



INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA
Área Departamental de Engenharia Civil



**Caracterização e modelação de fissuras em edifícios
utilizando 3D Laser Scanning, com vista à sua reabilitação**

MIGUEL MARTINS DO AMARAL

Mestrado em Engenharia Civil

Documento Definitivo

Trabalho Final de Mestrado para obtenção do grau de Mestre em
Engenharia Civil - Estruturas

Orientadores:

Mestre, José Alberto Rodrigues, Prof. Adjunto (ISEL)

Doutorada (PhD), Maria Amélia Loja, Prof. Adjunta (ISEL)

Júri:

Presidente: Mestre, Cristina Ferreira Xavier de Brito Machado (ISEL)

Vogais:

Doutorado (PhD), Luís Miguel Cotrim Mateus (UTL)

Doutorada (PhD), Conceição Juana Espinosa M. Fortes (LNEC)

Março de 2014