

RELATÓRIO DE ATIVIDADES DA UFPLP  
APRESENTADO NA ASSEMBLEIA GERAL  
30/11/2022

O presente Relatório descreve as atividades realizadas pela UFPLP desde sua última Assembleia Geral, realizada em 28/03/2022. É o Relatório final desta gestão.

1. Os canais da UFPLP nas redes sociais YouTube, Facebook, Twitter e Instagram seguem divulgando as nossas atividades (criados e mantidos por Graça Silveira).
2. No dia 27/04/2022 foi realizada uma atividade conjunta entre a UFPLP e a Ciência-LP dentro da série “Debates da Ciência”. Na 10ª Sessão desta série a UFPLP organizou o debate “Física e Desenvolvimento”, com a participação de diversos colegas. Segue abaixo o cartaz do Evento.



3. No dia mundial da Língua Portuguesa em 05/05/2022 a UFPLP iniciou o “Ciclo de Palestras Virtuais da UFPLP”, uma série mensal de palestras em português realizadas às primeiras quintas-feiras de cada mês. Estas palestras têm como função divulgar pesquisas realizadas em nossas comunidades assim como iniciar um processo de mapeamento com panoramas da Física em países da UFPLP. Elas ficam gravadas e disponibilizadas no canal de YouTube da UFPLP. Em novembro deste ano este Ciclo recebeu o apoio institucional da CPLP, pois é uma atividade inscrita no Plano de Ação de Cooperação Multilateral no Domínio da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior da CPLP (2022-2023), aprovado na IX Reunião de Ministros da tutela da CPLP, realizada em Luanda, em janeiro de 2022. Abaixo colocamos os cartazes das 7 palestras já ocorridas.

**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/DSLEDWcTvx1V8Mh3>



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-collbrl.zoom.us/j/96361951620?pwd=ZG1aZlZlKXpVSiRlXkYlYHhjbk9kZjZ0>

Os Fogos de Vegetação: Uma Perspectiva Física  
Carlos da Câmara  
Instituto Dom Luíz  
e  
Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa



União de Físicos dos 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-collbrl.zoom.us/j/8675b9789d77pwd=evZllmp5vY3W0wSHK-g066qzYkNZU.1>



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/ezv-vwuz-ktv>



União de Físicos dos Países de Língua Portuguesa

**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>



União de Físicos dos Países de Língua Portuguesa

**Ciclo de Palestras Virtuais da UFPLP**  
6 de outubro – 10am BRT

Simulando a origem das espécies no computador  
Prof. Dr. Marcus A. M. de Aguiar  
Instituto de Física "Gleb Wataghin"  
Universidade Estadual de Campinas

Link da palestra:  
<https://meet.google.com/hnc-gaug-qzf>



União de Físicos dos Países de Língua Portuguesa

Ciclo de Palestras Virtuais da UFPLP  
24 de novembro – 10am BRT

[A Física em Angola:  
um panorama](#)

Prof. Dr. Jorge M. G. Mayer  
Instituto Superior de Ciências de Educação  
da Huíla  
Lubango - Huíla, Angola

Link da palestra:  
[meet.google.com/txo-wqoj-hgn](https://meet.google.com/txo-wqoj-hgn)



União de Físicos dos Países  
de Língua Portuguesa



CPLP

4. A Força-Tarefa das Olimpíadas de Física em Países de Língua Portuguesa (OLPLP) termina seu projeto que é enviado à CPLP no dia 04/04/22. Aguardamos o agendamento de reunião com o dr. Ima-Panzo para dar seguimento ao processo. O projeto enviado por ser consultado em:  
[https://drive.google.com/file/d/1\\_Y04bT6kKcM\\_u7dxSOFP9G-iN5dsD8mU/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1_Y04bT6kKcM_u7dxSOFP9G-iN5dsD8mU/view?usp=sharing)

5. Após algumas reuniões, foi assinado um Protocolo de Intenções entre UFPLP e a UNILAB em 12/09/2022 que é reproduzido abaixo:



UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
Avenida da Abolição, 3, Campus de Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP 62790-000  
Telefone: (82) 3332-6196 - <http://www.unilab.edu.br/>

**PROTOCOLO DE INTENÇÕES QUE CELEBRAM ENTRE SI A  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA  
LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA (UNILAB) E A UNIÃO  
DOS FÍSICOS DE PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA  
(UFPLP)**

