

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 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.