

editorial

O presente número 29 da Série III da Revista Portuguesa de Engenharia de Estruturas (**rpee**) reúne seis artigos científicos e um artigo de divulgação científica & técnica.

Três dos artigos científicos abordam temas de atualidade no setor da construção, nomeadamente a aplicação da impressão 3D, a simulação numérica de paredes divisórias de alvenaria e o dimensionamento de ligações aparafusadas em estruturas de madeira.

Os restantes artigos científicos foram selecionados entre os trabalhos apresentados no XLV *Ibero-Latin American Congress on Computational Methods in Engineering* (CILAMCE 2024), posteriormente desenvolvidos e submetidos ao corpo editorial da **rpee**. Estes estudos centram-se na avaliação numérica avançada do desempenho estrutural de elementos de madeira em situação de incêndio, no projeto de edifícios altos sob efeitos de segunda ordem e na análise de fiabilidade de estruturas de betão armado afetadas por corrosão. A administração da revista expressa o seu agradecimento ao Prof. Eduardo Toledo, da Comissão Organizadora do CILAMCE 2024, pela colaboração e empenho na seleção dos artigos submetidos.

No artigo de divulgação científica & técnica são discutidos materiais de baixo carbono e *bio-based*, processos digitais como o *Building Information Modelling* (BIM) e a impressão 3D em betão, e ainda estratégias de neutralidade carbónica já delineadas em roteiros setoriais.

A administração da **rpee** renova aqui o seu reconhecimento às empresas e instituições que apoiam a sua edição, e que constam no portal e na contracapa da revista, assim como à Comissão Científica, cujo contributo tem sido essencial para assegurar a qualidade e rigor dos artigos científicos publicados.

A administração da **rpee**

Luís Oliveira Santos (LNEC)

João Almeida Fernandes (APEE)

Ana Sofia Louro (GPBE)

Luís Guerreiro (SPES)

