

União dos Físicos de Países de Língua Portuguesa

ufplp.org

Rogério Rosenfeld
Presidente

Instituto de Física Teórica – Universidade Estadual Paulista
São Paulo, Brasil

A UFPLP foi criada em 15/11/2019

The Union of Physicists from Portuguese Speaking Countries

On 15 November 2019, in the beautiful Penafiel Palace in Lisbon, headquarters of the Comunidade de Países de Língua Portuguesa (CPLP), physicists from Angola, Brazil, Cape Verde, Mozambique, Portugal and São Tomé Príncipe established the “União de Físicos de Países de Língua Portuguesa” – the UFPLP was born!



Objetivos da UFPLP:

1. Desenvolver e propiciar as condições favoráveis a um ambiente de união entre os membros, e de solidariedade entre os Físicos dos países e territórios associados, com vista à criação de oportunidades e condições condignas para a afirmação do exercício da profissão;
2. Cooperar, nos diversos domínios da Física em que se desenvolva a atividade profissional do Físico, para o desenvolvimento cultural, científico, tecnológico e económico dos diferentes países e territórios, sob o princípio da primazia e da defesa dos interesses superiores dos seus Povos, em especial os mais desfavorecidos em termos de infraestruturas de ensino e investigação;
3. Possibilitar canais para as relações de colaboração recíprocas e com as Organizações Internacionais de carácter profissional e cultural, potenciando redes de colaboração e influência;
4. Contribuir para a promoção e defesa do Património histórico e da atividade profissional do Físico e, em geral, favorecer toda a atividade que se prenda com o fortalecimento dos elementos de identidade cultural que os unem.



UFPLP - União dos Físicos dos Países de Língua Portuguesa

@UFPLP · Ciência, tecnologia e engenharia

Facebook

Enviar email

Página inicial Vídeos Fotos Mais ▾

Curtir Mensagem 🔍

Sobre Ver tudo

Av. da República, 45 - 3º Esq
1050-187

A UFPLP pretende desenvolver e propiciar as condições favoráveis a um ambiente de união entre os membros, e de solidariedade entre os Físicos dos países e territórios associados.

- 43 pessoas curtiram isso
- 46 pessoas estão seguindo isso
- <https://www.ufplp.org/>
- Enviar mensagem
- secretariado@ufplp.org

UFPLP - União dos Físicos dos Países de Língua Portuguesa
5 de março às 16:43 · 🌐

Aconteceu ontem dia 4 de Março, mas está disponível no Youtube.
<https://www.youtube.com/watch?v=WgdpGNDWa-g>

14:10 - 15:20 – Antonio Donato Nobre (INPE)

Florestas, rios aéreos e a bomba biótica de umidade: a física como aliada no combate ao negacionismo

Quando o público não compreende o que os cientistas falam, surgem perigosos campos obscuros de ignorância, situações não raro aproveitadas por negacionistas para ameaçar mentiras que promovem a anti-ciência. Adquirimos em nosso grupo alguma experiência na construção de narrativas para a popularização de importantes conceitos científicos via estimulação lúdica ou imaginativa. Surpreendentemente, a melhor aliada que encontramos nessa jornada foi justamente a física, a mais fundamental e intuitiva física. O senso comum, que tende a ser impreciso e a render-se a reduções numéricas, estatísticas ou outras elaborações complicadas da realidade, parece ser um aliado para ensinar conceitos físicos baseados em leis naturais. Basta para tanto que os conceitos físicos sejam embolados em causas que façam sentido lógico. Invocar autoridade científica, sem percorrer essa trajetória de simplificação fundamental e inspirada, tende a alienar quem não tem credencial, ou seja, todos que não pertencem aos círculos dos iniciados. Vivemos um pouco dessa história, um pouco das controvérsias dentro do âmbito científico, e de como a física fundamentada nas leis da natureza no final sempre vence.

