

# análise multimodal em epilepsia

V SIMPÓSIO

## 10h 15 - Café / Apresentação

## 10h 30 - Conferência tutorial

“Imagem quantitativa em RMN - Aplicações clínicas / *Quantitative imaging in MRI - Clinical applications*”, Prof. Mário Secca, Universidade Nova de Lisboa

## 11h 15 - Comunicações I (moderador: A. Leal):

1. “Psicofísica e RMN funcional / *Psychophysics and functional MRI*”, Dr. Francisco Sales, Hospitais da Universidade de Coimbra.
2. “SPECT cerebral em epilepsia: Determinação da zona epileptogénica / *Cerebral SPECT in epilepsy: Determination of the epileptogenic zone*”, Dr. João Ramalheira, Hospital de S. António, Porto
3. “Mapeamento de coeficientes de difusão aparente da amígdala e do hipocampo na epilepsia do lobo temporal / *Amygdalo-Hippocampal apparent diffusion coefficients (ADC) mapping in temporal lobe epilepsy*”, Dr. Pedro Pereira, Hospital Egas Moniz, Lisboa
4. “Quantificação de movimento em epilepsia - Aplicações clínicas / *Movement quantification in epilepsy - Clinical applications*”, João Paulo Cunha, Universidade de Aveiro e IEETA

## 12h 45 - Almoço oferecido aos participantes

## 14h 30 - Conferência temática / keynote conference

“Integração multimodal em cirurgia da epilepsia / *Multimodal integration in Epilepsy Surgery*”, Dr. Christian Vollmar, Universidade de Munique, Alemanha

## 15h 15 - Comunicações II (moderador: J. P. Cunha):

1. “Análise em tempo e em frequência de dados electroencefalográficos - aplicações às crises de ausências / *Time and frequency analysis of EEG data - applications to absence seizures*”, Prof.<sup>a</sup> Carla Silva, Universidade do Algarve
2. “Análise multimodal da superfície cortical na epilepsia focal / *Multimodal analysis of the cortical surface in focal epilepsy*”, Dr. Alberto Leal, Hospital Júlio de Matos, Lisboa
3. “Análise tri-dimensional de agregados de dipolos - aplicação à epilepsia / *3D dipole cluster analysis - applications to epilepsy*”, Dr. José Maria Fernandes, Universidade de Aveiro e IEETA

## 16h 30 - Encerramento / Café



**tema:** Técnicas de integração multimodal em epilepsia e sua utilização clínica  
*Multimodal integration techniques and their clinical use in epilepsy*

**local:** Instituto de Eng. Electrónica e Telemática de Aveiro / Universidade de Aveiro

**data:** sexta-feira, 7 de Maio de 2004

### comité científico:

Dr. Alberto J. R. Leal, Serviço de Neurofisiologia, Hospital Júlio de Matos, Lisboa  
Prof. João Paulo Silva Cunha, Universidade de Aveiro e IEETA

### informações e inscrições (limitadas a 50 pessoas)

Anabela Viegas  
Email: [anabela@ieeta.pt](mailto:anabela@ieeta.pt)  
Telef.: 234 370500  
Fax: 234 370545

### apoios:

Sociedade Portuguesa de Engenharia Biomédica  
Associação Portuguesa de Informática Médica  
Associação Portuguesa de EEG e Neurofisiologia Clínica

patrocínio e promoção

**FCT** Fundação para a Ciência e a Tecnologia

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E DO ENSINO SUPERIOR

Portugal

projecto POSI/CPS/39758/2001

**INFOBIOMED**

network of excellence IST-2002-507585



ieeta instituto de engenharia electrónica e telemática de aveiro

universidade de aveiro



30 anos a projectar futuros

<http://www.ieeta.pt/sias/epilepsy>