**Mestrado Integrado em Engenharia Civil 2016/2017**

Departamento de Engenharia Civil

Tel. +351-22-508 1901

Fax +351-22-508 1446

🖂 [miec@fe.up.pt](mailto:miec@fe.up.pt)

*Editado por*

Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

Rua Dr. Roberto Frias

4200-465 PORTO

Portugal

Tel. +351-22-508 1400

Fax +351-22-508 1440

🖂 [feup@fe.up.pt](mailto:feup@fe.up.pt)

🌍 <http://www.fe.up.pt>

Reproduções parciais deste documento serão autorizadas na condição que seja mencionado o Autor e feita referência a *Mestrado Integrado em Engenharia Civil - 2016/2017 - Departamento de Engenharia Civil, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Porto, Portugal, 2017*.

As opiniões e informações incluídas neste documento representam unicamente o ponto de vista do respetivo Autor, não podendo o Editor aceitar qualquer responsabilidade legal ou outra em relação a erros ou omissões que possam existir.

Este documento foi produzido a partir de versão eletrónica fornecida pelo respetivo Autor.