15:30 - 16:40 – Ricardo Magnus Osório Galvão (IF-USP)

Aquecimento global e Floresta Amazônica

As evidências do aquecimento da taxa de aquecimento da temperatura média da Terra, alcançando cerca de 0,18°C por década, a partir de 1970, são substanciais. Embora questionado por alguns cientistas, a grande maioria dos climatologistas atribui esse efeito ao mecanismo de Albedo Callender, baseado no aumento da emissão de gás carbônico para a atmosfera desde a revolução industrial. Uma das ferramentas mais eficazes para reduzir a concentração de CO₂ na atmosfera é através do sequestro de carbono pelas florestas tropicais, em particular pela Amazônia. Nesta palestra, após uma breve introdução sobre o aquecimento global, discutirei a questão da preservação e monitoramento da floresta Amazônica, com base em alguns trabalhos recentes publicados por cientistas brasileiros.

1 2 compartilhamentos

UFPLP - União Físicos Países Língua Portuguesa
21 Tweets

<UF|P|LP>

Following

UFPLP - União Físicos Países Língua Portuguesa
@ufplp

Promover a cooperação entre os físicos dos Países de Língua Portuguesa.

Países de Língua Portuguesa 📅 Joined August 2020

0 Following 4 Followers

Followed by Maria Silveira

Tweets Tweets & replies Media Likes

UFPLP - União Físicos Países Língua Portuguesa @ufplp · Feb 26

"Sabia que existem rios atmosféricos?" Seminário por Alexandre Ramos, 2ª feira, dia 1 de Março, às 14 horas, videoconferência através do link videoconf-colibri.zoom.us/j/88516526839

Twitter

Algumas ações

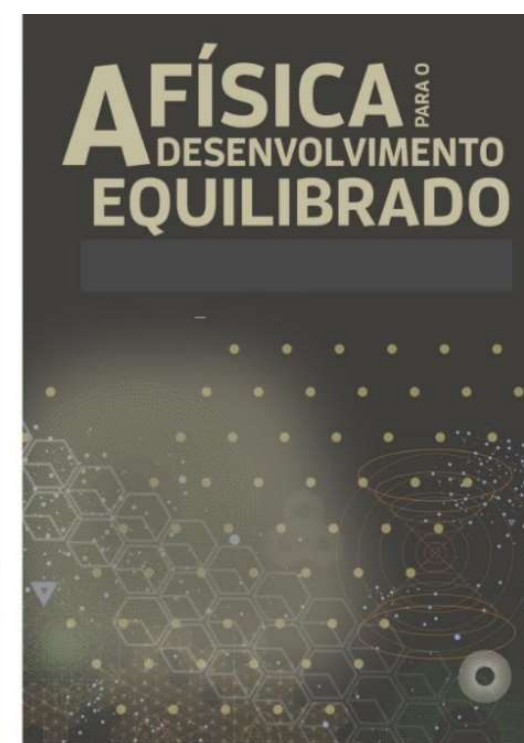
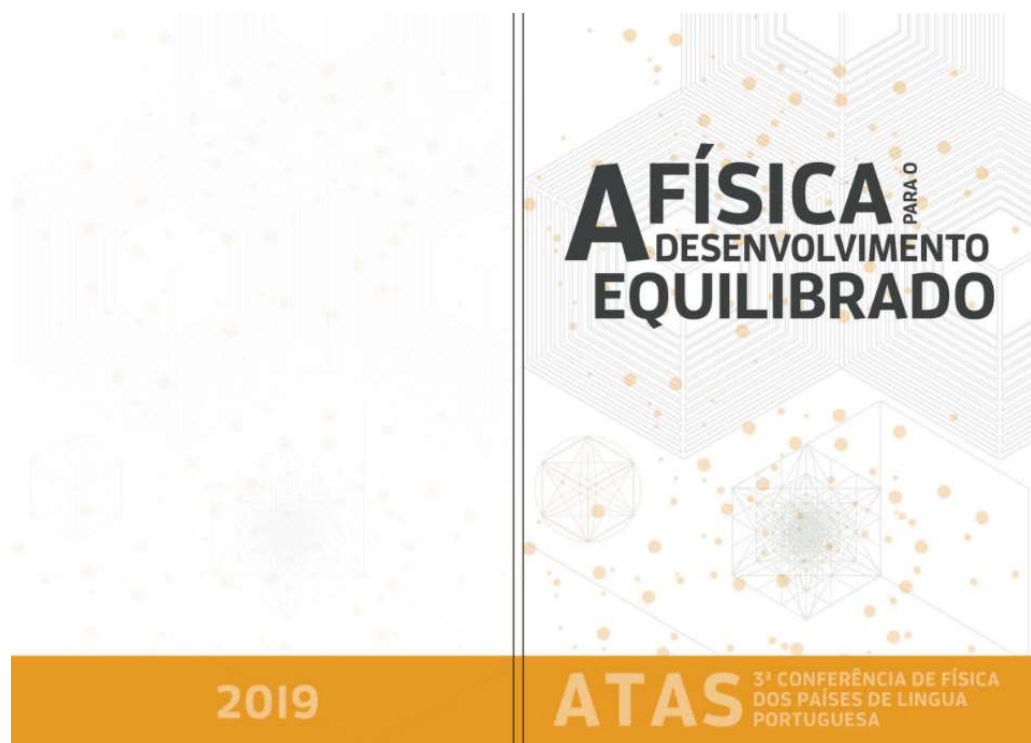
Algumas ações foram integradas ao novo Plano Estratégico e Plano de Ação de Cooperação Multilateral nos domínios da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, para o horizonte temporal 2021-2026:

