

## DIMENSIONAMENTO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SISMO-RESISTENTES COM BASE NO EUROCODE 8

Maria Madalena MOREIRA

Eng.<sup>a</sup> Civil, Prof. Auxiliar da Universidade de Évora, Largo dos Colegiais, 7004 – 516 Évora,  
+351.266.760823, [mmvmv@uevora.pt](mailto:mmvmv@uevora.pt)

### RESUMO

O bem-estar das populações urbanas depende das redes de utilidade públicas como os sistemas de abastecimento de água. Se no passado a preocupação das empresas gestoras era a garantia de abastecimento ao maior número de pessoas, actualmente interessa garantir a quantidade e qualidade do abastecimento.

A manutenção do funcionamento do sistema de abastecimento de água, no caso de um evento sísmico, é essencial para os trabalhos de recuperação seja no controlo de incêndios ou abastecimento das pessoas para consumo e para as necessidades sanitárias.

Pretende-se neste trabalho apresentar a aplicação do Eurocode 8 no dimensionamento de sistemas de abastecimento de água.

**Palavras-chave:** sistemas de abastecimento de água, acção sísmica, escoamento transitório