



Visita Técnica a TRATOLIXO



Contexto

Empresa intermunicipal responsável pelo serviço público de tratamento de Resíduos Urbanos, da qual resultam produtos recicláveis diversos encaminhados para valorização – tratamento biológico com geração de adubo e energia.



Municípios atendidos
Cascais, Mafra, Sintra e Oeiras



População atendida
861.134 habitantes



Volume de resíduos recebidos
**cerca de 400 mil toneladas por ano
e 1.300 ton por dia**

Infraestruturas



Visita ao Ecoparque de Trajouce

Resíduos recebidos: indiferenciados, embalagens, resíduos de limpeza, resíduos móveis, colchões e equipamentos elétricos, resíduos verdes e efluentes líquidos dos processos de tratamento de resíduos

Gestão de Resíduos em Portugal



Marco legal

O Plano Nacional de Gestão de Resíduos 2030 (PNGR) e o Plano Estratégico para os Resíduos Urbanos 2030 (PERSU) foram aprovados em março de 2023.

A partir de janeiro de 2024, Portugal passa a exigir a separação de biorresíduos. A coleta é de responsabilidade municipal e cada município pode escolher seu sistema, podendo incluir um cesto coletor adicional ou usar sacos verdes.

Metas PERSU 2030:

- Até 2035: redução de deposição no aterro deve ser para um máximo de 10%
- Até 2025: aumento da reutilização e da reciclagem para um mínimo de 55%
- Até 2030, aumento da reutilização e da reciclagem para um mínimo de 60%
- Até 2035, aumento da reutilização e da reciclagem para um mínimo de 65%

Gestão de Resíduos em Portugal



Responsabilidade estendida do produtor

Portugal conta com o Ponto Verde, uma instituição que promove a reciclagem de embalagens através de ações como o financiamento da separação. As empresas que utilizam embalagens contribuem financeiramente para o Ponto Verde, incentivando práticas sustentáveis.



Modelo de Coleta e Tratamento

- A coleta de resíduos em Portugal é municipal, com diferentes tipos de coletores.
- Após a coleta, os resíduos são levados para empresas como a Tratolixo, responsáveis pelo tratamento e triagem.
- O produto resultante desse processo é então adquirido por uma recicladora para a produção de novos materiais.

Biorresíduos



Biodigestão com geração de adubo e energia elétrica

Visita

Papel e cartão



Em termos de toneladas, são os materiais mais recebidos. O processo envolve a remoção dos contaminantes e a separação do papel e cartão, provenientes do coletor azul.

Plástico e metal



Como o coletor amarelo recebe plástico e metal, precisam separar os tipos de plásticos e o alumínio do ferro.

Visita

Vidro



Área de armazenamento do vidro (ecoponto verde).

Resíduos verdes



Galpão de compostagem de resíduos verdes com máquinas de revolvimento e umidificação. O processo leva cerca de 16 semanas. Após a compostagem, o material passa pela crivagem.

Visita

Projeto Sacos Verdes



Origem e objetivo

O projeto surgiu em resposta à necessidade de separar resíduos de comida dos demais, com o objetivo de aumentar a eficiência na separação de resíduos e promover a produção mais eficiente de biogás.

Funcionamento

Os sacos verdes são distribuídos à população, que os utiliza para descartar resíduos de comida. Na Tratolixo, esses sacos são identificados e separados através de máquinas equipadas com sensores óticos.

Incentivo a adesão

Em Sintra, foi criado um incentivo para adesão ao projeto, em que quem participa ganha 1 euro de desconto na taxa de resíduos.

Implementação e disseminação

Após a coleta, é feita uma caracterização da carga para garantir a eficácia do projeto. Caminhões com propaganda são usados para disseminar informações e incentivar a participação.

Desafios

O ideal é que os sacos sejam compostáveis, mas há desafios relacionados à fragilidade do material.



Agradecemos à
TRATOLIXO
pela hospitalidade
e oportunidade de
aprendizado.