



lasso™

ECO INNOVATION

Sistemas Inteligentes
para Gestão de Resíduos

SYREN

Melhorar a qualidade do serviço, otimizando a recolha e diminuindo os custos.



MONITORIZAÇÃO DO NÍVEL DE RESÍDUOS NO CONTENTOR

O sistema Syren monitoriza os níveis de enchimento de contentores, para todo o tipo de resíduos sólidos urbanos.



FUNCIONALIDADES

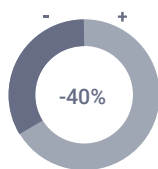


EVITA SOBREENCHIMENTO

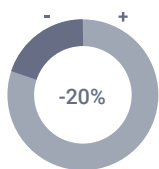
A monitorização dos níveis de enchimento fornece inputs e evita sobreenchimento.



POUPA TEMPO E ENERGIA



Diminui o tempo de recolha



Diminui o número de quilómetros percorridos



OPTIMIZAÇÃO DE CUSTOS COMPROVADA

Taxa de enchimento otimizada



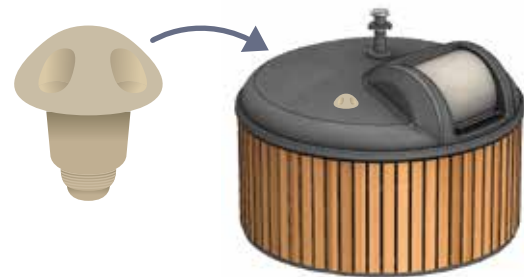
GESTÃO E MANUTENÇÃO DO PARQUE DE CONTENTORES

- Gestão de dados do terreno
- Gestão de incidentes na recolha
- Gestão de manutenção/lavagem de contentores



ELIMINA O SOBREENCHIMENTO

- sensor de deteção de nível de enchimento
- acesso em tempo real aos dados sobre o nível de enchimento
- envio de alertas para uma reação rápida



OPTIMIZA A RECOLHA

- software intuitivo com interface user friendly
- otimização das rotas de recolha
- fornece previsões de volume e peso
- fornece previsões de distâncias a percorrer e tempo de recolha
- fornece folha de rota com itinerário para condutores dos veículos de recolha
- compatível com diferentes tipos de contentores (superfície, enterrados e semi-enterrados)



CONTROLO DE CUSTOS COMPROVADO

- estatísticas de enchimento
- gestão detalhada de volumes por unidade
- aumento das deposições nos diferentes fluxos de resíduos
- aumenta durabilidade do contentor
- quadros e gráficos automáticos



REDEFINA A SUA ESTRATÉGIA DE RECOLHA

- supervise as suas unidades com um simples “click”
- analise o comportamento dos utilizadores
- direcione as campanhas públicas de sensibilização



POUPANÇA NA MANUTENÇÃO

- aumenta a durabilidade do contentor
- reduz a operação de recolha
- envio automático de alertas de fogo

SOLUÇÕES “CHAVE-NA-MÃO”

Implementação sem preocupações, oferta integrada inclui:

- instalação e configuração das sondas;
- instalação e configuração da infraestrutura de comunicação;
- formação e apoio ao arranque;
- manutenção e acompanhamento no funcionamento;

SISTEMA CONCEBIDO PARA DURAR

- sistema totalmente selado
- bateria com 10 anos de garantia
- durabilidade comprovada sob condições climáticas adversas



GESTÃO DA CADEIA DOS RESÍDUOS



COMPATÍVEL COM SISTEMA REDIN

(Sistema de controlo de acesso RFID)

SYREN E REDIN

Sistemas inteligentes de monitorização complementares e autónomos, que utilizam a mesma plataforma de gestão