



Aveiro Urban Challenges

DESAFIO Veolia



Nome do Parceiro

VEOLIA

Contacto Parceiro p/ desenvolvimento desafio

Petra Loureiro – petra.loureiro@veolia.com

Proposta Desafio

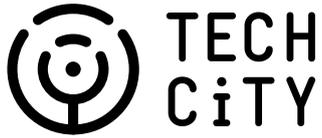
Soluções para Recolha Seletiva de Biorresíduos

Enquadramento Desafio

Considerando:

- a) a mudança de paradigma colocada pelos novos desafios da economia circular ao setor da gestão de resíduos urbanos, vertida na revisão da Diretiva-Quadro Resíduos (Diretiva (UE) 2018/851) e que abrange o fluxo dos biorresíduos e aponta no sentido da obrigatoriedade da sua recolha seletiva;
- b) o preconizado no Plano Estratégico para os Resíduos Sólidos Urbanos 2020+ (PERSU2020+), publicado através da Portaria n.º 241-B/2019 e apresentado em julho passado, que posiciona o incremento da recolha seletiva de resíduos em zonas de maior potencial como um desígnio nacional;
- c) a avaliação técnica, ambiental e económica das zonas de maior potencial para a recolha seletiva de biorresíduos que consta de um estudo contratado pela APA – Agência Portuguesa do Ambiente à EY, recentemente tornado público e disponível em:
https://apambiente.pt/_zdata/DESTAQUES/2019/SeminarioRepensarNovosDesafiosResiduos/1_EY_BernardoAugusto.pdf

Entende-se oportuno o desenvolvimento de soluções de base tecnológica que permitam enquadrar com sucesso, eficiência e sustentabilidade o desafio da recolha seletiva de biorresíduos no município de Aveiro.



Desenvolvimento

Em concreto, o desafio que lançamos é o desenvolvimento e teste de soluções e modelos tecnológicos para a recolha dos biorresíduos, nomeadamente sistemas inteligentes de contentorização (equipamentos de deposição) com aplicação de soluções IoT que permitam uma recolha e gestão de informação fidedignas e que possam servir de base a um mecanismo PAYT (Pay-As-You-Throw) ou outro.

Contacto para mentoria do desafio

Miguel Aranda da Silva - miguel-aranda.silva@veolia.com