



Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia

NOME OPERAÇÃO

IMAPCT - Melhoramento da perceção de segurança dos utilizadores de zonas residenciais e de coexistência: Estratégias auditivas, visuais e baseadas na geometria

NOME ENTIDADE BENEFICIÁRIA

Universidade do Minho

UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO

Institute for Sustainability and Innovation in Structural Engineering (ISISE)

REFERÊNCIA DA OPERAÇÃO

2022.06271.PTDC

INVESTIGADORA PRINCIPAL

Elisabete Fraga de Freitas

INVESTIMENTO TOTAL

257 542,17 €

APOIO FINANCEIRO DA FCT

257 542,17 €

OBJETIVO

Este projeto explora a perceção de segurança e comportamento do peão e do condutor face a diferentes abordagens de conceção de espaços partilhados e combinações de paisagens sonoras. A sua principal contribuição será a elaboração de diretrizes de projeto, derivadas de uma abordagem holística, para desenvolvimentos futuros. Serão também desenvolvidos vários modelos de comportamento para condutores e peões. Complementarmente, serão estabelecidos modelos de operação de veículos em função da disposição dos espaços de partilha. A segurança percebida será comunicada pelos utilizadores e relacionada com indicadores objetivos extraídos de experiências de realidade virtual.

Projeto financiado por fundos nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., no âmbito do projeto 2022.06271.PTDC.