

Publicação das atas da Conferência Nacional de Física da Matéria Condensada, ocorrida de 8 a 10 de maio de 2019

A Conferência Nacional de Física da Matéria Condensada foi realizada de 8 a 10 de maio de 2019, na Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, com o apoio da Sociedade Física Portuguesa (SPF). A organização esteve a cargo da Divisão de Física da Matéria Condensada da SPF. A Comissão Científica incluiu membros das Universidades do Porto, Minho, Aveiro, Coimbra, Lisboa e Nova de Lisboa, com trabalho de investigação internacionalmente reconhecidos na área.

O objetivo central por trás desta conferência foi reunir investigadores jovens e seniores em Física da Matéria Condensada, a fim de partilhar experiências, divulgar as informações mais recentes sobre o progresso nas suas especialidades e dar espaço a jovens cientistas. O encontro visou a construção de uma plataforma para a discussão e reflexão sobre o passado, presente e futuro deste campo de investigação em Portugal, e uma avaliação do seu impacto internacional. A conferência teve cento e quinze participantes registados de diferentes universidades e politécnicos portugueses, tornando esta reunião uma iniciativa verdadeiramente nacional. A conferência teve participação sempre ativa nas sessões orais e poster e nas discussões informais que ocorreram ao longo dos três dias da reunião. Houve oito palestras plenárias, proferidas por Eduardo V Castro, Michael Belsley, L. Pereira, Rui Travasso, Nuno AM Araújo, Ricardo Ferreira, Susana Cardoso e João Ventura, quarenta e quatro contribuições orais e quarenta e seis pósteres, cobrindo um grande número de tópicos que foram desde a investigação fundamental, a novas técnicas de caracterização e à Física de dispositivos. É de notar a participação de sessenta e cinco estudantes de mestrado e doutoramento, registados na conferência.

Em complemento ao programa do encontro, realizou-se na quinta-feira, 9 de maio, um dia dedicado ao projeto “Young Minds”, direcionado a estudantes de graduação em Física provenientes de todas as universidades portuguesas. Este projeto foi apresentado pela Dra. Roberta Caruso, da Universidade de Nápoles, e pela Dra. Teresa Coimbra, da Universidade de Aveiro. A apresentação da iniciativa Young Minds aos Núcleos de Estudantes de Física, destinou-se a difundir e fortalecer o projeto em Portugal, permitindo uma participação mais ampla de nossos alunos nas atividades da European Physical Society (EPS).

As atas (proceedings) da Conferência Nacional de Física da Matéria Condensada encontram-se agora online. A Divisão de Física da Matéria Condensada vem por este meio expressar os mais sinceros agradecimentos a todos os participantes que contribuíram para as atas, bem como aos referees que ajudaram a selecionar e a melhorar os manuscritos. Os nossos agradecimentos são estendidos à Comissão Científica, à Direção da SPF e ao Diretor da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto. Um agradecimento especial à Fundação Engenheiro António de Almeida, pelo apoio financeiro da sua publicação. Esperamos que estes proceedings possam ser úteis não apenas para os investigadores diretamente envolvidos, mas também para a comunidade que trabalha em Física da Matéria Condensada e em Ciência de Materiais.

Os artigos encontram-se em <https://www.epj-conferences.org/articles/epjconf/abs/2020/09/contents/contents.html>

Nota de informação

Olimpíadas de Física 2020

As Olimpíadas Regionais de Física vão-se realizar em modo remoto no dia 6 de junho

Esta decisão foi tomada pela Comissão Olímpica e Direção da SPF, após consulta aos professores das escolas inscritas quer para o escalão A quer para o Escalão B, tendo em consideração que neste período letivo se deve manter a distância social e evitar aglomerações, mas que os jovens precisam de desafios para se manter ativos, resilientes e saudáveis.