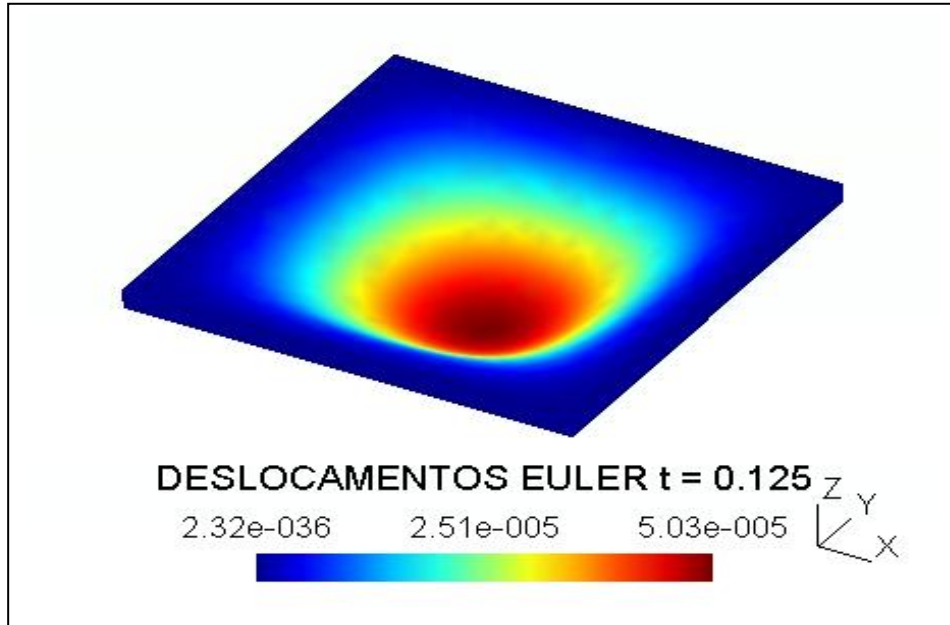




INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA
Área Departamental de Engenharia Civil

ISEL



Simulação Numérica do Comportamento Dinâmico de uma Laje

ALEXANDRE JOSÉ FERRO SILVA
Licenciado em Engenharia Civil

Dissertação para obtenção do grau de Mestre em Engenharia Civil com
Especialização em Estruturas

(Versão Definitiva)

Orientadores:

Mestre, José Alberto Rodrigues, Prof. Adjunto (ISEL)
Mestre, António de Sousa Gorgulho, Prof. Adjunto (ISEL)

Júri:

Presidente:

Mestre, Cristina Ferreira Xavier Brito Machado, Prof.
Coordenadora (ISEL)

Vogais:

Doutor, Paulo Xavier Candeias, Eq. Prof. Adjunto (LNEC)
Mestre, José Alberto Rodrigues, Prof. Adjunto (ISEL)
Mestre, António de Sousa Gorgulho, Prof. Adjunto (ISEL)

Dezembro de 2011