

FÍSICA2018

Pedro Costa¹, Rui Travasso¹, Sandra Soares², Luís Amoreira², Ma Conceição Abreu³

¹ Delegação Regional do Centro da SPF, Departamento de Física, Universidade de Coimbra

² Faculdade de Ciências, Universidade da Beira Interior

³ Direção da SPF

A 21ª Conferência Nacional de Física e o 28º Encontro Ibérico para o Ensino da Física decorreram de 29 de agosto a 1 de setembro na Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade da Beira Interior (UBI). Foi uma organização conjunta da SPF, do Departamento de Física e da Faculdade de Ciências da Saúde (FCS) da UBI. No *link*: <https://eventos.spf.pt/fisica2018/pt/> podem ser vistos mais detalhes.

Esta conferência bienal contou com 225 participantes, dos quais 65 usaram a participação na conferência para realizar uma Ação de Formação, tendo assim reunido a comunidade nacional de físicos, abrangendo docentes do ensino básico ao superior, investigadores e estudantes de todas as áreas da Física, com o objetivo de partilhar entre si o estado atual do conhecimento em Física.

O ambiente geral foi de grande descontração e conforto revelado nos comentários feitos pelos participantes em diversas ocasiões e testemunhado nos relatórios dos colegas do Ensino Básico e Secundário que participaram na formação.

Na FÍSICA2018, manteve-se a tradição de dar ênfase não apenas aos temas de Física galardoados com o prémio Nobel nos dois anos entre as Conferências, mas também aos que tiveram relevância científica, didática, tecnológica e social no biênio. Por este motivo, foram convidados palestrantes de reconhecido mérito científico de diversas áreas da Física. Tivemos a honra de contar com a participação do prémio Nobel de 2016, J M Kosterlitz, professor na Universidade de Brown em Providence, nos Estados Unidos da América. Foi também proferida uma palestra sobre ondas gravitacionais por Vítor Cardoso, cientista e professor do Instituto Superior Técnico. Deu-se, igualmente, importância a assuntos de preocupação atual, como é o caso da radioatividade, aproveitando o facto da Covilhã estar relativamente perto da central nuclear de Almaraz e de se situar numa região do país onde a exposição ao radão é bastante elevada. Para se reforçar este tema, promoveu-se uma mesa redonda aberta ao público em geral designada “O impacto da Física Nuclear na vida do dia a dia” e palestras sobre o desmantelamento de centrais nucleares. Foram tam-

bém apresentados 79 pósteres e realizadas 12 sessões paralelas, com um total de 68 apresentações, nas seguintes áreas: Astronomia e Astrofísica, Física Médica, Ensino da Física, Geofísica, Oceanografia e Meteorologia, Física de Partículas, Ótica e Lasers, Física de Plasmas, Física Matéria Condensada, História da Física, Física Atómica e Molecular, e Física Nuclear.

No Encontro Ibérico cada participante pôde escolher duas oficinas de um conjunto de 10. As oficinas contaram, no total, com 68 formandos e proporcionaram 340 horas de formação. Os temas estavam relacionados com as linhas orientadoras da conferência (Física, Saúde, Radiação, Ensino) e, juntamente, com o Encontro Ibérico, estiveram acreditadas pelo Conselho Científico Pedagógico de Formação Contínua, com o registo CCPFC/ACC-100825/18.

Durante o jantar da conferência, foram distinguidos com o título de Sócio Honorário colegas eméritos maioritariamente pertencentes à Delegação do Centro. Esta distinção foi atribuída às Professoras Doutoras M^ª Helena Nazaré e Ana M^ª Barbosa Eiró, e aos Professores Doutores Carlos Conde, Luis Alte da Veiga, Armando Policarpo e Manuel Fiolhais. A SPF reconheceu ainda o trabalho exemplar da colega Cristina Pinho que esteve em mobilidade na SPF no ano letivo de 2017/2018, com a tarefa hercúlea de organizar e levar a bom termo múltiplas tarefas das Olimpíadas Internacionais que decorreram entre 21 e 29 de julho em Lisboa. Foi igualmente homenageada a Sr^ª D. Maria José Couceiro, Secretária da Direção Nacional e da SPF em geral, pelos 30 anos de dedicação incondicional à SPF.

Na sessão de encerramento, o presidente da Delegação Regional do Centro da SPF entregou os certificados de distinção aos melhores pósteres. Os prémios às três equipas vencedoras do Projeto MEDEA 9 foram entregues pelo Prémio Nobel J M Kosterlitz aos quinze alunos vencedores. O 1º lugar foi atribuído a

cinco alunos pertencentes à Escola Júlio Dantas de Lagos, coordenados pela professora Octávia Santos. Em segundo e em terceiro lugares ficaram os alunos do Agrupamento de Escolas Camilo Castelo Branco de Vila Nova de Famalicão, coordenados pela professora Teresa Martins. Estes prémios foram entregues na presença do Dr. José Pedro Abrantes da REN (Redes Energéticas Nacionais), patrona deste projeto.

Houve ainda a entrega de prémios da Associação “Atlas do Saber”, em cujo conselho científico a SPF tem uma representante. O 1º prémio, atribuído a um grupo de alunos e professores da Escola Secundária Arco-íris da Portela, foi oferta da Rotary Portugal.

A presidente da División de Enseñanza y Divulgación de la Física (DEDF) da RSEF, Profª Verónica Trício, anunciou o local do próximo Encontro Ibérico para o Ensino da Física que decorrerá em Zaragoza em 2019.

Terminamos com um sincero agradecimento a todos os colegas que participaram e ajudaram na organização deste evento e à empresa InSci que apoiou logisticamente toda a conferência.



Fotografias da Física 2018, 21ª Conferência Nacional de Física e o 28º Encontro Ibérico para o Ensino da Física decorreram de 30 de agosto a 1 de setembro na Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade da Beira Interior (UBI).