Editorial

O presente número da revista *'Ciência & Tecnologia dos Materiais'* da Sociedade Portuguesa de Materiais integra uma selecção de artigos apresentados na Conferência Ibérica de Fractura e Integridade Estrutural (CIFIE'2010) que teve lugar na Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto em 17-19 de Março de 2010. Esta Conferência foi organizada pela Divisão de Fractura da SPM.

Tratou-se da XXVII edição do *Encuentro del Grupo Español de Fractura* e das 12as Jornadas de Fractura da SPM, sendo também a quarta vez que os interessados no tema em Portugal e em Espanha organizaram eventos conjuntos (as anteriores tendo sido os eventos de Braga em 1987, Mérida em 1993, e Luso em 1996).

Foram submetidos 156 resumos de possíveis apresentações, tendo no evento sido apresentados 131 artigos, incluídos nas actas publicadas na série *'Anales de Mecánica de la Fractura'* do *Grupo Español de Fractura*, e no *'cd'* preparado para o evento. Os autores dos artigos representam 19 países, com maioria, como é compreensível, de Espanhóis e de Portugueses.

As conferências plenárias estiveram a cargo de quatro convidados, especialistas numa variedade de temas que sugerem o carácter transversal desta comunidade científica: Eann Patterson (Michigan StateUniversity, EUA), Ky Dang Van (École Polytechnique, Paris, França), Michael Windisch (MT Aerospace AG, Augsburg, Alemanha), e Nikos Stergiopulos (Laboratory of Hemodynamicsand Cardiovascular Technology, Swiss Federal Institute of Technology, Lausanne).

Além deste número da *'Ciência & Tecnologia dos Materiais'*, a revista *'International Journal of Structural Integrity'* (Emerald) publicará um número especial, tendo ainda sido encaminhados para outras revistas alguns trabalhos.

O evento beneficiou do apoio de diversas instituições e empresas, designadamente: Fundação Luso Americana, Fundação para a Ciência e Tecnologia, Universidade do Porto, Instron, Walter+Bai, SEM (MTS, RUMUL), Zwick&Roell, que mais uma vez aqui se agradece.

O empenho do coordenador da participação Espanhola, Professor Gustavo V. Guinea (Universidad Politécnica de Madrid), a qualidade das apresentações, e - no tocante à organização local -, o continuado envolvimento de Valentin Richter-Trummer, Fernanda Fonseca e de muitos outros, tornaram possível o assinalável sucesso do evento.

Em nome da Divisão de Fractura da SPM, aproveito esta oportunidade para deixar uma palavra de gratidão e homenagem ao Professor Carlos Moura Branco, Coordenador desta Divisão durante mais de quinze anos e iniciador da realização regular e periódica das Jornadas de Fractura que, do âmbito nacional, atingiram o impacto e dimensão que hoje conhecemos. Também por outras iniciativas tomadas no âmbito da Divisão de Fractura, em particular a organização de cursos de formação, o Prof. Moura Branco contribuiu significativamente para a visibilidade e prestígio da SPM.

Paulo Tavares de Castro
(Presidente da Comissão Organizadora da CIFIE 2010)