PROCESSO Nº: 23282.008518/2022-91

A UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA, com sede no Campus da Liberdade, na Avenida da Abolição, nº 3, Centro, Redenção, Ceará, CEP 62.790-000, CNPJ nº 12.397.930/0001-00, doravante denominada UNILAB, neste ato representado pelo Reitor, ROQUE DO NASCIMENTO ALBUQUERQUE, nomeado para o cargo por meio da Portaria nº 328, publicada no D.O.U., Seção 2, página 25, de 11 de março de 2020, conforme delegação de competência, e do outro lado, a UNIÃO DOS FÍSICOS DE PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA, com sede em Avenida da República, no 45, 3º Andar Esquerdo, 1050 - 187, Lisboa, Portugal, doravante denominado UFPLP, neste ato representada pelo Presidente, ROGÉRIO ROSENFELD, considerando o constante no processo nº 23282.008518/2022-91, resolvem celebrar o presente Protocolo de Intenções, mediante as seguintes cláusulas e condições:

**1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

1.1. O objeto deste Protocolo de Intenções é colaboração conjunta em atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão, através de ações a serem futuramente pactuadas através de Acordos de Cooperação e/ou Convênios específicos e seus respectivos Planos de Trabalho.

**2. CLAUSULA SEGUNDA – DOS OBJETIVOS COMUNS**

2.1. Fortalecer a cooperação acadêmica compromissada com a interculturalidade, a cidadania, a democracia, a geração de alternativas de enfrentamento de problemas sociais e a integração entre os países membros da Comunidade dos Países de Língua Portuguesa (CPLP).

2.2. Promover intercâmbios que articulem aspectos culturais, científicos, técnicos, artísticos e educacionais, integrando ações de educação, pesquisa e extensão.

2.3. Oportunizar interlocuções densas, continuadas e cumulativas entre educadores, pesquisadores e extensionistas com diferentes referências epistemológicas, disciplinares, teóricas, metodológicas e técnicas, contribuindo para a formação de docentes, discentes e técnicos.

2.4. Impulsionar parcerias interinstitucionais entre diferentes cursos, redes e grupos acadêmicos, valorizando ações com caráter inovador e que produzam e difundam conhecimentos científicos e tecnologias sociais.

2.5. Efetivar ações que promovam ou induzam a identificação, resgate, circulação e recriação de diferentes experiências, saberes e práticas sociais, priorizando agentes e patrimônios socioculturais historicamente subalternizados.

2.6. Desenvolver ações que promovam as articulações entre ciência, sociedade e política e impactem positivamente as sociedades e os Estados luso-afro-brasileiros em diferentes dimensões, componentes e escalas sociais, físico-geográficas e temporais.

**3. CLÁUSULA TERCEIRA – DOS PROGRAMAS DE TRABALHO**

3.1. As partes ajustam que cada projeto e/ou programa de atuação desenvolvido no marco deste Protocolo de Intenções será objeto de protocolo específico, informado e aprovado de acordo às normas vigentes em cada uma das Instituições, no que deverá apresentar idêntico procedimento de controle e subscrição que o disposto para o presente, sempre assinado por ambas as partes.

4. **CLÁUSULA QUARTA – DOS RECURSOS FINANCEIROS**

4.1. Não há compromisso financeiro algum assumido pelas Instituições que assinam este Protocolo de Intenções.

5. **CLÁUSULA QUINTA – DA VIGÊNCIA**

5.1. O presente Protocolo de Intenções vigorará pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado por termo aditivo e mediante concordância das partes.

**Parágrafo único.** A rescisão por qualquer uma das partes poderá ocorrer em qualquer momento, respeitando a antecedência mínima de seis meses, e sem prejuízo das ações já iniciadas.

[https://sei.unilab.edu.br/sei/controlador.php?acao=documento\\_imprimir\\_web&acao\\_origem=arvore\\_visualizar&id\\_documento=553908&infra\\_sist...](https://sei.unilab.edu.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=553908&infra_sist...) 1/2

12/09/2022 09:21

SEI/UNILAB - 0488713 - Acordo de Cooperação

6. **CLÁUSULA SEXTA – DAS ALTERAÇÕES**

6.1. As emendas ou alterações de qualquer natureza, serão estabelecidas em Termos Aditivos específicos, que se tornarão parte integrante deste Protocolo de Intenções mediante assinatura dos representantes legais das Partes.

7. **CLÁUSULA SÉTIMA – DA COMPOSIÇÃO**

7.1. Para dirimir dúvidas que possam ser suscitadas na execução e interpretação do presente Protocolo de Intenções, as partes envidarão esforços na busca de uma solução consensual. Não sendo possível, as partes indicarão, de comum acordo, um terceiro, para atuar como mediador.

