

# editorial

A madeira tem sido amplamente utilizada na construção de edifícios em todo o mundo. Atualmente, a par de utilizações tradicionais, que refletiam sobretudo a disponibilidade deste recurso natural, os aspetos culturais e a tradição locais, multiplicam-se as estruturas de madeira modernas, com soluções arquitetónicas arrojadas e realizações estruturais inovadoras.

Com efeito, tem-se assistido a uma evolução contínua em termos dos materiais disponíveis, incluindo madeiras modificadas para melhoria das suas propriedades, e uma variedade de materiais derivados de madeira, de ligações, formas arquitetónicas, soluções estruturais e utilizações. É também cada vez mais valorizada a utilização de matérias primas renováveis, o reduzido impacto ambiental associado à produção, transformação e utilização da madeira, sobretudo se produzida localmente, as boas qualidades estéticas, a integração no ambiente natural e a versatilidade que a madeira permitem.

O presente número da Revista Portuguesa de Engenharia de Estruturas é dedicado ao tema Estruturas de Madeira, divulgando à comunidade técnica e científica trabalhos apresentados ao II Congresso Latino-americano de Estruturas de Madeira, realizado em conjunto com o II Congresso Ibero-Latino-americano da Madeira na Construção (CLEM+CIMAD2017), em Junín (Argentina), de 17 a 19 de maio de 2017.

O conjunto de trabalhos selecionados mostra o interesse da comunidade científica em contribuir para o conhecimento sobre as características e propriedades deste material para aplicação estrutural e reflete uma preocupação com a utilização de recursos locais e com a escolha de soluções robustas e duráveis, bem como com a conservação e reabilitação do património edificado, pilares fundamentais de uma construção sustentável.

Helena Cruz e Miguel Tortoriello  
Coordenadores do número temático  
**estruturas de madeira**

