

editorial

A revigorada Revista Portuguesa de Engenharia de Estruturas decidiu que o seu segundo número da nova série III seria dedicado a temas de Engenharia Sísmica, levando a uma mais vasta comunidade técnica e científica um conjunto de publicações que têm como base uma seleção de trabalhos apresentados no **SÍSMICA 2016 - 10º Congresso Nacional de Sismologia e Engenharia Sísmica**, organizado pelo Laboratório Regional de Engenharia Civil (LREC) dos Açores em conjunto com a Sociedade Portuguesa de Engenharia Sísmica (SPES).

Com profundo agradecimento e respeito pelos que há seis décadas tiveram a visão da relevância e da necessidade de gerar saberes e competências nesta área, aqui coletivamente lembrados na figura de Júlio Ferry Borges, e com profunda esperança na jovem, numerosa e promissora comunidade científica portuguesa que por todo o país e na diáspora cimenta hoje um padrão de qualidade, aqui ficam exemplos das contribuições que vão sendo dadas neste domínio.

Sendo a segurança sísmica do edificado e das populações uma preocupação de sempre dos engenheiros de estruturas, ela é hoje entendida como um desígnio que tem de ser abraçado em interação com outros setores da comunidade técnico-científica, razão pela qual os temas incluídos neste número extravasam a área restrita da engenharia de estruturas. Com efeito, para além de tópicos como a análise e dimensionamento de estruturas metálicas, de betão armado e de alvenaria, bem como estudos sobre barragens e ainda sobre o uso de dispositivos de dissipadores de energia, este número inclui temas como a caracterização da ação sísmica, estudos de perigosidade sísmica, análise da vulnerabilidade e risco sísmico de infraestruturas, e indicadores de interrupção de atividade industrial originada por eventos sísmicos.

Espera-se, assim, que a comunidade científica e técnica que se preocupa com a segurança sísmica, e em particular os engenheiros de estruturas, saiba continuar este esforço de décadas ou mesmo séculos, focando a sua ação na busca coletiva de soluções técnica, económica e socialmente implementáveis para a minimização do risco sísmico.

João Azevedo

Xavier Romão

Coordenadores do número temático

engenharia sísmica e sismologia

