



LIMPEZA URBANA
Parceria para Cidades
+ Inteligentes e Sustentáveis



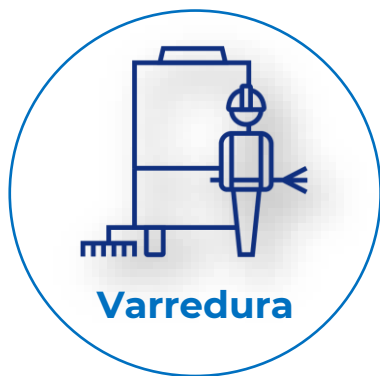
VISITA TÉCNICA À PORTO AMBIENTE



LIMPEZA URBANA – Grandes números



LIMPEZA URBANA
Parceria para Cidades
+ Inteligentes e Sustentáveis



Varredura

172 385 km

4 voltas ao mundo
ou
32 viagens Porto/NY



**Estirpação de
vegetação**

637 km

Uma viagem
Porto-Valencia



**Limpeza de
fachadas**

169 117 m²

23 campos de futebol
ou
1532 piscinas olímpicas



**Recursos
humanos**



LIMPEZA URBANA – Casos práticos

VARREDURA

Redução da pegada carbónica

- 12 varredoras elétricas para substituição dos equipamentos a diesel
- varredoras mecânicas de 2 m³ e 4 m³

Varredura húmida

- Substituir o uso de sopradores
- Otimização do serviço, minimização da emissão de partículas e ruído

Redução do número de operacionais



LIMPEZA URBANA – Casos práticos

Incremento da varredura mecânica

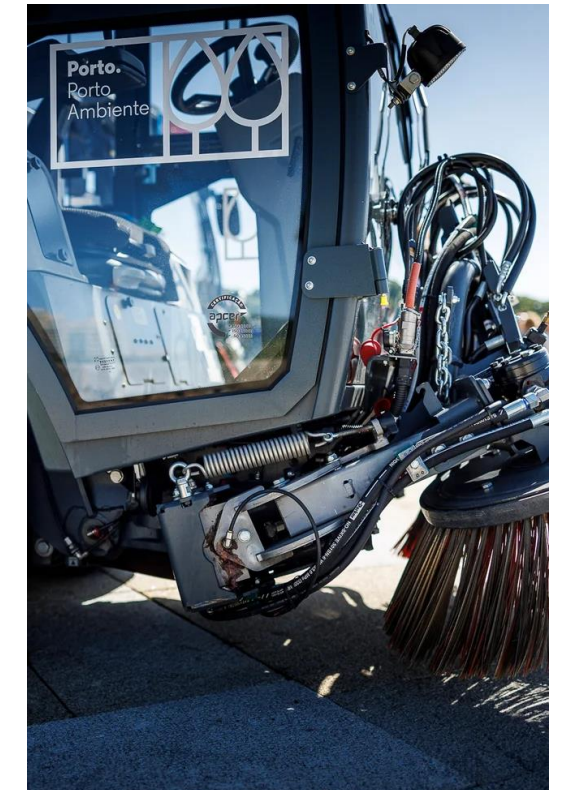
- 8 varredoras de 1,5 m³

Caracterização de todas as ruas da cidade

- elaboração de novo **planeamento** dos serviços de varredura manual e mecânica

Realização de estudos/ projetos de caracterização dos resíduos

- Parceria com a Universidade do Porto
- Resíduos provenientes de papeleiras e varredura - apuramento do **potencial existente para reciclagem.**



LIMPEZA URBANA
Parceria para Cidades
+ Inteligentes e Sustentáveis



Água para Reutilização (ApR)

- ✓ Rigoroso controlo analítico
- ✓ Relatório anual de atividades
- ✓ Plano de prevenção do risco de proliferação e disseminação de *Legionella*
- ✓ Procedimento de desinfeção de equipamentos/viaturas
- ✓ Atualização dos procedimentos de trabalho
- ✓ Campanhas de sensibilização ao munícipe



Elaboração de um novo **planeamento dos serviços de lavagem**, tendo em conta os pontos de abastecimento de ApR disponíveis.



