

DESIGNAÇÃO DO PROJETO: MICNEI – Minimização de Impactos e Catástrofes Naturais em Edificado e Infraestruturas

CÓDIGO DO PROJETO: ACORES-05-1708-FEDER-000005

OBJETIVO PRINCIPAL: Reforço do conhecimento dos riscos e consequente capacidade de adaptação às alterações climáticas

ENTIDADE BENEFICIÁRIA: SRTT – Laboratório Regional de Engenharia Civil

CUSTO TOTAL ELEGÍVEL: 145.416,30 €

APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA: 123.603,86 €

DESCRIÇÃO: A operação divide-se em três atividades distintas, mas complementares: Atividade A1 – Desenvolvimento de orientações e formulário de determinação das necessidades de alojamento e danos no edificado; Atividade A2 – Determinação dos sistemas de contenção provisória adequados às situações correntes de dano; e Atividade A3 – Desenvolvimento de Manual de reforço de edifícios de alvenaria.

Tem como objetivo a minimização de impactos de catástrofes naturais no edificado e infraestruturas através do estudo, análise, adaptação ao contexto local e disponibilização de informação em formato de manuais eletrónicos, das melhores práticas nacionais e internacionais em três fatores com influência na sua redução, que são: 1) determinação das necessidades de alojamento e níveis de dano em edificado após a ocorrência de fenómenos naturais intensos, para estimativa das necessidades de realojamento e custos de reparação/reedificação; 2) determinação das melhores práticas de contenção provisória de edificado e infraestruturas para melhoria das condições de segurança na sequência de fenómenos climáticos intensos; e 3) desenvolvimento de um manual de reforço de edifícios de alvenaria com informação relevante para os técnicos envolvidos no projeto deste tipo de operações e com pormenores de reforço validados, para aplicação sem projeto em situações correntes.

RESULTADOS: A operação pretende desenvolver três estudos relacionados com a identificação de vulnerabilidade e riscos: 1) Manual de reforço de edifícios; 2) Manual de medidas de contenção provisória de edifícios e infraestruturas correntes; e, 3) Orientações e formulários para a uniformização e otimização da informação recolhida na sequência de catástrofes naturais, para apoio à decisão em situações de realojamento, contenção provisória e estimativa de danos.

FOTOGRAFIAS:

