

editorial

Realizaram-se no Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC), no passado mês de novembro, as 6^{as} Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas (JPÉE2022). Decorridos 40 anos após as primeiras Jornadas, as três associações nacionais interessadas na engenharia de estruturas: a Associação Portuguesa de Engenharia de Estruturas (APEE), o Grupo Português de Betão Estrutural (GPBE) e a Sociedade Portuguesa de Engenharia Sísmica (SPES) voltaram a promover, conjuntamente com o LNEC, um evento que, com a periodicidade de 8 anos, tem vindo a contribuir muito significativamente para o intercâmbio de experiências e informação no domínio da engenharia de estruturas.

As JPÉE2022 contaram com a apresentação de cerca de 160 comunicações, organizadas em torno de cinco temas gerais, englobando aspetos comuns às diferentes áreas de interesse da APEE, do GPBE e da SPES: Tema 1 – Análise, modelação e normalização; Tema 2 – Materiais, produtos e processos; Tema 3 – Análise e mitigação do risco sísmico; Tema 4 – Estruturas existentes e Tema 5 – Realizações.

Para se dar aos leitores da Revista Portuguesa de Engenharia de Estruturas uma panorâmica daquilo que de mais relevante vai sendo feito nos domínios de atividade das três associações, foram selecionados pela Coordenação da Comissão Científica das JPÉE2022, doze artigos que constituem o presente número temático da revista.

Os artigos escolhidos abordam modelos de comportamento do betão estrutural para cargas alternadas; estudos de aderência de varões de GFRP; comportamento monotónico e cíclico de pórticos pultrudidos em compósito fibra-polímero; trabalhos no âmbito do desenvolvimento de betões de retração controlada e de ligações aparafusadas em estruturas de madeira; métodos para redução do risco, avaliação e análise do comportamento sísmico; de modelação numérica do comportamento dinâmico de uma barragem; e realizações como: o projeto de reforço das fundações de um edifício; os aspetos gerais das pontes de tirantes ou em *bowstring* ferroviárias; e a reabilitação da ponte Marechal Carmona, que esperamos sejam do agrado de todos.

Carlos Pina (LNEC)

A. Adão da Fonseca (APEE)

Manuel Pipa (GPBE)

João Azevedo (SPES)

Ana Sofia Louro (LNEC/GPBE)

Coordenadores do número temático
JPÉE2022