



Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia

NOME OPERAÇÃO

SeiM-Damper-RC - Um Amortecedor Metálico Inovador para Melhorar o Desempenho Sísmico de Pórticos de Betão Armado

NOME ENTIDADE BENEFICIÁRIA

Universidade do Minho

UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO

Institute for Sustainability and Innovation in Structural Engineering (ISISE)

REFERÊNCIA DA OPERAÇÃO

2024.16312.PEX

INVESTIGADORA PRINCIPAL

Shaghayegh Karim Zadeh Naghshineh

INVESTIMENTO TOTAL

59 992,63 €

APOIO FINANCEIRO DA FCT

59 992,63 €

OBJETIVO

Desenvolver e avaliar um amortecedor metálico inovador para melhorar o desempenho sísmico de pórticos de betão armado. O projeto integra abordagens numéricas, analíticas, experimentais e baseadas em dados para avaliar o desempenho do sistema sob ações cíclicas e sísmicas, contribuir para a redução de danos estruturais, facilitar a reparação pós-sismo e apoiar a elaboração de recomendações técnicas para aplicações futuras em engenharia sísmica, reabilitação e resiliência estrutural.

Projeto financiado por fundos nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., no âmbito do projeto 2024.16312.PEX.