

4 - Organização de Conferências Internacionais

A conferência internacional “**Nuclear Physics in Astrophysics - VI**” teve lugar em Lisboa, de 19 a 24 de Maio de 2013. Esta sexta edição da série de eventos “Nuclear Physics in Astrophysics” foi organizada pela Sociedade Europeia de Física (EPS), através da sua divisão de Física Nuclear, correspondendo à Edição 26^a “Topical Conference” da EPS. Foi assim mesmo organizada pela Sociedade Portuguesa de Física (SPF) e pela Sociedade Portuguesa de Astronomia (SPA), e contou com o apoio de várias instituições de ensino superior nacionais.

A conferência ofereceu uma excelente oportunidade para a interação entre membros das comunidades de física nuclear fundamental (teoria e experimentação), astrofísica e astronomia (teoria e observação). As áreas temáticas que foram abrangidas durante a conferência foram as seguintes (em Inglês):

- Big Bang Nucleosynthesis
- Stellar Nucleosynthesis and Evolution
- Experimental Facilities for Nuclear Astrophysics (Underground Laboratories)
- Experimental Facilities for Nuclear Astrophysics (Recoil Mass Separators)
- The s-process
- Explosive Nucleosynthesis I (r- and vp-process)
- Explosive Nucleosynthesis II (p and rp-process)
- Astrophysics of Compact Stars and Supernovae
- Neutron Stars and EoS
- Isotope Detection Technologies for Nuclear Astrophysics
- Solar Standard Model
- Nuclear Physics of Exotic Nuclei: Experiments with RIB

Durante a conferência, um total de 146 delegados participaram nas avivadas discussões mantidas durante as apresentações orais, a sessão de *posters* agendada no segundo dia do evento, e nos espaços reservados para eventos de carácter social.

Foram apresentadas 78 palestras orais, e 64 *posters*. Em relação aos participantes, 41 deles eram estudantes de doutoramento, 33 cientistas pós-doutorais, e 72 cientistas seniores. Um total de 46 mulheres participou na conferência.

No fim da conferência foram entregues artigos para a sua publicação numa edição especial do jornal “Journal of Physics. Conference Series”, o qual será publicado no início de 2014.

A conferência foi um sucesso tanto desde o ponto de vista científico como da organização do evento. No fim da conferência foi apresentada a sede para a próxima edição da série de conferências “Nuclear Physics in Astrophysics” na cidade inglesa de York.

