



Câmara Municipal de Barueri

Parlamento 26 de março

ISO 9001 | SA 8000 | ISO 14001

INDICAÇÃO

853/2025



IND

Fls: N°

01

Proc. N° 853/2025

Dispõe sobre: Implementação de Coleta de Lixo Inteligente no município de Barueri: Utilização de sensores inteligentes nas lixeiras para monitoramento em tempo real do nível de preenchimento, otimizando a gestão de resíduos urbanos.

Senhor Presidente,

Indico ao Chefe do Executivo, se digne S.Exa. Interceder junto a secretaria competente para que seja providenciado medidas necessárias para Implementação de Coleta de Lixo Inteligente no município de Barueri: Utilização de sensores inteligentes nas lixeiras para monitoramento em tempo real do nível de preenchimento, otimizando a gestão de resíduos urbanos.

Plenário Vereador Wagih Salles Nemer, 14 de abril de 2025

Câmara Municipal de Barueri
A Secretaria Legislativa para providenciar conforme segue a proposição
Em 22/04/2025

Rodrigues Marques de Figueiredo

Rodrigo Rodrigues

Vereador e Vice Presidente

JUSTIFICATIVA:

Muitas cidades ao redor do mundo têm implementado projetos inovadores para tornar o processo mais eficiente, sustentável e tecnologicamente avançado.

Coleta de Lixo Inteligente ou Tecnologia de Sensores: A implementação de sensores inteligentes nas lixeiras monitora o nível de preenchimento das lixeiras e enviam dados em tempo real para os responsáveis pela limpeza urbana da cidade, e isso permite que a coleta seja feita somente quando as lixeiras estão cheias, evitando a coleta desnecessária e melhorando a eficiência dos recursos.

Exemplo: Bigbelly é uma lixeira inteligente que usa energia solar e sensores para compactar o lixo e enviar alertas quando está cheia, otimizando as rotas de coleta e reduzindo o custo da operação.

CÂMARA MUNICIPAL DE BARUERI

15-08-2025 13:41 001058 1/2

15-08-2025 13:41 001058 1/2

