

JOCI2015
JORNADAS DAS CIÊNCIAS
Novos desafios no ensino das ciências



Programa (Sexta | 13 de fevereiro 2015)

13.30- Check-in

14.45- Sessão de Abertura

15.00 - Novas Abordagens ao Ensino em Ciências

Sessão 1 (2H)

- Biologia / CN – **Desenvolvimento embrionário e fetal – perspectivas imagiológicas**
Dr. Albertino Chaves (ULS-Guarda)
- Física e Química - **Mecânica e Termodinâmica - duas áreas que se entrelaçam**
Prof. Doutor Manuel Fiolhais (Univ. Coimbra)
- Matemática/CN - **O que fazem os Matemáticos? Um olhar sobre a Geometria Algébrica.**
Prof. Doutora Margarida Melo (Univ. Coimbra)

————— *Coffee-break* —————

17.30 – Como Aprender Ciências? Porque perguntam os Alunos?

Sessão 2

(2.30H)

Prof. Doutora Piedade Vaz-Rebelo (Univ. Coimbra)
Prof. Doutor José Otero (Univ. Alcalá d’Henares)
Prof. Doutora Cléci Werner (UPF)

————— *Jantar* —————

21.30- Enigmas e Paradigmas em Ciências – Café Ciência

Sessão 3 (2H) - Buracos negros e planetas extra-solares

Mestre Rosa Doran (Nuclio - Núcleo Interativo de Astronomia)
Mestre Carlos Santos (Nuclio - Núcleo Interativo de Astronomia)

Programa (Sábado | 14 de fevereiro 2015)

09.00- *Novas Abordagens ao Ensino em Ciências*

Sessão 4 (1.30H) - **Ciência e Poesia**

Prof. Doutor João Paiva (Univ. Porto)

Coffee-break

11.00 *O Ensino das Ciências: o que fazem os Professores?*

Sessão 5 (2H)

Biologia / CN - O potencial dos microrganismos para o ensino da (micro)biologia
Investigadora Sofia Duarte (Univ. Aveiro)

Física e Química - Visões e utilidades do átomo: de Bohr à atualidade
Prof. Doutor Carlos Fiolhais (Univ. Coimbra)

Matemática/CN - A Geometria no Novo Programa e Metas Curriculares
Prof. Doutor J. Carvalho e Silva (Univ. Coimbra)

————— *Almoço* —————

14.30 *O Ensino das Ciências: o que fazem os Professores? / Como aprender Ciências?*

Sessão 6 (2H)

Biologia / CN – Importância do ensino experimental nas ciências naturais
Dra. Paula Canha(E.S Dr. Manuel Candeias Gonçalves-Odemira)

Física e Química – Demonstrações de Química e Ensino da Química
Prof. Doutor Paulo Claro (Univ. de Aveiro)

Matemática/CN – A Geometria na sala de aula: Passado, Presente e Futuro
Mestre Isabel Ferreira (E.B e Secundária de Infias - Vizela)

————— *Coffee-break* —————

(Prova de queijo, oferecida pela CMS)

17.30 *O Ensino das Ciências: o que fazem os Professores?*

Sessão 7 (2H) - **A Serra da Estrela, um Recurso para o Ensino das Ciências**

Dra. Ana Fonseca (CISE)

19.30 *Sessão de Encerramento*

