

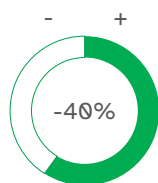
# BATsense

## Sistema inteligente

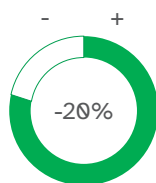
### Funcionalidades



#### POUPA TEMPO E ENERGIA



Diminui o tempo de recolha



Diminui o número de quilómetros percorridos

#### OTIMIZAÇÃO DOS 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





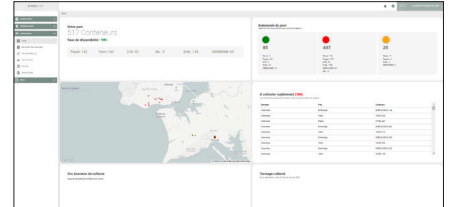
## OTIMIZA A RECOLHA

- 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
- Redução substancial das emissões de carbono
- Configuração em smartphone através de protocolos Bluetooth, NB-IoT ou LTE-M
- Compatível com diferentes tipos de contentores (superfície, enterrados e semienterrados)



## CONTROLO DE CUSTOS COMPROVADO

- Estatísticas de enchimento
- Gestão detalhada de volumes por unidade
- Aumento das deposições nos diferentes fluxos de resíduos
- Aumenta a durabilidade do contentor
- Quadros e gráficos automáticos



## REDEFINA A SUA ESTRATÉGIA DE RECOLHA

- Supervisione 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 as operações de recolha
- Envio automático de alertas de fogo

## SISTEMA CONCEBIDO PARA DURAR

- Sistema totalmente selado
- Bateria com 7 anos de garantia
- Durabilidade comprovada sob condições climáticas adversas

## SOLUÇÕES “CHAVE NA MÃO”

Implementação sem preocupações, oferta integrada inclui:

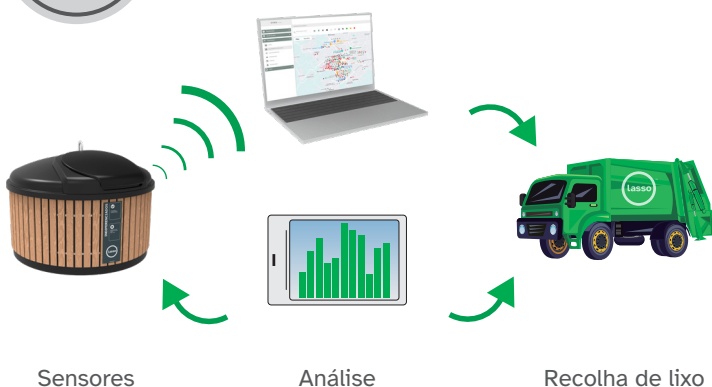
- Instalação e configuração dos sensores
- Instalação e configuração da infraestrutura de comunicação
- Formação e apoio ao arranque
- Manutenção e acompanhamento no funcionamento

## UMA TECNOLOGIA ÚNICA

O sistema inteligente utiliza tecnologia infravermelha multiponto, que elimina eficazmente o ângulo morto presente nos sensores concorrentes no mercado.



## GESTÃO DA CADEIA DOS RESÍDUOS



## COMPATÍVEL COM SISTEMA REDIN

Sistema de controlo acesso RFID

## BATsense e REDIN

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