- a) Projeto de apoio à 4ª CFPLP
- b) Projeto de apoio às Olimpíadas de Física na CPLP
- c) Projeto de mapeamento da área de Física na CPLP
- d) Projeto para Série de Palestras de Física em português

Além dessas realizamos:

- a) Edição de Atas e Livro da 3ª Conferência de Física de Países de Língua Portuguesa
- b) Submissão de candidatura da UFLP a Observador Consultivo da CPLP

Edição de Atas e Livro da 3ª Conferência de Física de Países de Língua Portuguesa ocorrida em 2019 em São Tomé e Príncipe – disponíveis gratuitamente no sítio da UFPLP



Organização da 4ª Conferência de Física de Países de Língua Portuguesa para setembro de 2022 em Cabo Verde.

<https://4cfplp.sci-meet.net/pt>

4ª CFPLP



**A FÍSICA PARA O
DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL**

**4ª CONFERÊNCIA DE FÍSICA DOS PAÍSES
DE LÍNGUA PORTUGUESA**

CABO VERDE | CIDADE DA PRAIA | 12 a 16 SETEMBRO DE 2022

Inscrição maio 2022
4ª CFPLP



Apoio Institucional da Comunidade de Países de Língua Portuguesa

Promotores



Patrocinador





Enquadramento



- A UFPLP iniciou uma série de palestras virtuais no dia 5 de Maio de 2022 em Comemoração do dia Mundial da Língua Portuguesa.
 - Uma série mensal, todas as primeiras quintas-feiras do mês
 - Temas relacionados com a investigação
 - Panorama da Física nos Países de Língua Portuguesa
 - Uma das missões da UFPLP é fazer o mapeamento da Física nos Países de Língua Portuguesa
-

Palestras realizadas

Ciclo de Palestras Virtuais da UFPLP

Palestra Inaugural em Celebração do Dia Mundial da Língua Portuguesa

5 de maio – 10am BRT

O desafio das mudanças climáticas na construção de uma sociedade sustentável

Paulo Artaxo
Instituto de Física
Universidade de São Paulo, Brasil



Inscrições no site:
<https://forms.gle/DSLEDWscTVx1V8Mh9>

<UFIP|LP>

União de Físicos dos Países de Língua Portuguesa

Ciclo de Palestras Virtuais da UFPLP

2 de junho – 2:00 PM (hora de Lisboa)

<https://videoconf-colibri.zoom.us/j/86361951620?pwd=ZG1aZlZpRkpwVScFdFhXFnNHJqbk9YZz09>

