



NETSENSORS

SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS PARA CIDADES INTELIGENTES



Produtos e soluções patenteadas
NS FILTRO® | NS GESTOR® | NS SENSOR®

CERTAMENTE VOCÊ JÁ VIU ESTA CENA

Basta chover para que o **CAOS** se espalhe por meio de **ENCHENTES** e **ALAGAMENTOS** que ocasionam em danos materiais e corporais a **MILHARES DE PESSOAS**.



ISSO ACONTECE
PORQUE O SISTEMA DE
LIMPEZA DE BUEIROS É
INEFICIENTE

Para limpar cada um deles, é necessário que o bueirista entre no bueiro e retire todo o lixo com as próprias mãos ou com uma pá o que torna a operação CARA pois além de insalubre ela é demorada, levando cerca de 1 hora para a limpeza adequada e completa.

PARA MUDAR ESSE CENÁRIO, FOI CRIADO O BUEIRO INTELIGENTE

O Bueiro Inteligente é uma solução composta de duas partes: uma **física** que é o filtro plástico com o sensor volumétrico e outra **tecnológica**, que é a plataforma on line e interativa para a gestão em tempo real e integral.



Nosso Datacenter recebe aviso quando um bueiro atingir **70% DE SUA CAPACIDADE** e imediatamente envia um aviso para a equipe de limpeza.



O FLUXO DO IMPACTO



AMBIENTAL

Impede que o lixo polua os rios (sustentabilidade)



SOCIAL

Minimiza os entupimentos. (Reduz o impacto das enchentes).



ECONÔMICO

Redução de custo operacional (Alta produtividade); Limpa-se apenas onde está cheio; Economia pode-se chegar a milhões por ano.



Sensor Volumétrico sem fio

Detalhes do hardware v2.0

- Eletrônica de baixo consumo de energia;
- Bateria recarregável com pelo menos 1 ano de operação;
- Sistema de detecção volumétrica de baixo consumo;
- Mecânica à prova d'água;
- Sensor preparado para funcionamento em redes LPWANs - 2,5km até 15km de cobertura (redes compatíveis em definição);
- Geolocalização;
- Interoperabilidade com outras redes de cidades inteligentes;



NB-IoT



sigfox



NETSENSORS

+55 31 99757-8565 . contato@nsdobrasil.com.br

WWW.NSDOBRASIL.COM.BR

Rua do Rezende, 100 - Centro . Rio de Janeiro - RJ. CEP: 20231-092

CLIENTES

