



A 4.ª Conferência de Física dos Países de Língua Portuguesa (4 CF-PLP) decorreu de 14 a 16 de setembro na Universidade de Cabo Verde, Cidade da Praia em regime híbrido, e está incluída nos eventos do International Year of the Basic Sciences for Sustainable Development promovido pela UNESCO para o ano 2022/23. Informações sobre a sua organização, apoios institucionais e programa podem ser consultados na página 4cfplp.sci-meet.net, criada para este evento.

A 4.ª CF-PLP, que teve como lema “A Física para um Desenvolvimento Sustentável”, foi precedida pelas conferências de Maputo (2010), Rio de Janeiro (2012) e São Tomé (2019).

Na Sessão de Abertura, presidida pela Prof^ª. Sónia Semedo em nome da Comissão Organizadora, tomaram a palavra o representante da IUPAP, Prof. Horácio Fernandes, a representante da EPS, Prof^ª. Teresa Peña e a Pró-Reitora da Universidade de Cabo Verde, Prof^ª. Dominika Swolkien, e em nome do presidente da Comissão Científica Prof. Ricardo Galvão, o Prof. Marcos Pimenta.

A conferência teve nove palestras convidadas sobre: Divulgação e Ensino da Física, Fontes de Energia Sustentáveis, Ambiente e Alterações Climáticas, Poluição Oceânica e Prevenção de Desastres, Contribuições da Física para a Engenharia, Tecnologia Espacial – nanosatélites, Nanotecnologias, Sistemas Complexos, Inteligência Artificial. As sessões paralelas foram focadas na Física dos Materiais, Geofísica, Física Aplicada ao meio ambiente, Física Aplicada, Astrofísica e Divulgação e ensino da física. Temas inclusivos às atividades de física desenvolvidas nos países participantes da CPLP.



Figura 1 - Foto de grupo após a Sessão de Boas Vindas

Na 1ª fila da esquerda para a direita: Eduardo Alves (PT), Silvestre Baptista (CV), Arlindo Veiga (CV), Nilson Garcia (BR), Jéssica Fernandes (CV), Graça Silveira (PT), Sónia Semedo (CV), Dominika Swolkien (CV), Conceição Abreu (PT), Graça Breganha (AN), Rogério Rosenfeld (BR), Felicidade Pemba (AN), Miguel Lopes (CV), Sónia Silva (CV), José Luis Alexandre (AN), Armindo Mussungu (AN), na 2ª fila: Bruno Semedo (CV), Jorge Correia (CV), Sekazi Mtwinga (USA), Adelino Handa (AN), Helberto Moreno (CV), Rui Muchaibande (MZ), Felisberto Furtado (CV), José Paixão (PT), Maria Aznar (CV), Pedro Abreu (PT), Jorge Mayer (N), Vinogradov Anatoly (AN), Marcos Pimenta (BR), Luís Afonso (PT), Ângela Silva (CV), Paulo Mourão (PT), Osório Cavacundo (AN), Mariana Faria (CV), Neila da Fonseca (CV), Adyler Frota (STP), 3ª fila: Manuel Fiolhais (PT), Carlos Cruz (PT), Mário Moreira (PT), Anatoly (filho) (AN), Horácio Fernandes (PT), Arlindo Barros (CV), José Carlos Moniz (CV), José Carlos Veiga (PT), Phinifolo Cambalane (MZ).

Esta edição da conferência contou com cerca de 80 inscritos, dos quais 23 estudantes de pós-graduação e 25 professores do ensino médio com uma participação de cerca de 30 % de mulheres. Os dias 12 e 13 de setembro foram dedicados aos professores do ensino médio.

A conferência teve como Promotores a Universidade de Cabo Verde e a União dos Físicos dos Países de Língua Portuguesa, o Apoio Institucional da CPLP e patrocínios da FCT, SPF, SBF; EPS, IUPAP, REN, Banco InterAtlântico, ISEL, UAveiro e Instituto do Património Cultural.



contactarem com novas tecnologias de transmissão de conhecimento.

Na tarde do último dia da Conferência teve lugar uma Assembleia Geral da UFPLP para apresentação e votação do Regulamento Eleitoral e apresentação da única candidatura submetida pela Sociedade Portuguesa de Física (SPF) para a organização da 5.^a CF-PLP, na Universidade de Coimbra, Portugal. A candidatura foi apresentada pelo presidente da SPF, Prof. José Paixão, tendo sido proposta para data contígua, mas anterior à



Figura 2 -Participação de professores dos Ensinos Básico e Secundário uma Sessão de Formação

Os apoios financeiros reverteram quase integralmente para apoiar a participação presencial de estudantes de pós-graduação dos PALOP e garantir a participação dos professores do ensino básico e secundário das escolas de Santiago, Cabo Verde. Aquando da decisão da realização desta edição da conferência em Cabo Verde existiam ligações aérea Luanda - São Tomé - Praia e Brasil - Cabo Verde, canceladas no início da pandemia da COVID-19 e ainda não retomadas. Esta facto obrigou a que todos os participantes tivessem de viajar através de Lisboa, limitando drasticamente a participação dos colegas moçambicanos, angolanos, são tomenses e brasileiros, devido ao preço exorbitante das viagens.

O projeto MEDEA13 da SPF, financiado pela REN permitiu a participação na conferência de um professor em mobilidade na Sociedade e apoio extra da REN a participação de dois premiados do Ciencia LP de 2021.

Nos dois dias que antecederam a conferência foram realizadas 4 Ações de Formação contemplando 25 professores do ensino secundário: “Show da Física/Óptica” coordenado pelo Prof. Pedro Pombo diretor da Fábrica Ciência Viva; “Introdução ao Python com aplicações da Física e Elab - laboratórios remotos de Física” organizada pelo Prof. Horácio Fernandes do Instituto Superior Técnico; “Aplicações da energia nuclear na saúde, indústria, meio ambiente, agricultura, bens culturais”, pela Prof. Regina Pinto de Carvalho da Universidade Federal de Minas Gerais ; e “Masterclasses em Física de Partículas” pelo Prof. Pedro Abreu do IPPOG-CERN. As Ações de Formação, propostas pela Universidade de Cabo Verde, permitiram a realização de dois dias trabalho intenso de atualização dos conhecimentos dos professores participantes, que tiveram a oportunidade de abordarem diversos domínios da física contemporânea e

realização da FISICA2024, provavelmente na 2.^a semana de setembro de 2024. Deste modo, este evento associa-se às celebrações do 50.^o aniversário da fundação da SPF. A candidatura foi aceite com muita satisfação.

Pel' Organização

Sónia Semedo, vice-presidente da UFPLP

Graça Silveira, tesoureira da UFPLP