

Politécnico de Coimbra

Coordenador do Projeto
www.ipc.pt

Universidade Nacional Técnica de Atenas

Implementação técnica e coordenação de equipas
<http://www.ntua.gr> & www.uest.gr

Universidade de Aveiro

Responsável por tecnologias de informação e Internet das Coisas
<http://www.ua.pt> & www.it.pt

Câmara Municipal de Aveiro

Implementação de sistema PAYT
<http://www.cm-aveiro.pt/>

Câmara Municipal de Condeixa-a-Nova

Implementação de sistema PAYT
<http://www.cm-condeixa.pt>

Câmara Municipal de Larnaka

Implementação de sistema PAYT
<http://www.larnaka.org.cy>

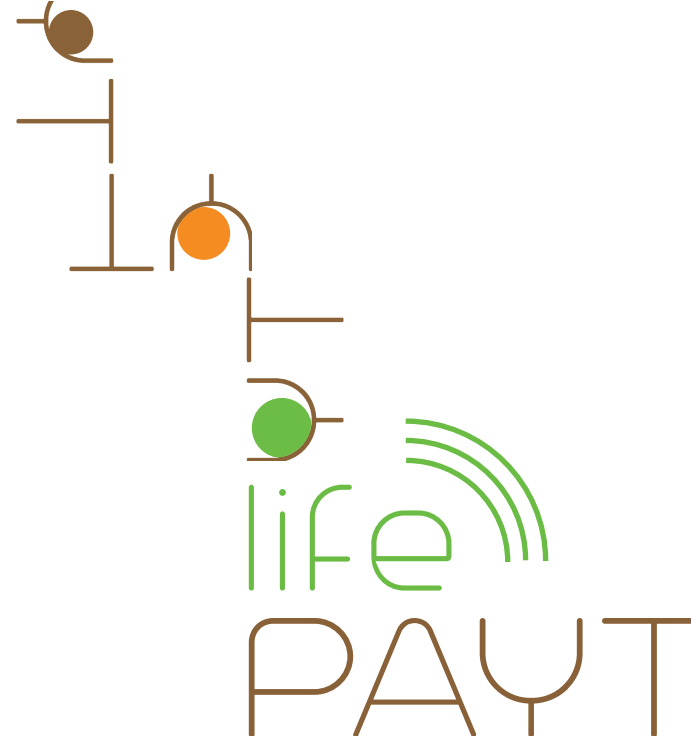
Câmara Municipal de Lisboa

Implementação de sistema PAYT
<http://www.cm-lisboa.pt/viver/higiene-urbana/recolha-de-residuos>

Câmara Municipal de Vrillissia

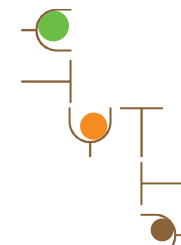
Implementação de sistema PAYT
<http://www.vrillissia.gr>

Cofinanciado pelo programa LIFE da Comissão Europeia
LIFE 15 ENV/PT/000609



Uma ferramenta para
reduzir os resíduos no
Sul da Europa

<http://www.life-payt.eu>
info@life-payt.eu



sobre o projeto

LIFE PAYT - Ferramenta para reduzir os resíduos no Sul da Europa vai testar um modelo de tarifação de resíduos PAYT ("pague-apenas-o-que-deita-fora") em 5 áreas de intervenção que encorajará a adoção de práticas de prevenção e separação dos resíduos, fomentando a recolha seletiva.

Com início em setembro de 2016 e término em dezembro de 2019 (40 meses), o projeto tem um orçamento de 2.517.571€ e é cofinanciado pelo programa LIFE Ambiente da União Europeia.

objetivos do projeto

Demonstrar que o sistema de tarifação PAYT é possível no Sul da Europa e, porque reduz os resíduos indiferenciados e os custos associados e aumenta a recuperação de materiais recicláveis, conduz à sustentabilidade ambiental e económica. Pretende-se que as metodologias desenvolvidas possam ser estendidas a outros municípios do Sul da Europa, contribuindo para uma melhor gestão dos recursos europeus e para a implementação das estratégias e políticas nacionais e europeias na área do ambiente.

áreas de intervenção

Município de Lisboa (PT): 86 km²; 300 produtores (> 1100L/dia)

Município de Aveiro (PT): 0,224 km²; 1461 habitantes + comércio e serviços

Município de Condeixa-a-Nova (PT): 140 km²; 400 produtores não domésticos

Município de Vrillissia (GR): 0,203 km²; 1625 habitantes

Município de Larnaka (CY): 0,496 km²; 1500 habitantes

meios e métodos

Como associar os resíduos a quem os produz?

Identificação do contendor: chips RFID em contentores individuais.

Identificação do utilizador: acesso a contentores públicos através de cartões de identificação.

Um portal web permitirá que o cidadão, decisores locais e técnicos visualizem as produções de resíduos nas diferentes áreas de intervenção e fornecerá dados para a elaboração da fatura.

Replicação: as ferramentas desenvolvidas serão divulgadas em rede e tornadas acessíveis a outros municípios no Sul da Europa.

resultados esperados

Sistema PAYT a funcionar nas áreas de intervenção dentro dos moldes previstos.

Estão disponíveis guias técnicos e um portal de suporte da implementação do PAYT a nível municipal.

Os resultados do projeto são eficazmente comunicados a outros municípios.

Os resíduos indiferenciados diminuem: menos 20-40% provenientes das habitações e menos 40-60% dos serviços e comércio.

A recolha seletiva aumenta nas áreas de intervenção, impulsionando a economia circular.

Os meios de recolha de resíduos são modernizados e otimizados, reduzindo os custos.

O impacto económico, ambiental e social de introduzir o sistema PAYT é conhecido. Menos bioresíduos enviados para aterro.

Cidadãos e poder local mais consciencializados para a problemática dos resíduos.