

méstico e na vizinhança de linhas de transporte de energia elétrica; e após implementação de metodologia científica de análise e interpretação dos resultados obtidos, concluir, com a informação cientificamente credível, sobre os eventuais efeitos destes campos na saúde humana.

1.º Prémio - Equipa "Lords Quânticos" da Escola Básica e Secundária de Lordelo - Paredes.

Nome do Projeto: "CEM e Alta Tensão, estaremos nós em perigo?";
Alunos: Daniel Neto, Diogo Lamas, João Ribeiro, Nuno Gomes e Pedro Bessa; Professor: Rui Almeida.



A eles, os nossos parabéns.

O final do Projeto MEDEA|15 - O Eletromagnetismo em teu redor, ocorreu com a cerimónia de entrega dos prémios, realizada no passado dia 14 de setembro, na sessão de encerramento da 24.ª Conferência Nacional de Física/34.º Encontro Ibérico para o Ensino da Física, na Universidade de Coimbra. Os prémios atribuídos foram os seguintes:

Menção Honrosa - Equipa "Nekoma" da Escola Secundária sw Paços de Ferreira.

Nome do Projeto: "Mapeamento de Campos Magnéticos em Paços de Ferreira"; Alunos: Afonso Mata e Beatriz Santos.



As inscrições para a 16.ª edição do MEDEA encontram-se abertas. Para mais informações, consultar <https://medea.spf.pt/medea-16/>.



A 5.ª Conferência de Física dos Países de Língua Portuguesa (5CFPLP), decorreu de 8 a 10 de setembro de 2024 em Coimbra, uma das cidades mais antigas de Portugal, conhecida pelo seu importante papel na história e na educação do país.

Com o tema central "A Física para um desenvolvimento inclusivo e sustentável", contou com participantes de Angola, Brasil, Cabo Verde, Guiné-Bissau, Moçambique,

Portugal e São Tomé e Príncipe e constituiu mais um importante marco no fortalecimento da cooperação científica na área da Física, entre os países lusófonos.

A conferência, cuja comissão científica foi presidida pelo Professor Rogério Rosenfeld do Instituto de Física da Universidade de São Paulo (Brasil), incluiu três palestras convidadas, três mesas redondas sobre assuntos de interesse comum para a comunidade científica, e mais de

duas dezenas de contribuições orais curtas e posters.

As três palestras convidadas abordaram temas de grande relevância na física contemporânea: Yasser Omar, do PQI – Portuguese Quantum Institute & Instituto Superior Técnico (IST) da Universidade de Lisboa (Portugal), discutiu "A Revolução das Tecnologias Quânticas"; Marta Fajardo, também do IST, apresentou "Impulsos de Luz de Duração Attosegundo - Geração e Aplicações"; e Márcia Rizzutto, do Instituto de Física da Universidade de São Paulo (Brasil), falou da importância da Física na Arte com a palestra "Física e o Patrimônio Cultural".

As três mesas redondas, implementadas pela primeira vez nas conferências de Física da UFPLP, proporcionaram um espaço para a partilha de ideias e a promoção de colaborações científicas entre os participantes. A primeira foi dedicada às "Grandes Infraestruturas Multiusuário". Moderada por Rodrigo Capaz do Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais do Brasil, foi debatida por José António Paixão, Pedro Alberto, Sérgio Domingos (todos da Universidade de Coimbra, Portugal). No segundo dia, o debate centrou-se nas "Energias Alternativas". Teve como moderadores Rui Muchaiabande (Universidade Lúculo, Moçambique) e Maria da Conceição Abreu (LIP-Laboratório de Instrumentação e Partículas, Portugal) e contou com Arsénio Mindú (Diretor da Faculdade de Ciência Naturais e Matemática, Universidade Pedagógica de Maputo, Moçambique), Claudino Mendes (Professor da FCT da Universidade de Cabo Verde) para o debate. A terceira mesa-redonda foi dedicada à "Física das Alterações Climáticas". Foi moderada por Graça Silveira (Instituto Superior de Engenharia de Lisboa e Instituto Dom Luiz, Portugal), e debatida por Isabel Trigo (Instituto Português do Mar e Atmosfera e Instituto Dom Luiz, Portugal), Paulo Artaxo (Instituto de Física da Universidade de São Paulo, Brasil) e Rita Cardoso (Instituto Dom Luiz, Portugal).

Nas mais de duas dezenas de comunicações, foram abordados tópicos cruciais como Energias Renováveis, Física Médica, Geofísica, Astrofísica, Ensino da Física, promoção da igualdade de género na Física, entre outros. Queremos expressar o nosso agradecimento à Sociedade Portuguesa de Física (SPF) na pessoa do seu presidente, prof. José António Paixão, por ter alargado a participação dos professores da UFPLP à 34.º Encontro Ibérico para o Ensino da Física. Para além da partilha de conhecimento, possibilitou igualmente uma partilha de vivências entre os professores de Física dos países lusófonos.

Expressamos também o nosso reconhecimento ao professor Pedro Abreu coordenador da 16.ª edição da Escola de Professores em Língua Portuguesa no CERN, que estendeu o programa de formação dos professores dos PALOP (Angola (2), Moçambique (2), Cabo Verde (1), São Tomé e Príncipe (1), Guiné-Bissau (1)) à 5CFPLP, facto possível por, apesar de geograficamente acontecerem em locais diversos, se seguiram temporalmente.

A conferência teve como Promotores a Universidade de Coimbra e a União dos Físicos dos Países de Língua Portuguesa, patrocínios da SPF, SBF e EPS, e o Apoio Institucional da CPLP.

A 5.ª Conferência de Física dos Países de Língua Portuguesa veio assim reforçar o papel central que este encontro tem desempenhado na promoção do diálogo científico entre os países lusófonos. Ao, mais uma vez, impulsionar a cooperação entre os países da CPLP para o progresso da física, a conferência deu mais um passo na construção de uma comunidade científica cada vez mais unida e influente no panorama internacional. Nas palavras da presidente da UFPLP, professora Sónia Semedo, "Foi um momento para recarregar energia e criar uma nova dinâmica para a União dos Físicos".

A dedicação da Comissão Organizadora, presidida pela professora Helena Alberto da Universidade de Coimbra, foi igualmente decisiva neste recarregar de energia da União dos Físicos. Todos recordarão a belíssima vista durante os nossos almoços no Justiza e Paz, a visita à Universidade de Coimbra e o excelente jantar da Conferência.

Pela direção da UFPLP
Graça Silveira

