

WORKSHOP

RECOLHA INTELIGENTE DE RESÍDUOS

RESULTADOS E DESAFIOS



WSMARTROUTE



O projeto de investigação WSmart Route explorou o paradigma da gestão inteligente de resíduos, onde a informação em tempo real tem um papel central na alteração da forma como as operações de recolha são geridas hoje. Este workshop tem como objetivo apresentar os resultados desta investigação, e discutir os desafios que se colocam aos sistemas de gestão de resíduos com a adopção de novas soluções baseadas nas Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC). As TIC tornam possível o acesso a informação em tempo real através do uso de sensores localizados dentro dos contentores. No entanto, o acesso à informação recolhida pelos sensores não é suficiente para aumentar a eficiência na operação de recolha de resíduos por si só, tornando essencial otimizar as rotas de recolha de acordo com aquela informação. Questões como a definição de rotas dinâmicas versus estáticas, diferentes formas de monitorizar o ritmo de enchimento dos contentores, e a definição (ou não) de um limite de enchimento para iniciar a recolha serão alguns tópicos a abordar neste workshop.

Equipa de Projeto



Entidades Financiadoras



MIT Portugal

MIT-EXPL/SUS/0132/2017

Parceiro Industrial



19 2020

FEVEREIRO

Das 14h às 17h30

VIP Grand Lisboa Hotel

📍 Avenida 5 de Outubro
197, 1050-054 Lisboa

Inscrições e mais informações:

📄 <http://forms.gle/Zpct7h7ydspAhnM46>

🌐 <http://wsmartroute.tecnico.ulisboa.pt/>

✉ a.raquel.aguiar@tecnico.ulisboa.pt