



Associação Portuguesa de Análise  
Experimental de Tensões

*5º encontro nacional*

**Análise Experimental de  
Tensões**

**e**

**Mecânica Experimental**



**COIMBRA**  
*25 – 27 Junho 2003*

Centro de Engenharia Mecânica da  
Universidade de Coimbra



## Valor da Inscrição

Os valores para a inscrição no Encontro são os seguintes:

Sócios da APAET – 250 €

Não Sócios da APAET – 350 €

Alunos de Mestrado e Doutoramento – 150 €

Estudantes de Licenciatura – 50 €

O pagamento deve ser efectuado através de cheque bancário passado em nome de APAET - Associação Portuguesa de Análise Experimental de Tensões

## Datas Relevantes

Recepção dos resumos ..... 31 de Março

Carta de aceitação ..... 15 de Abril

Artigos para publicação ..... 16 de Maio

Inscrições ..... 26 de Maio

## Exposição Técnica

Em simultâneo com a Conferência, será organizada uma exposição de equipamentos, software e serviços relacionados com os temas em debate.

Alguns dos expositores interessados poderão fazer a apresentação em sessões plenárias de alguns dos equipamentos e produtos expostos.

## Divulgação por Internet

Toda a informação sobre a conferência, incluindo títulos, inscrição provisória, calendário das sessões e normas de apresentação dos artigos estarão disponíveis através da rede internet: <http://www-ext.lnec.pt/APAET/>

## Língua oficial

A língua oficial para a redacção dos artigos e sua apresentação durante a conferência é o Português. Todavia, poderão também ser aceites artigos escritos em Inglês, Francês ou Espanhol. Neste caso, não haverá tradução simultânea durante a respectiva apresentação oral.

## Outras informações

Para informações adicionais contactar a comissão organizadora, através dos seguintes endereços:

**Prof J. Sousa Cirne**

Departamento de Engenharia Mecânica

POLO II – Pinhal de Marrocos

3030-201 COIMBRA

Tel: +351 – 239 790 700

Fax: +351 – 239 790 701

e-mail [jose.cirne@dem.ucp.pt](mailto:jose.cirne@dem.ucp.pt)

**Drª Maria de Lurdes Eusébio**

Laboratório Nacional de Engenharia Civil

Avenida do Brasil, 101

1700-066 LISBOA

Tel: +351 – 218 443 419

Fax: +351 – 218 443 021

e-mail [apaet@lnec.pt](mailto:apaet@lnec.pt)

## 5º encontro nacional

# Análise Experimental de Tensões e

# Mecânica Experimental

Secretariado do 5º Encontro de

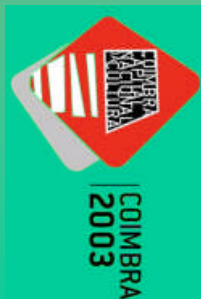
Análise Experimental de Tensões e Mecânica Experimental

A/c Drª Maria de Lurdes Eusébio

Laboratório Nacional de Engenharia Civil

Avenida do Brasil, 101

1700-066 LISBOA





### Local da Conferência

O 5º Encontro Nacional de Análise Experimental de Tensões e Mecânica Experimental terá lugar nas instalações do Departamento de Engenharia Mecânica da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, situado no Polo II desta Instituição.

### Comissão Organizadora

J. F. Silva Gomes (FEUP) F. B. Branco (IST)  
Mário Santos (INETI) J. M. Cirne (FCTUC)  
A. Gonçalves (LNEC) Paulo Piloto (IPB-ESTIG)  
R. Pereira Leal (FCTUC) N. F. Rilo (FCTUC)  
Maria de Lurdes Eusébio (LNEC)

### Comissão Científica

J.L. Lataillade (França) S.A. Meguid (Canadá)  
C. Navarro (Espanha) Gérard Gary (França)  
J.F. Silva Gomes (FEUP) J. Fernández Sáez (Espanha)  
C.A. Mota Soares (IST) J.M. Catarino (LNEC)  
J. Montalvão e Silva (IST) Luís A. Oliveira (FCTUC)  
J.L. Pérez Castellanos (Espanha) F.B. Branco (IST)  
Morão Dias (FCTUC) A.S. Miranda (UM)  
M. Teresa Vieira (FCTUC) A. T. Marques (FEUP)  
M. Vaz (FEUP) A. Martins Ferreira (FCTUC)  
J.M. Cirne (FCTUC) Mário Santos (INETI)  
V. Fernandes (FCTUC) A. Ferreira (FEUP)  
Xavier Viegas (FCTUC) A. Gonçalves (LNEC)  
A. Ramalho (FCTUC) Paulo Piloto (IPB-ESTIG)

M.C. Cruz Azevedo

### Patrocínios

Coimbra Capital Nacional da Cultura 2003

Universidade de Coimbra

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade  
de Coimbra

Câmara Municipal de Coimbra

Comissão de Coordenação da Região Centro

Laboratório Nacional de Engenharia Civil

### Objectivo

O 5º Encontro Nacional de Análise Experimental de Tensões e Mecânica Experimental é, tal como os anteriores, organizado pela Associação Portuguesa de Análise Experimental de Tensões (APAET) tendo em vista promover a realização de um fórum para a discussão e divulgação das descobertas mais recentes nas áreas da Análise Experimental de Tensões e Mecânica Experimental.

### Áreas Temáticas

As diferentes contribuições de Docentes e Investigadores das áreas da Engenharia Mecânica, Civil, Naval, Aeroespacial e Aeronáutica deverão contribuir para a divulgação da investigação mais recente nas seguintes áreas temáticas:

- 1- Técnicas Híbridas de Análise Estrutural
- 2- Métodos Ópticos de Análise de Tensões
- 3- Técnicas de Controlo Não Destrutivo (CND)
- 4- Análise Dinâmica e Vibrações
- 5- Análise de Integridade Estrutural
- 6- Tribologia
- 7- Protótipos de Equipamento e Instrumentação
- 8- Análise de Casos
- 9- Biomecânica
- 10- Ensaios

### Resumos de Comunicações

Resumos alargados em Português, Espanhol, Inglês ou Francês, no máximo de 2 páginas A4 (incluindo figuras e tabelas), deverão ser redigidos de uma forma clara de acordo com as normas publicadas nos nossos sítios na Internet, realçando o carácter inovador do artigo a apresentar e enviados à Comissão Organizadora dentro do prazo estipulado. Os resumos serão reunidos num volume a distribuir a todos os conferencistas.

### Apresentação

A apresentação será feita oralmente ou através de um Poster, sendo neste caso precedida por uma breve introdução em sessão plenária.

### Publicação de Artigos

Todas as comunicações aceites para apresentação no Encontro poderão ser publicadas na Revista da APAET, devendo para o efeito ser apresentado o texto completo até à data da Conferência. Aos autores interessados na publicação dos artigos serão dadas instruções sobre o formato do texto.

# Inscrição Provisória

Nome \_\_\_\_\_

Cargo \_\_\_\_\_ Instituição \_\_\_\_\_

Endereço \_\_\_\_\_

Localidade \_\_\_\_\_ Código Postal \_\_\_\_\_

Telefone \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

Estou interessado em participar no Encontro e apresentar a comunicação com o título \_\_\_\_\_

cujo resumo envio em anexo. Esta comunicação enquadrar-se na área temática

1  2  3  4  5  6  7  8  9  10

Data \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ Assinatura \_\_\_\_\_