

# editorial

A Revista Portuguesa de Engenharia de Estruturas inclui, na nova série III, um segundo número dedicado a temas de Engenharia Sísmica, divulgando por uma audiência de largo espetro uma coletânea de artigos derivada de uma seleção de comunicações submetidas ao SÍSMICA 2019 – 11º Congresso Nacional de Sismologia e Engenharia Sísmica, organizado pelo Instituto Superior Técnico (IST) em conjunto com a Sociedade Portuguesa de Engenharia Sísmica (SPES).

Merecendo o risco sísmico das infraestruturas e das populações a atenção de largos setores da comunidade técnica e científica, ele é também, naturalmente, uma das preocupações dos engenheiros de estruturas, razão pela qual se justifica esta escolha temática.

Aqui se tratam assuntos que incluem a microzonagem sísmica, interação solo estrutura, comportamento sísmico de estruturas de edificações de alvenaria, de betão armado, de madeira, metálicas e barragens, apresentando trabalhos de análise do comportamento e soluções de reforço sismo resistente e incluindo estudos experimentais e de modelação numérica.

Com as alterações recentemente verificadas na ordem jurídica portuguesa no que respeita às normas para dimensionamento e verificação da segurança estrutural, nomeadamente no que diz respeito à ação sísmica e em particular no referente à reabilitação estrutural, é ainda maior a responsabilidade da comunidade técnica em assegurar padrões de qualidade que garantam a minimização do risco sísmico em Portugal.

É o que também se espera de uma jovem, numerosa e promissora comunidade científica portuguesa de cujos trabalhos este número da [rpee](#) é uma mostra.

João Azevedo

Luís Guerreiro

Alexandra Carvalho

Coordenadores do número temático  
**sismologia e engenharia sísmica**

