central e nos principais bairros de nosso município O "Bueiro Inteligente”.

INDICO à Mesa, na forma regimental vigente, seja oficiado ao Senhor Igor Soares Ebert, Prefeito Municipal, a seguinte sugestão: que seja instalado na região central e nos principais bairros de nosso município o **"BUEIRO INTELIGENTE"**.

JUSTIFICATIVA: -

Senhor Presidente: -

Senhoras e Senhores Vereadores: -

Tendo em vista as várias enchentes e pontos de alagamento que ocorrem na nossa cidade devido ao acúmulo de resíduos nas bocas de lobo, sugiro ao Executivo Municipal a instalação de bueiros inteligentes. O **"BUEIRO INTELIGENTE"** é uma caixa coletora acoplada às estruturas já existentes nos bueiros de nosso município, essa estruturada é composta de uma malha fina metálica trançada, “evitando o acesso de objetos que possam entupir o bueiro.

SEGUE EM ANEXO, FOTOS E MATÉRIAS QUE EXPLICAM MELHOR ESTA PROPOSITURA, SEGUE TAMBÉM MODELO DE UM PROJETO DE LEI O QUAL PODE SERVIR COMO BASE PARA IMPLANTAÇÃO EM NOSSO MUNICIPIO.

Sala das Sessões Bemvindo Moreira Nery, 21 de novembro de 2018.

[Assinatura]
Denis Lucas de Oliveira
Vereador PRB

| |
|-----------------------------|
| CÂMARA MUNICIPAL DE ITAPEVI |
| PROTÓCOLO |
| <i>[Assinatura]</i> |
| 21 NOV. 2018 |
| Ana Paula Ramos Galvão |
| ASSISTENTE LEGISLATIVO |
| Câmara Municipal de Itapevi |

Modelo atual em nosso
município



Bueiro antienchente agora é lei na capital

Resíduos. Prefeitura sancionou regra que prevê a instalação do cesto que segura a sujeira e avisa quando está na hora de limpá-lo

Testado em projeto piloto em 110 pontos da capital desde o ano passado, o bueiro inteligente, que libera a passagem das águas pluviais e retém a sujeira, passou ontem pela etapa legal que deverá permitir a expansão da rede na cidade.

A Prefeitura de São Paulo publicou ontem no Diário Oficial a sanção da lei que prevê a instalação dos equipamentos "como forma de prevenir e minimizar os problemas causados pelas chuvas".

O bueiro inteligente é um cesto colocado na parte interna, invisível para quem vê de fora. Com pequenos buracos circulares, esse filtro libera o escoamento da água, mas segura os materiais sólidos, impedindo o entupimento e evitando também que o lixo termine por poluir rios e córregos.

A inteligência está em um sensor instalado no cesto e que consegue calcular a quantidade de sujeira acumulada e comunica a central de monitoramento que está na hora de esvaziar a caixa.

O modelo em teste na capital foi desenvolvido por Carlos Chiaradia, fundador e CEO da Net Sensor. Economista por formação, Chiaradia começou a pensar no negócio a partir da instituição



Cesto que retém resíduos e, no detalhe, o sensor | DIVULGAÇÃO

da Política Nacional de Resíduos Sólidos, de 2010, quando viu "que não havia solução para o lixo dos bueiros".

"Quando uma equipe vai limpar um bueiro, não sabe se ele está cheio ou vazio e gasta, em média, 52 minutos para limpá-lo. Com o bueiro inteligente, se vai no local certo e é só abrir e retirar a sujeira. Em uma hora, dá para esvaziar 30 deles."

Segundo Chiaradia, o ganho é "social, ambiental e econômico" e pelo menos 40% da sujeira retirada pode ser reciclada. O custo do bueiro inteligente não foi revelado. "Posso dizer que a instalação faz o gasto com

manutenção cair pela metade. Ou menos", afirmou.

A expectativa da empresa é de que a aprovação da lei acelere o processo de negociação para ampliação da rede. O monitoramento em 13 pontos com bueiro inteligente na capital mostrou que houve redução dos alagamentos em 11 deles.

O prefeito João Doria (PSDB) já mostrou um destes bueiros e falou sobre o sistema em uma das ações do Cidade Linda. Procurada, a prefeitura não se pronunciou.



ANDRÉ VIEIRA

METRO SÃO PAULO



BUEIRO INTELIGENTE

**COM UMA SIMPLES ADAPTAÇÃO, A CAIXA COLETORA EVITA
QUE OS BUEIROS ENTUPAM, PREVINE ALAGAMENTOS E
AINDA COLETA MATERIAS PARA RECICLAGEM**



PENSE NISSO!





Câmara Municipal de Curitiba

PROPOSIÇÃO Nº 031.00021.2018

Proposição alvo: 005.00356.2017

O Vereador **Rogério Campos** infra-assinado, no uso de suas atribuições legais, submete à apreciação da Câmara Municipal de Curitiba a seguinte proposição:

Substitutivo Geral

EMENTA

Substitutivo Geral ao PROJETO DE LEI ORDINÁRIA, Proposição nº 005.00356.2017, que "Dispõe sobre a implantação de dispositivo de aparato chamado "Bueiro Inteligente" no âmbito do Município de Curitiba, e dá outras providências."

