

Datas Limite

Submissão de comunicações e pôsteres
sobre os Tópicos enunciados (resumos)
30 de Março

Aceitação dos trabalhos
15 de Abril (5 dias após a submissão)

Inscrição
10 de Maio
Tarifa única de 250 euros
Estudantes de Mestrado e Doutoramento grátis
(com jantar da Conferência 25 euros)

Divulgação do programa
15 de Maio

Comissão Organizadora

Adérito Santana INMSTP
Ajala Capela ES MMMargarido STP
André Freitas EPSTP
Aristeu Lima UNILAB
Carlos Miguel LNSTP
Genito Mauré UEM
Horácio Fernandes SPF/IPFN/IST
Lúcio Carvalho USTP
Luís Matias IDL/FCUL/SPF
Manuel Trindade DES -STP
Marcos Pimenta SBF/UFMG
Marina Balbina EPSTP
Mário Pinheiro ISTUL
Nilson Garcia SBF/UTFTR
Osório Cavacundo SAF/ISCEDHuila
Pascoal Napoleão UAN

Sonia Semedo UNI-CV
Comissão Científica

Adriano Sacate UEM
Alexandre Maphossa UEM
Alfredo Rocha CESAM/UA
Amílcar Soares IST
Ana M^a Marques da Silva PUCRS
Ana Rita Figueira SPF/HSJP
Armindo Mussungu - Angola
Bruno Faria INMCV
José António Paixão UC/SPF
Jorge Mayer ISCEDHuila - Angola
Luis Chea UEM
Manuel Penhor USTPS
Mário Lima UNI-CV
Marcos Pimenta SBF/UFMG
Nilson Garcia SBF/UTFTR
Paulo Artaxo USP
Paulo Freitas INESC
Rogério Rosenfeld IFTSP
Sonia Semedo UNI-CV
a confirmar - Angola

Informações e Secretariado
Maria José Couceiro mjose@spf.pt
+351 96 4531520 ou +351 21 799 36 65

<https://eventos.spf.pt/3cfcplp/pt/>



CONFERÊNCIA
DE FÍSICA
DA CPLP

A FÍSICA PARA O DESENVOLVIMENTO EQUILIBRADO

3^a CONFERÊNCIA DE FÍSICA
DA COMUNIDADE DE
PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA

1^a Circular

FÍSICA E ENSINO
ENERGIA
NANOTECNOLOGIA
AMBIENTE E CLIMA
FÍSICA PARA A SAÚDE

A 3ª CONFERÊNCIA DE FÍSICA DA COMUNIDADE DE PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA (3ª CF-CPLP) VAI-SE REALIZAR EM S. TOMÉ, APÓS O SUCESSO DA REALIZAÇÃO DAS DUAS CONFERÊNCIAS ANTERIORES, A 1ª EM MAPUTO EM SETEMBRO DE 2010 E A 2ª NO RIO DE JANEIRO EM SETEMBRO DE 2012.

A 3ª CF-CPLP REALIZA-SE NUM PERÍODO CHEIO DE DESAFIOS, MAS TAMBÉM DE OPORTUNIDADES PARA OS FÍSICOS DOS PAÍSES DA CPLP. S. TOMÉ E PRÍNCIPE, UM PAÍS INSULAR E GEOGRAFICAMENTE CENTRAL, OFERECE O AMBIENTE PROPÍCIO AO DEBATE SOBRE O CONTRIBUTO DA FÍSICA PARA O SEU DESENVOLVIMENTO EQUILIBRADO.

A XII Cimeira de chefes de Estado e de Governo da Comunidade dos Países de Língua Portuguesa (CPLP), realizada em julho de 2018 em Cabo Verde, elegeu como uma das prioridades a mobilidade em Ciência e Tecnologia. Com esta inspiração a 3ª CF-CPLP na temática **Física e Ensino** vai discutir a mobilidade de estudantes e de cientistas, promovendo a maior participação de alunos e professores no Ensino da Física estimulando a realização de Olimpíadas de Física e o uso de laboratórios de ensino online, e-Labs, em todo o espaço CPLP.

O Mundo, e os Países da CPLP com ele, estão a enfrentar uma mudança radical no paradigma energético. Se por um lado as Nações não podem ignorar os recursos energéticos tradicionais, cuja exploração sustentável é uma oportunidade para o seu desenvolvimento social, por outro, o esgotamento dos recursos naturais, as consequências climáticas e ambientais impõe a implementação de novas formas de produção de energia. Os Físicos têm aqui uma contribuição fundamental a ser discutida na temática de Energia. Um dos tópicos centrais será a utilização de fontes energéticas que minimizem o impacto no ambiente, a sua adequação e a sua diversificação, nomeadamente através da discussão do uso de novos materiais quase todos no domínio da **Nanotecnologia**. O tema **Clima e Ambiente** terá uma abordagem abrangente, onde para além das Alterações Climáticas, se inclui os Oceanos, uma área que

interessa a todos os Países da CPLP. A Física, tem um papel ativo na potenciação dos seus recursos e também na mitigação dos perigos da poluição. Podemos aqui salientar o estudo e desenvolvimento de novos tipos de materiais que permitem avanços tecnológicos como a dessalinização da água do mar recorrendo a nanotecnologias. A Física tem protagonismo na área da Saúde em várias vertentes sendo dado particular destaque à Proteção Radiológica e à Imagiologia Médica, no tópico **Física para a Saúde**.

Em maio de 2019, S. Tomé e Príncipe irá atrair a atenção da comunidade científica internacional pela comemoração da observação do eclipse solar feita na Ilha do Príncipe a 29 de maio de 1919 pela expedição de Arthur Eddington, confirmando a teoria da relatividade generalizada de Albert Einstein. Este marco na história da ciência será comemorado nos dias que precedem a Conferência. Esperamos que esta ação e a realização da 3ª CF-CPLP mostrem ao mundo a ação positiva da Física num Desenvolvimento Equilibrado numa Sociedade do Conhecimento.

Esperamos que na 3ª CF-CPLP se possam dar os primeiros passos para a criação da União dos Físicos do espaço CPLP para que sirva de interlocutora desta comunidade junto das principais organizações internacionais e um contributo para o **Internacional Year of Basic Sciences for Development, a acontecer em 2022**.

A Comissão Organizadora