LIMPEZA URBANA – Casos práticos

Água para Reutilização (ApR)

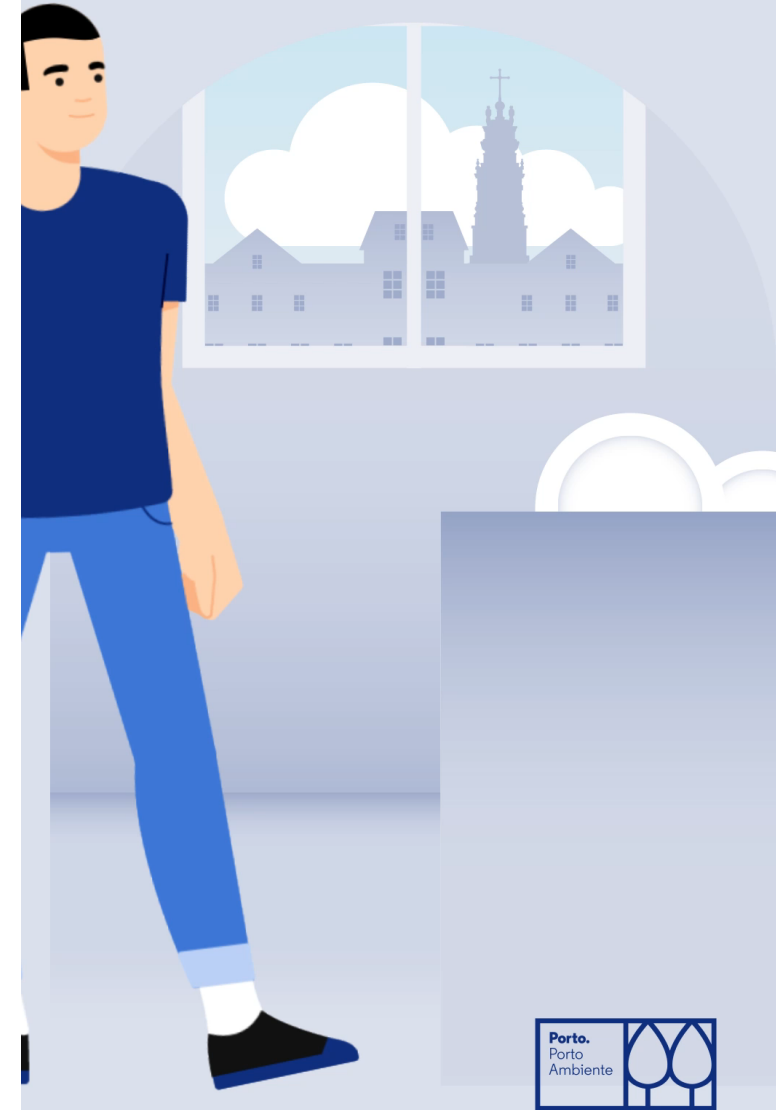


Campanha de sensibilização

- ✓ Spot de rádio
- ✓ Mupi digital
- ✓ Assessoria de imprensa
- ✓ Divulgação no website da Porto Ambiente e página de LinkedIn



Spot de rádio



LIMPEZA URBANA – Casos práticos

CONTROLO DE INFESTANTES



LIMPEZA URBANA
Parceria para Cidades
+ Inteligentes e Sustentáveis

- ✓ Caracterização das ruas - **metodologia de classificação** de acordo com o nível de infestantes existentes
- ✓ Aquisição de **motorroçadoras elétricas** (lâminas e fio)
- ✓ Reforço da **varredura mecânica** dos passeios e das guias
- ✓ **Otimização do procedimento de resposta** aos pedidos de intervenção dos munícipes
- ✓ Elaboração de um **planeamento** de acordo com a caracterização efetuada – frequência de intervenção de acordo com o seu nível de infestantes
- ✓ Estudo da aplicação de **produtos sem glifosato**, para complemento da deservagem mecânica
- ✓ Estudo do **impacto da sazonalidade no crescimento das infestantes**





LIMPEZA URBANA – Casos práticos

Limpeza de praias

- Internalização do serviço (2024)
- Equipe dedicada todo o ano
- Reforço de meios humanos e mecânicos entre junho e setembro

Lavagem de equipamentos

- Equipes dedicadas à lavagem **manual** de papeleiras

Limpeza de fachadas





LIMPEZA URBANA
Parceria para Cidades
+ Inteligentes e Sustentáveis