Substitua-se o Projeto de Lei, que: Dispõe sobre a implantação de dispositivo de aparato chamado "Bueiro Inteligente" no âmbito do Município de Curitiba, e dá outras providências, pelo seguinte:

EMENTA:

Dispõe sobre a utilização de bueiros inteligentes nas obras e serviços públicos de saneamento no Município de Curitiba.

Art. 1º As obras e serviços públicos para instalação e manutenção de bueiros e galerias de águas plúvias, seja por execução direta ou indireta, deverão priorizar a instalação de bueiros inteligentes para retenção de material sólido.

Parágrafo único: Por bueiro inteligente entende-se a caixa coletora dotada de tela metálica de malha fina trançada.

Art. 2º Esta lei entra em vigor na data de sua publicação.

Palácio Rio Branco, 09 de abril de 2018

Rogério Campos
Vereador

Justificativa

Adequações necessárias sugeridas pelo Projuris.



Câmara Municipal de Curitiba

PROPOSIÇÃO Nº 005.00356.2017

O Vereador **Rogério Campos** infra-assinado, no uso de suas atribuições legais, submete à apreciação da Câmara Municipal de Curitiba a seguinte proposição:

Projeto de Lei Ordinária

EMENTA

Dispõe sobre a implantação de dispositivo de aparado chamado "Bueiro Inteligente" no âmbito do Município de Curitiba, e dá outras providências.

Art. 1º Fica autorizado a implantação de "Bueiros Inteligentes" nos logradouros do Município de Curitiba, como forma de prevenir e minimizar os problemas causados pelas chuvas, assim como evitar o acúmulo de resíduos.

Art. 2º O "Bueiro Inteligente" é composta por caixa coletora, instalada no interior dos bueiros.

§ 1º: Entende-se por "caixa coletora" a estrutura com tela metálica feita em malha fina trançada, evitando o acesso de objetos que possam entulhar o bueiro.

§ 2º: A instalação das telas metálicas devem ser realizadas de forma gradativa, de forma a não sobrepesar a economia do município.

Art. 3º As despesas decorrentes desta Lei correrão por conta de dotações orçamentárias próprias, suplementadas, se necessário.

Art. 4º Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Palácio Rio Branco, 14 de novembro de 2017

Rogério Campos
Vereador

Justificativa

Tendo em vista as várias enchentes e pontos de alagamento que ocorrem na nossa cidade devido ao acúmulo de resíduos nas bocas de lobo, propomos a instalação dos bueiros inteligentes, que irá evitar esse acúmulo de lixo, além de dificultar a proliferação de roedores, insetos e outros animais peçonhentos, pois a tela metálica em malha fina irá impedir a passagem de grandes insetos e roedores, bem como impedir que a sujeira entre no sistema de esgoto da nossa cidade evitando também o aumento dos casos de enchentes, que são causadas principalmente pelo bloqueio dos bueiros.

A instalação dos "bueiros inteligentes" tem como objetivo principal preservar a nossa cidade, bem como os bens de seus cidadãos, e não menos

importante a preservação do meio ambiente.
Por este motivo justifico o projeto.

‘Bueiros inteligentes’ são instalados na área central de Poços de Caldas

Iniciativa é para evitar que bueiros fiquem entupidos com enchentes. Ao todo o município vai receber a instalação 250 cestos coletores.

Para tentar resolver o problema dos alagamentos na região central de Poços de Caldas (MG), o município investiu em ‘bueiros inteligentes’. Os bueiros do Centro da cidade estão ganhando cestos coletores, que funcionam como um filtro e facilitam o trabalho de remoção e limpeza do lixo que fica acumulado.

O trabalho de instalação dos bueiros teve início na última semana. Eles vão servir para evitar que o lixo jogado na rua - como papel, tocos de cigarro, latas de alumínio, entre outros - vá direto para a rede pluvial, obstruindo a passagem de água da chuva e, conseqüentemente, contribuindo para os alagamentos.

Ao todo, serão instalados 250 cestos coletores. O criador do projeto do ‘bueiro inteligente’, “É importante o projeto, ainda mais sabendo que nos próximos dias poderemos retirar em torno de 20 toneladas de sujeira, que poderiam entupir as galerias”, disse.

Ainda segundo ele, os bueiros inteligentes são fabricados sob medida, porque nem todos têm o mesmo tamanho. “Antes da instalação foi feita a limpeza, depois feita a medição, um por um”, explicou.

Antes de começar a construir os cestos, ele encontrou 40% dos bueiros entupidos na cidade e garante que a manutenção é fundamental.



Novos bueiros com filtros são instalados para evitar alagamentos em Poços de Caldas (Foto: Reprodução EPTV)