

notícias

FÍSICA 2016 – resumo

J. Agostinho Moreira

Delegação Norte da Sociedade Portuguesa de Física

A FÍSICA 2016 – conferência que junta a 20.^a Conferência Nacional de Física e o 26.^o Encontro Ibérico para o Ensino da Física – decorreu entre os dias 8 e 10 de Setembro deste ano na Universidade do Minho. A organização ficou a cargo da Delegação Norte da Sociedade Portuguesa de Física, e contou com a colaboração ativa dos Colegas do Departamento de Física da Universidade do Minho na organização.

O evento contou com 247 participantes, 16 lições plenárias, 56 comunicações orais, 101 pósteres, uma sessão pública e 9 oficinas de formação para professores do 3.^o Ciclo do Ensino Básico e do Secundário. Estiveram ainda presentes os estudantes vencedores da 6.^a e 7.^a edição do Projeto MEDEA.

A abertura da Física 2016 contou com um painel constituído pelo Prof. Doutor Alexandre Quintanilha, Presidente da Comissão Parlamentar de Educação e Ciência, pelo Prof. Doutor António Cunha, Reitor da Universidade do Minho, pelo Dr. Hélder Pais, Diretor do Serviço de Inovação Curricular do Ministério da Educação, entre outras individualidades.

O 26.^o Encontro Ibérico contou com a participação ativa de vários colegas espanhóis e esteve entre nós a Doutora Verónica Tricio Gómez, presidente do grupo Especializado de Ensino da Física da Real Sociedade Espanhola de Física.

A Física 2016 abriu com a lição plenária do Prof. Arthur McDonald, Prémio Nobel da Física em 2015, que falou sobre o observatório de neutrinos de Sudbury e dos desafios atuais no estudo destas partículas. A Física 2016 contou ainda com a palestra do Prof. Lars Montelius, Presidente do Instituto Ibérico de Nanotecnologia, na Sessão Pública, que teve lugar no Conservatório Bomfim, e que terminou com um concerto dado pelos estudantes do Conservatório.

Esta edição da Física 2016 ficou marcada pela participação ativa de núcleos de estudantes de Física, que organizaram uma sessão debate sobre o tema de empregabilidade: “Sou Físico! e agora?”

A integração no mercado de trabalho”, na qual participou um painel de físicos que atualmente desenvolvem as suas carreiras profissionais em empresas e *startups*. Esta sessão foi um momento de partilha e de troca de informação muito apreciado pelos participantes mais jovens.

A Física 2016 destacou-se ainda pela participação de um elevado número de jovens estudantes (mestrado e doutoramento) e de investigadores de pós-doutoramento, quer nas apresentações orais, quer em pósteres. Este ano foi introduzido um prémio para o melhor póster, um para um participante da 20.^a Conferência Nacional de Física, atribuído a José Jorge Silva Teixeira do Agrupamento de Escolas Fernão Magalhães com o póster “Aprender e ensinar física com instrumentos antigos”, e outro para um participante do 26.^o Encontro Ibérico para o Ensino da Física, atribuído a Francisco Brasil do Departamento de Física da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa com o póster “Surface Plasmonic applied to optical bio-nanosensors”.

A Física 2016 foi um espaço de encontro e de estabelecimento/reforço de colaborações, troca de ideias e discussão de temas importantes, quer a nível científico, quer pedagógico.

A Delegação Norte da SPF agradece aos colegas do Departamento de Física da Universidade do Minho, em particular ao colega Bernardo Almeida, Presidente da Comissão Organizadora local, o empenho e dedicação na realização deste evento, assim como à D.^a Maria José Couceiro e à D.^a Isabel Alves, pelo excelente apoio na organização administrativa.

Para mais informações:

<https://eventos.spf.pt/FISICA2016>



Física 2016 - fotografia de grupo



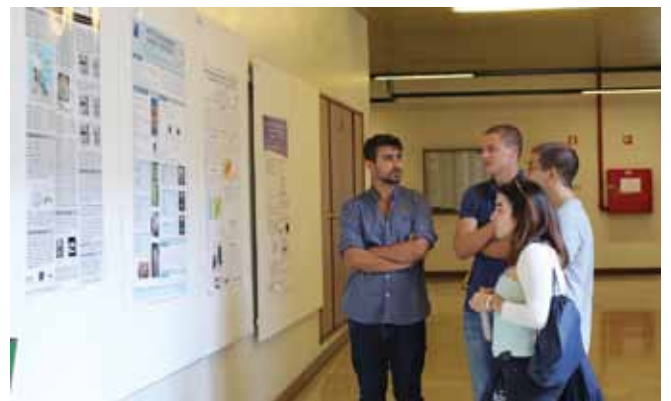
O Prémio Nobel sentado entre os estudantes vencedores da 6.^a e 7.^a edições do *Projeto Medea*



Palestra do Prémio Nobel da Física 2015, Prof. Arthur McDonald



Participantes em diálogo



Sessão de pôsteres



Sessão de debate *Sou físico, e agora?*



Sessão debate sobre empregabilidade