

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra  
Departamento de Engenharia Civil

Paulo Alexandre Figueiredo Lopes

# AVALIAÇÃO NUMÉRICA DE ESTRATÉGIAS DE MINIMIZAÇÃO DE PONTES TÉRMICAS EM PAREDES LSF

## NUMERICAL EVALUATION OF STRATEGIES TO MINIMIZE THERMAL BRIDGES IN LSF WALLS

Dissertação de Mestrado em Engenharia Civil, na área de Especialização em Construções,  
orientada pelo Professor Doutor Paulo Fernando Antunes dos Santos

Esta Dissertação é da exclusiva responsabilidade do seu autor. O Departamento de Engenharia Civil da FCTUC  
declina qualquer responsabilidade, legal ou outra, em relação a erros ou omissões que possa conter.

Julho de 2022

1 2 9 0



UNIVERSIDADE DE  
COIMBRA



Este trabalho foi realizado com o apoio do Instituto para a Sustentabilidade e Inovação em Estruturas de Engenharia (ISISE) e teve o financiamento enquadrado no projeto PTDC/ECI-EGC/32061/2017 – Tyre4BuildIns – *Recycled Tyre Rubber Resin-Bonded for Building Insulation Systems Towards Energy Efficiency*, financiado por fundos nacionais através da Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT) e pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do COMPETE.