E por concordarem ambas as partes com o conteúdo e condições acima convencionadas, assinam eletronicamente este Protocolo de Intenções, redigido em português.

assinado eletronicamente  
**ROQUE DO NASCIMENTO ALBUQUERQUE**  
Reitor da UNILAB

assinado eletronicamente  
**ROGÉRIO ROSENFELD**  
Presidente da UFPLP

6. Demos início a uma colaboração com a Associação Portuguesa da Economia da Energia, filial em Portugal da International Association of Energy Economics (IAEE). Prevemos que essa colaboração possibilite a realização de eventos conjuntos na área da Energia.

7. Demos início a um diálogo com a Fundação Calouste Gulbenkian (FCG) em uma reunião no dia 31/08/22 do presidente Rogerio Rosenfeld, vice-presidente Sónia Semedo e Tesoureira Graça Silveira com os Drs. Hermínia Cabral e João Caraça. A FCG equaciona a hipótese de desenvolver um projecto na área da física com os países de Língua Portuguesa pelo que um possível apoio ao campo da Física foi discutido e esperamos retomar esse diálogo futuramente.
  
8. A vice-presidente Sónia Semedo apresentou uma palestra no IUPAP CENTENNIAL SYMPOSIUM que ocorreu nos dias 11, 12 e 13 de julho em Trieste, Itália. Sónia participou do Painel “Physics for development”, coordenado pelo Dr. Sekazi K. Mtingwa, com uma apresentação sobre a UFPLP. Informações sobre o Simpósio e a palestra de Sónia podem ser encontrados em:

<https://iupap.org/centennial/iupap-centennial-symposium/>

<https://indico.ictp.it/event/9874/other-view?view=ictptimetable>

<https://indico.ictp.it/event/9874/session/7/contribution/18/material/slides/>

## IUPAP CENTENNIAL SYMPOSIUM

Centennial Symposium at ICTP, Trieste, on 11, 12 and 13 July 2022

The Centennial Symposium took place at ICTP, Trieste, on 11, 12 and 13 July 2022. It was fully hybrid and was attended by 310 participants in total, of which 110 in person and 200 online. The Symposium has included plenary talks by keynote speakers and other activities, with an emphasis on aspects of the IUPAP history, on developing countries, collaborations among countries, physics education, and many other items consistent with the IUPAP mission.

9. No âmbito da comemoração do Ano Internacional das Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável (International Year of Basic Science for Sustainable Development – IYBSSD) foi assinado um acordo entre a UFPLP e a Comissão do IYBSSD. O documento está reproduzido abaixo.



**Agreement of support  
from União dos Físicos de Países de Língua Portuguesa - UFPLP  
to the International Year of Basic Sciences for Sustainable Development**

The International Year of Basic Sciences for Sustainable Development (IYBSSD) is planned to be organized in 2022 under the aegis of UNESCO. Its purpose is to strengthen all over the world the role of basic sciences toward the achievement of Agenda 2030 and Sustainable Development Goals. Activities of all kinds will be organized at the international, regional and national levels.

The Steering Committee of IYBSSD 2022 is composed by Founding Unions (IUPAP, IUPAC, IMU, IAU, IMA, IUBS, IUCr, IUMRS, IUGG, IUUSTA; ICIAM, IGU) and Founding Partners (CERN, EPS, ICTP, JINR, IASA, IRD, ISC, SESAME, NuPECC, Rencontres du Vietnam, SKAO, Fonds de Recherche du Québec; EGO, ESRF, ESO, APPEC, Royal Society of Canada). IUPAP is the referent institution, and the Steering Committee is chaired by Dr Michel Spiro, president of IUPAP (2019-2023).

The International Advisory Committee (IAC) is composed by national science academies and scientific networks. IAC advises the Steering Committee about the international programme and helps to set national and regional programmes for IYBSSD 2022. It shall meet at least once a year, in person or online.

UFPLP supports this initiative.

UFPLP will:

- take part in the International Advisory Committee of IYBSSD 2022;
- share as much as possible information about IYBSSD 2022 toward its members and partners of all kinds;
- invite its members to support IYBSSD 2022 and join National Committees;
- accept that its name and logo be mentioned as a support organization and member of the International Advisory Committee on any communication material produced about IYBSSD 2022 (brochures, flyers, website, social media accounts, reports, videos, etc.) wherever the IYBSSD 2022 organizers will consider it relevant.

