

Designação do projeto | Transição digital das empresas medida "VOUCHERS PARA STARTUPS - NOVOS PRODUTOS VERDES E DIGITAIS"

Código do projeto | TD-C16-i02

Aviso | 2022-C16i02-10

Entidade beneficiária | KT KORTX TECHNOLOGIES, LDA

Data de início | 2023-07-01

Data de conclusão | 2024-12-31

Custo total elegível | 30.000,00 €

Apoio financeiro da União Europeia | PRR – 30.000,00 €

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

O projeto Bionick Smart Bin consiste numa plataforma cyber-física, combinando smart containers conectados a uma plataforma IoT, suportada em ferramentas digitais para o encaminhamento, tratamento e valorização de biorresíduos.

Este ecossistema é composto por diferentes entidades, com diversos graus de intervenção possível, começando pelo papel dos municípios na recolha, passando por redes intermédias de gestão partilhada, e um grande número de sistemas híbridos que juntam compostores comunitários, mecanismos de recolha porta-a-porta e outras dinâmicas similares.

É fundamental que se desviem os biorresíduos da rede indiferenciada, através de uma recolha inteligente sem contaminações.

O Bionick Smart Bin assume um papel habilitador de novos modelos de negócio e desenvolvimento de novos serviços ao nível da inteligência artificial e processamento em tempo real que contribuem de forma disruptiva para uma transição digital verde e sustentável em matéria de biorresíduos e economia circular.

#Construir o Futuro

ENTIDADE PROMOTORA

KT KORTEK TECHNOLOGIES, LDA.

DESCRIÇÃO DO PROJETO

Bionick Smart Bin

Transição digital das empresas medida

"VOUCHERS PARA STARTUPS - NOVOS PRODUTOS VERDES E DIGITAIS"

O projeto Bionick Smart Bin consiste numa plataforma cyber-física, orientada para o encaminhamento, tratamento e valorização de biorresíduos. Este ecossistema é composto por diferentes entidades, com diversos graus de intervenção possível, começando pelo papel dos municípios na recolha, passando por redes intermédias de gestão partilhada, e um grande número de sistemas híbridos que juntam compostores comunitários, mecanismos de recolha porta-a-porta e outras dinâmicas similares.

OBJETIVOS

Desenvolvimento de uma plataforma cyber-física, combinando smart containers conectados a uma plataforma IoT, suportada em ferramentas digitais para o encaminhamento, tratamento e valorização de biorresíduos. O Bionick Smart Bin assume um papel habilitador de novos modelos de negócio e desenvolvimento de novos serviços ao nível da inteligência artificial e processamento em tempo real que contribuem de forma disruptiva para uma transição digital verde e sustentável em matéria de biorresíduos e economia circular.

INVESTIMENTO

30.000,00€



REPÚBLICA
PORTUGUESA



Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU