

## Comité do congresso Congress committee

Jorge Patrício (SPA)  
António Pérez-López (SEA)  
Michael Vorländer (EAA)

## Comité organizador Organizing committee

António Tadeu (DEC-FCTUC)  
Manuel Gameiro (DEM-FCTUC)  
Jorge Fradique (DRMELVT-SPA)  
Sónia Antunes (LNEC-SPA)  
António Calvo-Manzano (SEA)  
Salvador Santiago (SEA)  
Furtado Gomes (IPG-SPA)  
Ana Falcão (DRMEN-SPA)

## Comité científico Scientific committee

Amando Garcia	Jorge Patrício
Ana Delgado Portela	Julieta António
António Moreno Arranz	Luís Bragança
António Pedro Carvalho	Luís Godinho
António Tadeu	Luigi Maffei
Carlos Ranz Guerra	Manuel Gameiro
Carlos Fafaiol	Michael Vorlander
Diogo Alarcão	Nuno Maia
Diogo Mateus	Plácido Perera
Fátima Inglês	Octávio Inácio
Fernando Garrido Branco	Paulo Amado Mendes
Fernando Schiappa de Azevedo	Pedro Arezes
J. L. Bento Coelho	Pedro Martins da Silva
Javier Serra Maria- Tomé	Sérgio de Jesus

(Outras personalidades a designar) (Additional personalities are to be nominated)

## Comité organizador local Local organizing committee

António Tadeu (DEC-FCTUC)  
Luís Godinho (DEC-FCTUC)  
Nuno Albino Simões (DEC-FCTUC)  
Mário Sousa Mateus (ADAI, Coimbra)  
Andreia Pereira (DEC-FCTUC)  
Ana Nossa Oliveira (Itecons, Coimbra)

## Informação/Inscrição/Resumos/Comunicações Informaciones/Inscripción/Resúmenes/Comunicaciones Information/Inscription/Abstracts/Papers

[www.spacustica.pt](http://www.spacustica.pt)

## Endereço postal Postal address

Departamento de Engenharia Civil  
Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra  
Rua Luís Reis Santos - Pólo II da Universidade  
3030-788 Coimbra  
Portugal  
tel.: +351 239 797 204 fax: +351 239 797 190

## Inscrição Inscrpción Fee

	antes antes before 1 Jun 2008	depois después after 1 Jun 2008
Membros Miembros Members SPA, SEA, FIA, EAA	€450	€500
Não Membros Non Miembros Non Members	€500	€550
Estudantes Estudiantes Students (excepto/except PhD)	€150	€200
Acompanhantes Acompañantes Accompanying persons	€200	€250

A cidade de Coimbra está localizada no centro do país, 120 km a sul do Porto e 195 km a norte de Lisboa. Coimbra fica nas margens do rio Mondego, a 40 km a este da Figueira da Foz, cidade costeira com várias praias. É servida pela A1, a principal auto-estrada do país.

A cidade, localizada numa colina ao pé do rio Mondego, chamava-se Aeminium nos tempos Romanos.

Em meados do séc. XII, o primeiro Rei de Portugal, D. Afonso Henriques, tornou Coimbra capital do novo Reino e assim se manteve até ao ano de 1255. Os mais importantes monumentos da cidade datam desse período, como a Sé Velha, a Igreja de Santiago e o Mosteiro de Santa Cruz que era uma das mais significativas instituições monásticas do seu tempo. Anualmente realizam-se as festas da cidade em honra da Rainha Santa Isabel, esposa do Rei D. Dinis e patriarca da cidade. La histórica ciudad de Coimbra esta localizada en la parte central de Portugal, 120 km al sur del Oporto y 195 km al norte de Lisboa. Coimbra está situada en la ribera del Río Montego, 40 km a este de Figueira da Foz que es una ciudad de playas y de instalaciones de deportivas. Se llega a Coimbra por la autopista A1, la primera del País.

La ciudad, localizada sobre un cerro al lado del Río Montego, se llamaba Aeminium al tiempo de los Romanos.

En meados del siglo XII, el primer Rey de Portugal, D. Afonso Henriques, hizo de Coimbra la Capital del nuevo reino, una condición que la ciudad hay mantuvo hasta el año de 1255. Los más importantes monumentos de la ciudad datan de este período, como la Catedral (Sé) Vieja, la Iglesia de Santiago, y el Monasterio de Santa Cruz, una de las instituciones monásticas más significativas de su época. Anualmente, se realizan también las fiestas de la ciudad en honor de la reina Santa Isabel, esposa del Rey D. Dinis, patriarca de la ciudad.

The historic city of Coimbra is located in the central part of Portugal, 120 km south of Porto and 195 km north of Lisbon. Coimbra is set nearby the Mondego River, about 40 km east of Figueira da Foz, a neighbour coastal city with several beaches, summer and seaport facilities on the coast of the Atlantic Ocean. Coimbra is served by the A1, the main highway of Portugal.

The city, located over a hill by the river Mondego, was called Aeminium in Roman times.

In the mid-12th century, the first Portuguese King, Afonso Henriques, turned Coimbra into the capital of the new Kingdom, a condition the city would keep until the year 1255. Many important monuments of the city date from this early period, like the Old Cathedral, the Church of St. James (Igreja de Santiago) and the Santa Cruz Monastery, which was the most important Portuguese monastic institution at the time. The Coimbra City Festival is held in honor of Queen Saint Elizabeth, wife of the King D. Dinis and patriarch of the city.

# acústica 2008

V Congresso Ibérico de Acústica  
V Congreso Ibérico de Acústica  
V Iberian Acoustics Congress

XXIX Congresso Espanhol de Acústica  
XXIX Congreso Español de Acústica  
XXIX Spanish Acoustics National Congress

Simposio Europeu de Acústica  
Simposio Europeo de Acústica  
Acoustics European Symposium

Coimbra | Portugal

20-22  
Outubro  
Octubre  
October



Apoio Support:



Instituto do Ambiente  
MADEIRA ALGARVE AÇORES ARquipélago da Madeira  
LISBOA PORTUGAL



## Apresentação Presentación Presentation

Em Outubro de 2008 irá realizar-se, em Portugal, Coimbra, o V Congresso Ibérico de Acústica, o XXIX Congresso Espanhol de Acústica TECNIACÚSTICA®2008, e o Simpósio Europeu de Acústica com o tema: Acústica Ambiental. Estes eventos serão um fórum para apresentação dos trabalhos mais recentes realizados nos diferentes domínios da Acústica, disciplina que se encontra cada vez mais, e com maior importância, presente no desenvolvimento tecnológico, nos currículos das Universidades, nas prioridades dos Laboratórios de Investigação, nas preocupações dos Organismos Estatais, Câmaras Municipais e Empresas, assim como nas actividades de trabalho, lazer e cultura.

En Octubre de 2008 se va a realizar, en Portugal, Coimbra, e V Congreso Ibérico de Acústica, el XXIX Congreso Español de Acústica TECNIACÚSTICA®2008, y el Simposio Europeo de Acústica - con el tema de Acústica Ambiental. Estos eventos serán el foro para presentación de los trabajos más recientes realizados en los diferentes campos de la Acústica, área científica que está cada vez más presente en los currículum Universitarios, en las prioridades de los Laboratorios de Investigación, en las preocupaciones de las Entidades Oficiales, en los Ayuntamientos, así como en las actividades de trabajo ocio y cultura.

*The V Iberian Acoustics Congress, the XXIX Spanish Acoustics National Congress - TECNIACÚSTICA®2008, and the Acoustics European Symposium under the theme of Environmental Acoustics will be held in September 2008, in Coimbra, Portugal. These events will be a forum for the presentation of the most recent works in several areas of Acoustics, which are more and more frequently present at the technological development, at the Universities curricula, at the Research Laboratories priorities, at the concerns of the Governmental Departments, Municipalities and Enterprises, and in all working activities, recreation and culture.*

## Programa geral Programa general General program

Comunicações; Conferencistas convidados; Mesas Redondas; Demonstrações técnicas de Produtos e Serviços

Comunicaciones; Conferenciantes invitados; Mesas Redondas; Demostraciones técnicas de Productos y Equipos

*Papers; Invited speakers; Workshops; Technical presentations of Products and Services*

## ExpoACÚSTICA® 2008

Paralelamente ao desenrolar dos Congressos terá lugar uma Exposição Técnica de Produtos e Serviços, onde estarão presentes as mais importantes empresas do sector, as quais apresentarão as suas novidades participando, também, nas sessões de Apresentação Técnica, programadas para o Congresso.

Paralelamente al desarrollo del Congreso tendrá lugar una Exposición Técnica Internacional de Productos y Equipos de Acústica y Vibraciones - EXPOACÚSTICA®2008 donde estarán presentes las más importantes empresas del sector, las cuales presentarán sus novedades, participando también en las sesiones de Presentación Técnica programadas para el Congreso.

*In parallel with the Congresses, an International Technical Exhibition of Products and Services in Acoustics and Vibration - EXPOACÚSTICA®2008 - will take place. The participation of the most prestigious companies in the sector is expected. The companies will have the opportunity to present their latest products, in special sessions scheduled for the Congress.*

## Temas Temática Themes

Os trabalhos a apresentar neste Congresso devem estar relacionados com as seguintes Áreas Temáticas:

- Acústica Arquitectónica
- Acústica Ambiental, Ruído e Vibrações
- Acústica Fisiológica e Psicológica
- Acústica Física
- Acústica Musical
- Acústica Sub-aquática
- Electroacústica e Instrumentação
- Processamento da Palavra e Acústica da Comunicação
- Ultra-Sons
- Legislação e Normalização
- Ruído e Vibrações em Máquinas

Los trabajos para el Congreso deberán estar relacionados con las siguientes Áreas Temáticas:

- Acústica Arquitectónica
- Acústica Ambiental, Ruído y Vibraciones
- Acústica Fisiológica y Psicológica
- Acústica Física
- Acústica Musical
- Acústica Sub-aquática
- Electroacústica y Instrumentación
- Procesamiento de la Palabra y Acústica de la Comunicación
- Ultra-sonidos
- Legislación y Normalización
- Ruído y Vibraciones en Maquinaria

*The papers to be presented at this Congress should be related to the following Thematic Areas:*

- *Architectural Acoustics*
- *Environmental Acoustics, Noise and Vibration*
- *Physiological and Psychological Acoustics*
- *Physical Acoustics*
- *Musical Acoustics*
- *Underwater Acoustics*
- *Electro-acoustics and Instrumentation*
- *Speech Processing and Acoustics of the Communication*
- *Ultrasound*
- *Legislation and Standardization*
- *Noise and Vibration of Machinery*

Note: The official languages for the Acustica 2008 Congress will be Portuguese and Spanish. For the European Acoustics Symposium, the official languages will be Portuguese, Spanish and English.

## Data e Local Fechas y Sede Date and Place

De 20 a 22 de Outubro de 2008

Universidade de Coimbra - Coimbra - PORTUGAL

Del 20 al 22 de Octubre de 2008

Universidade de Coimbra - Coimbra - PORTUGAL

*From 20th to 22nd October, 2008*

*University of Coimbra - Coimbra - PORTUGAL*

## Comunicações Comunicaciones Papers

Os interessados deverão enviar até 1 de Junho de 2008 a ficha de inscrição, que se encontra na página Web da Sociedade Portuguesa de Acústica ([www.spacustica.pt](http://www.spacustica.pt)), conjuntamente com o título e um resumo da comunicação com um máximo de 200 palavras, indicando os autores e o organismo ou empresa a que cada um deles pertence. O texto final, completo, para publicação, deverá ser enviado até ao dia 15 de Setembro de 2008. Cada inscrição dá direito a apresentar um máximo de duas comunicações.

Los interesados deberán enviar hasta 1 de Junio de 2008 su inscripción utilizando la página Web de la Sociedad Portuguesa de Acústica ([www.spacustica.pt](http://www.spacustica.pt)), con el título y un resumen de la comunicación con un máximo de 200 palabras, indicando los autores y el organismo o empresa de su afiliación. El texto final, completo, para publicación deberá ser enviado hasta el día 15 de Septiembre de 2008. Cada inscripción dará derecho a la presentación de dos comunicaciones.

*All those interested in attending the Congresses and the Symposium should fill in the application form available on Sociedade Portuguesa de Acústica Web page ([www.spacustica.pt](http://www.spacustica.pt)), before 1st of June 2008, with the title of the paper and an abstract with no more than 200 words, indicating the author's names and their affiliations. The complete text should be sent before the 15th of September 2008. For each inscription, it will be possible to present two papers.*

## Hotéis Hoteles Hotels

Best Western Hotel D. Luís

[www.hoteldluis.pt](http://www.hoteldluis.pt)

Hotel Tivoli Coimbra

[www.tivolicoimbra.com](http://www.tivolicoimbra.com)

Hotel Dona Inês

[www.hotel-dona-ines.pt](http://www.hotel-dona-ines.pt)

Hotel Almedina Coimbra

[www.residencial-almedina.pt](http://www.residencial-almedina.pt)

Hotel Média Confort Coimbra

[www.solmelia.com](http://www.solmelia.com)

Hotel Astória

[www.almeidahotels.com](http://www.almeidahotels.com)

Hotel Quinta das Lágrimas

[www.supernet.pt/hotelagrimas](http://www.supernet.pt/hotelagrimas)