Os Fogos de Vegetação: Uma Perspectiva Física

Carlos da Câmara
Instituto Dom Luiz
e
Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa



<UFIP|LP>

União de Físicos de Países de Língua Portuguesa

Ciclo de Palestras Virtuais da UFPLP

7 de julho – 10am BRT

Oportunidades de Intercâmbio na CPLP

Dra. Susana Catita (Ciência-LP)
Prof. Dr. Allberson Dantas (UNILAB)
Dr. Duarte Tiago (AULP)
Dra. Ariane Paiva (AULP)
Prof. Dr. Rogerio Rosenfeld (UFPLP) – Moderador

Zoom link: <https://videoconf-colibri.zoom.us/j/86750576927?pwd=evZlmp5vY3W0wSHK-g066qzcYkMzU.1>

<UFIP|LP>

União de Físicos dos Países de Língua Portuguesa

Ciclo de Palestras Virtuais da UFPLP

4 de agosto – 10am BRT

Astronomia de Ondas Gravitacionais:
uma nova janela para o Universo

Dr. Odylio Denys Aguiar
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
INPE - Brasil

Link da palestra:

<https://meet.google.com/evy-vwug-ktp>

<UFIP|LP>

Ciclo de Palestras Virtuais da UFPLP

1 de setembro – 10am BRT

A Física em Cabo Verde: um Panorama

Profa. Dra. Sónia Semedo
Universidade de Cabo Verde

Link da palestra:

<https://meet.google.com/xwe-qrta-uib>



<UF|P|LP>

União de Físicos dos Países de Língua Portuguesa

Olimpíadas de Física em Países de Língua Portuguesa OFPLP

Uma força-tarefa foi nomeada para desenvolver um Projeto Piloto para ser submetido à CPLP, com representantes de Angola, Brasil, Cabo Verde, Moçambique, Portugal, São Tomé e Príncipe e Timor Leste.

Escrita do Projeto e preenchimento do Formulário da CPLP concluída na semana passada. Será submetido em breve.

São Objetivos Gerais da OFPLP: contribuir para a melhoria da qualidade do ensino em Ciências nas Escolas Secundárias e Básicas; promover maior inclusão social por meio da difusão da Ciência; ampliar o uso das tecnologias da informação e da comunicação com fins educacionais; ampliar canais de colaboração entre universidades, institutos de pesquisa, sociedades científicas e escolas públicas; fomentar a integração entre escola e comunidade.

São Objetivos Específicos da OFPLP: despertar e estimular nos alunos das Escolas Secundárias e Básicas o interesse pela Física e pela Ciência, em geral; proporcionar desafios intelectuais de ordem científica aos estudantes; identificar os estudantes talentosos em Física estimulando-os a seguir carreiras científico-tecnológicas; motivar professores e estudantes para o estudo e aprendizagem da Física; desenvolver nos estudantes habilidades exigidas para pesquisas na área de Física; proporcionar atividades de atualização para professores, com o desenvolvimento de novas tecnologias de ensino, bem como o desenvolvimento de novas metodologias de ensino tanto na área experimental como na área de simulações e na análise e resolução de problemas; contribuir para a realização de diagnósticos dos currículos escolares das Escolas Secundárias e Básicas.

Ainda vamos iniciar:

- Projeto de mapeamento da área de Física na CPLP
- Projeto para webinários de Física em português

Outras ações importantes:

- Incentivar a criação de Sociedades Nacionais de Física (SBF e SPF já estabelecidas – AAF existe e é membro da UFPLP)
- Iniciar um programa de mentoria em Física para estudantes de graduação.

Conclusão

A UFPLP é uma instituição jovem com representantes de Angola, Brasil, Cabo Verde, Moçambique, Portugal, São Tomé e Príncipe e Timor Leste.

Esperamos cumprir com nossos objetivos através das ações aqui expostas e **queremos sugestões e parcerias com a CPLP, os Ministérios de C&T e Educação e outros Pontos Focais** para estas e outras ações.

Muito obrigado!