

## Datas Limite

Submissão de comunicações e pósteres  
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  
Rui Martins Uni. Macau  
Sonia Semedo UNI-Cabo Verde

### Comissão Científica

Adriano Sacate UEM  
Alexandre Maphossa UEM  
Alfredo Rocha CESAM/UA  
Amílcar Soares IST  
Ana M<sup>a</sup> Marques da Silva PUCRS  
Ana Rita Figueira SPF/HSJP  
Armindo Mussungu - Angola  
Bruno Faria INMCV  
José António Paixão UC/SPF  
Jorge Mayer ISCEDHuila - Angola  
Luís 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

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

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

# A FÍSICA PARA O DESENVOLVIMENTO EQUILIBRADO

## 3ª CONFERÊNCIA DE FÍSICA DE PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA

### 1ª Circular

## FÍSICA E ENSINO ENERGIA

## NANOTECNOLOGIA

## AMBIENTE E CLIMA

## FÍSICA PARA A SAÚDE



CONFERÊNCIA  
DE FÍSICA  
DA CPLP

Apoio:



CPLP  
Comunidade dos Países  
de Língua Portuguesa



**SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE 30 MAIO | 1 JUNHO 2019**

**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**