The organizers of IYBSSD 2022 undertake to:

- indicate the name of UFPLP on the site [www.iybssd2022.org](http://www.iybssd2022.org) and on all communication documents about IYBSSD 2022 where the supporting organizations and International Advisory Committee members will be mentioned;
- regularly inform UFPLP about the organization of IYBSSD 2022 and its follow-up;
- not rely on UFPLP's support for anything not related to IYBSSD 2022.

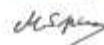
The agreement will cease no longer than six months after the end of IYBSSD 2022.

Date Mar 1, 2022

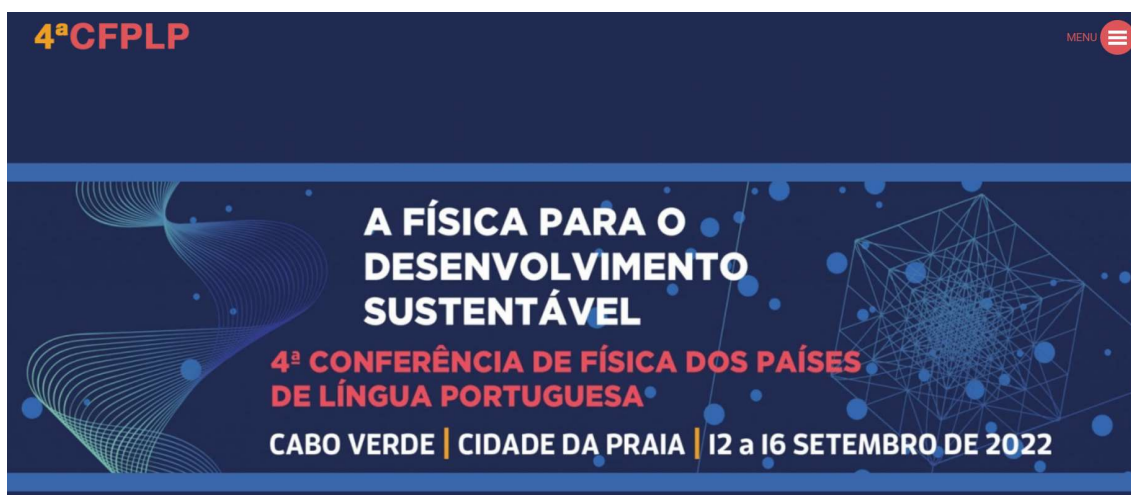
On behalf of UFPLP  
The President  
Rogerio Rosenfeld

  
Rogerio Rosenfeld (Mar 1, 2022 16:34 GMT+1)

On behalf of IYBSSD 2022 organizers  
The President of the Steering Committee  
Michel Spiro



10. Sem dúvida a principal atividade da UFPLP neste período foi a realização da 4ª Conferência de Física de Países de Língua Portuguesa, realizada na Cidade da Praia, Cabo Verde, de 14 a 16 de setembro de 2022 e sediada no novo campus da Universidade de Cabo Verde (UniCV). A 4ª CFPLP realizou-se de forma híbrida e contou com 81 participantes de Angola, Brasil, Cabo Verde, Moçambique, Portugal, São Tomé e Príncipe e EUA. Nos dias 12 e 13 de setembro, antes do início da Conferência, foram realizadas oficinas para 30 professores do ensino secundário cabo-verdianos. Agradecemos em especial à professora Sónia Semedo, presidente da Comissão de Organização, e ao professor Ricardo Galvão, presidente da Comissão Científica, pelo excelente trabalho.



Um breve relato foi escrito e publicado em inglês pela European Physical Society, uma das entidades financiadoras do evento:

<https://www.epsmail.org//w/w3OxY6mY2A6XW892K5d892jVzQ>

<https://www.eps.org/blogpost/751263/479122/Report-on-the-4th-CFPLP-held-in-Cidade-da-Praia>

Uma versão em português foi publicada no Portal do Ensino Superior, Ciência e Tecnologia da CPLP:

<https://www.cplp.org/id-4590.aspx?Action=1&NewsId=9705&M=NewsV2&PID=11378>



Por fim, abaixo colocamos a fotografia oficial do evento:



Agradecemos à professora Conceição Abreu pelo entusiasmo e ideias, e ao professor Fernando Parente pela assessoria contabilística. E a Maria José Couceiro pela ajuda com o secretariado, a página WEB e na implementação do pagamento via cartão de crédito.

Na expectativa que este Relatório de Atividades corresponda à expectativa de nossos membros, subscrevemo-nos.

Cordialmente,

Rogério Rosenfeld

Presidente

UFPLP