

## **Dia do Departamento de Física**

### **Destaques de Investigação do Departamento de Física**

#### **Programa (provisório)**

10:00h

Abertura

10:15h

In the trial of an optical fiber sensor for the assessment of central arterial pulse wave profile, Cátia Leitão , I3N/Ótica

10:30h

Nonlinear phenomena and supercontinuum generation in microstructured optical fibers, Sílvia Rodrigues, I3N/Ótica

10:45h

Pumping the eccentricity of exoplanets by tidal effect, Alexandre Correia, I3N/Física Teórica

11:00h

Electrões em macromoléculas, cristalites e superfícies - desafios à modelação computacional aplicada à nanotecnologia, José Pedro Coutinho, I3N/Física Teórica

11:15h

Intervalo

11:30h

Organização de redes complexas por multi-camadas na Natureza, Sergey Dorogovstev, I3N/Física Teórica

11:45h

Investigação em Gravidade, Cosmologia e Física de Altas Energias na Universidade de Aveiro, Carlos Herdeiro, I3N/Física Teórica

12:00h

A Previsão Numérica de Tempo e suas aplicações, Alfredo Rocha, CESAM

12:15h

Fatores físicos da ondulação que determinam o transporte de sedimentos na zona costeira, Paulo Silva, CESAM

Intervalo para Almoço

14:15h

Investigação em História das Ciências e Educação Científica , Isabel Malaquias, CiDTFF

14:30h

Nanotermómetros Luminescentes, Luís Carlos, CICECO

14:45h

Física de materiais magnéticos e multiferróicos: espiar para conhecer; modelizar e modificar para explorar, Vitor Amaral, CICECO

15h00

Materiais híbridos para aplicações nas áreas da energia e ótica integrada, Rute André, CICECO

15h15

Fabricação e caracterização de micro- e nano-estruturas de semicondutores. Armando Neves, I3N/Espetro

15:45h

PV at the physics department, UA: Past and present, António Cunha, I3N/Espetro

16:00h

Investigação no DRIM, João Veloso, I3N/ Espectroscopia

16:15h

Breves notas sobre a investigação no Grupo SNC , Manuel Valente I3N/SNC

16:30h

Investigação no grupo SNC aplicada à Industria, Jorge Monteiro, I3N/SNC

16:45h Entrega de Prémios Pedagógicos