



Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia

NOME OPERAÇÃO

INTENT - Monitorização inteligente da integridade estrutural de infraestruturas rodoviárias utilizando transdutores piezoelétricos em pavimentos

NOMES ENTIDADES BENEFICIÁRIAS

IST-ID, Univ. Minho, BUILT CoLab, Univ. Lusófona

REFERÊNCIA DA OPERAÇÃO

2022.06879.PTDC

INVESTIGADOR PRINCIPAL

Dragos Ionut Moldovan

INVESTIMENTO TOTAL

249 865,58 €

APOIO FINANCEIRO DA FCT

249 865,58 €

OBJETIVO

O objetivo deste projeto é desenvolver um novo sensor, baseado na tecnologia dos transdutores piezoelétricos, destinado à monitorização contínua da rigidez dinâmica (módulo de distorção) de camadas granulares, e utilizá-lo, juntamente com sensores convencionais, para alimentar algoritmos de aprendizagem de máquina destinados à monitorização contínua dos pavimentos.