



# ITRASH

Concurso de Ideias - FISTA 19

Tomás Mendes (IGE)

António Lima (IGE)

# O problema: Reciclagem

Cada vez  
mais as  
pessoas  
reciclam  
menos

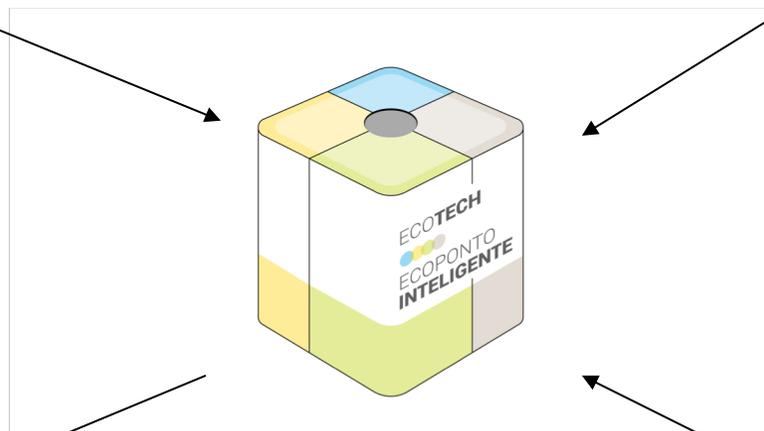
Portugal  
está longe  
das normas  
europeias

Um  
problema  
que cabe a  
todos  
individual-  
mente

100% do  
território é  
abrangido  
por recolha  
seletiva

# A nossa solução: EcoTech

Estudantes  
Professores  
Funcionários



Fácil  
utilização



Reciclagem  
automática



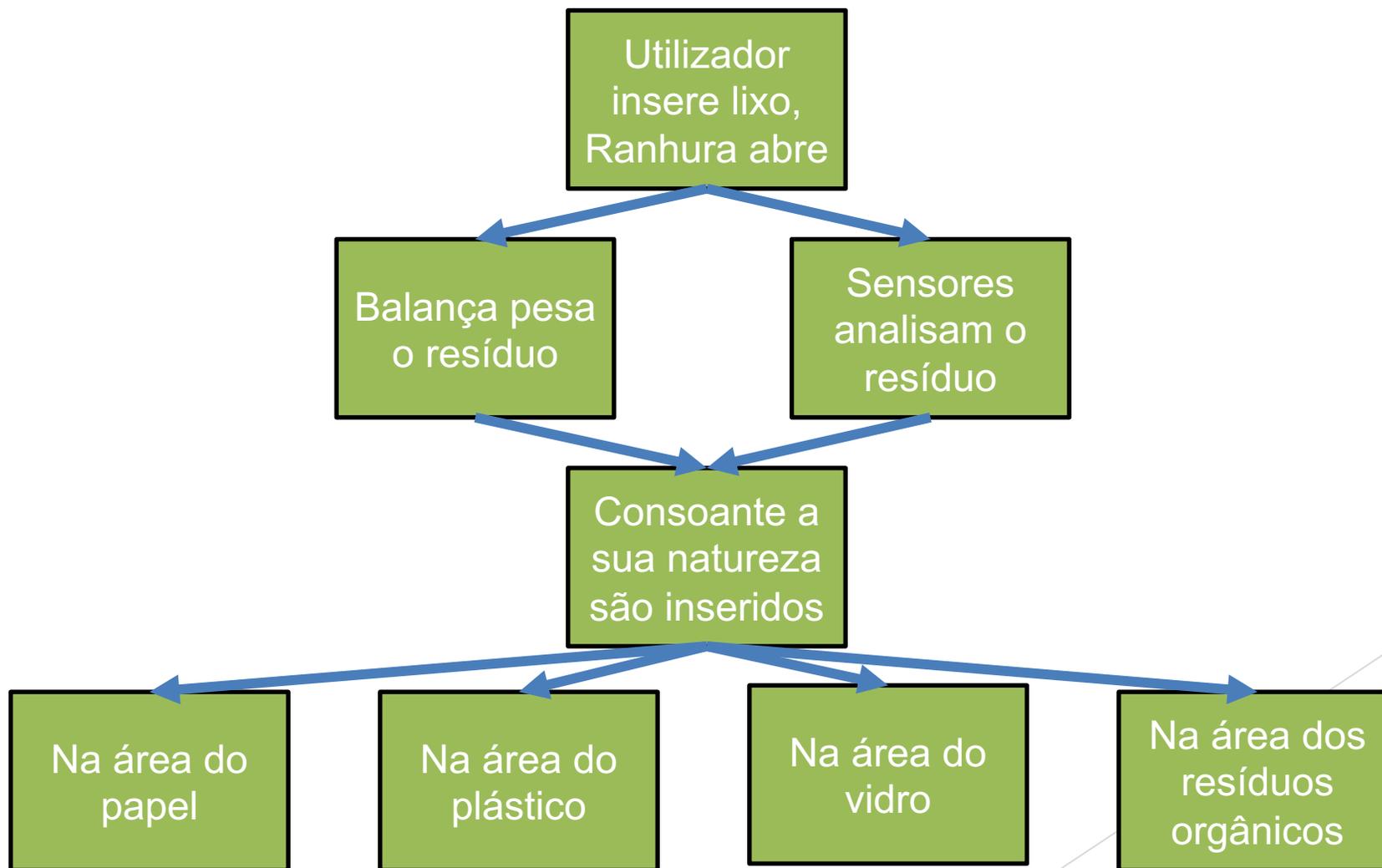
Produto  
inovador



# Funcionamento

- Utilizador coloca o lixo no compartimento sem diferenciação
- O lixo é analisado pela balança/prato e pelos sensores capacitativos
- O microprocessador analisa os dados e conclui sobre a natureza do resíduo
- Consequentemente este é encaminhado para o respetivo compartimento

# Diagrama de funcionamento



# Protótipo gráfico

