

03-10-2003

[home](#)[quem somos](#)[mapa do site](#)[pesquisa avançada](#)

pesquisa rápida:

Jornal LUSA[Primeira Página](#)[Nacional](#)[Economia](#)[Desporto](#)[Cultura e Lazer](#)[Mundo](#)**Aceda ao Serviço**

Utilizador

Palavra-chave

[Perdeu a palavra-chave?](#)[Registe-se!](#)**Serviços**[Para assinantes](#)[Acesso livre](#)[Ciência e Tecnologia](#)[Timor-Leste](#)[Brasil](#)[LusaNews](#)**LUSA Arquivo****Fotos do dia**pesquisa rápida > [resultado](#) > notícia

30-09-2003 13:49:00 GMT. Fonte LUSA . Notícia SIR-5452753

Temas: sociedade ciência portugal ue

Ciência: Português preside a associação europeia de materiais dinâmicos

José Maria Cirne, professor da Faculdade de Ciência e Tecnologia da Universidade de Coimbra, será o presidente da Associação Europeia de Materiais Dinâmicos (DYMAT) nos próximos três anos, disse hoje fonte universitária.

O docente de Coimbra e colaborador sénior do Instituto de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial (INEGI) sucede no cargo ao espanhol Carlos Navarro, da Universidade Carlos III de Madrid.

A eleição decorreu num congresso internacional sobre "comportamento mecânico e físico de materiais sob solicitações dinâmicas", que decorreu recentemente no Porto, organizado pelo INEGI e o Centro de Engenharia Mecânica da Universidade de Coimbra (CEMUC).

A DYMAT, criada em 1983 por iniciativa de um grupo de investigadores franceses, é uma associação científica europeia que tem por objectivo promover e divulgar estudos sobre o comportamento dos materiais sob solicitações dinâmicas, quer provocadas por impactos quer por outro tipo de fenómenos.

Os estudos dinâmicos são considerados fundamentais para o desenvolvimento e caracterização de materiais e estruturas que possam ser sujeitos a solicitações por choque, como por exemplo edifícios e veículos, contribuindo para aumentar a sua segurança.

Nesse sentido, o Laboratório de Métodos Ópticos e Mecânica Experimental (LOME), integrado do INEGI, tem competências para realizar a caracterização dinâmica de materiais para aplicações com elevadas exigências.

Exemplo disso é um projecto deste laboratório, ainda em curso, que, segundo o investigador Mário Vaz, "permitiu caracterizar o comportamento do osso cortical sob compressão por impacto e obter as características dinâmicas de materiais compósitos, quer em tracção, quer em compressão, para aplicações em protecção balística".

CM.

Lusa/Fim

 [guardar ou imprimir](#)

Copyright © Agência LUSA. A redistribuição ou a difusão, parcial ou integral, das notícias deste site é proibida, sem prévio e exposto consentimento da Agência LUSA, S.A.