

RELATÓRIO DE ATIVIDADES DA UFPLP
DA FUNDAÇÃO A DEZEMBRO DE 2020

A União de Físicos dos Países da Língua Portuguesa (UFPLP) foi fundada em 15/11/2019. O presente Relatório descreve as atividades realizadas pela UFPLP desde sua fundação a dezembro de 2020.

A par de todo o processo burocrático e legal, implícito à criação da associação foi dada especial atenção à escolha do Logotipo da UFPLP. O logotipo da UFPLP é uma livre-adaptação de uma notação bastante usada na Física Quântica, teoria usada para descrever quase todas as áreas da Física. Essa notação foi desenvolvida pelo físico britânico Paul A. M. Dirac e a chamamos de notação "bra-ket". Um dado estado quântico é descrito por $|a\rangle$. A superposição de dois estados quânticos (ou seu produto escalar) é denotada por $\langle b|a\rangle$. A ação de um operador \hat{P} sobre um estado quântico $|a\rangle$ é denotada por $\hat{P}|a\rangle$. Assim, nosso logotipo ficou representando dois estados quânticos $|UF\rangle$ e $|LP\rangle$ conectados pelo operador \hat{P} : $\langle UF|\hat{P}|LP\rangle$ e foi graciosamente projetado pela esposa do sócio Marcos Luz.

Ao longo destes 13 meses procurámos cumprir os objetivos definidos no Plano de Atividades para o biénio 2020-2021 e que está acessível a todos na página web da UFPLP:

1. Construção da página WEB: adquirimos o domínio www.ufplp.org e a construção da página foi iniciada. Contribuições de Maria José Couceiro (SPF), Alex dos Santos (SBF) e professora Graça Silveira.



2. Artigo sobre a criação da UFPLP publicado na Europhysics News em março de 2020:
<https://www.europhysicsnews.org/articles/epn/pdf/2020/03/epn2020-51-3.pdf>



3. UFPLP nas mídias sociais: Facebook e Twitter – professora Graça Silveira (precisamos de ajuda!). Divulgação de palestras em língua portuguesa de vários países.





4. e-Boletim (Maria José Couceiro, professoras Conceição Abreu, Graça Silveira, Rogério Rosenfeld):

5. Edição de Atas e Livro da 3ª Conferência de Física de Países de Língua Portuguesa (professores [es Nilson Garcia](#) e [Conceição Abreu](#)) – custos divididos entre SPF e SBF.



6. Início da organização da 4ª CFPLP, a ser realizada na Cidade da Praia, Cabo Verde, em setembro de 2022. Professora Sónia Semedo preside o Comitê Organizador Local e o professor Ricardo Galvão preside o Comitê Científico Internacional. Dois Comunicados do Comitê Científico já foram emitidos. Cartaz em preparação.



7. Acordo com a European Physical Society (professora Teresa Peña-IST).
8. Contato com a International Association of Physics Students (IAPS).
9. Contato com a Federación Iberoamericana de Sociedade de Física (FEIASOFI).

10. Reunião na Organização de Estados Ibero-americanos OEI em Lisboa (professores Graça Silveira, Conceição Abreu e Horácio Fernandes). Interesse em apoiar a 4ª Conferência de Física dos Países de Língua Portuguesa. Possibilidade de participações em alguns projetos de educação em ciência: projecto GeoGebra, programa Luzes para Aprender (Moçambique), Observatório das Ciências da OEI, rede de indicadores do ensino superior (IndicES), Instituto de Avaliação e Seguimento das Metas Educativas (IESME) e Repositório Científico. A OEI pode financiar as deslocações de estudantes de doutoramento dos estados membros da CPLP. Propor iniciativa da Associação das Universidade de Língua Portuguesa com o apoio da OEI e a UFPLP para financiamento de estudantes.
11. Implementação de pagamento de anuidades por cartão de crédito (com o apoio de Maria José Couceiro). Foi disponibilizada uma breve descrição dos passos a seguir para efetuar o pagamento, e que permite simultaneamente fazer um registo dos sócios. Começamos com 60 sócios individuais e duas sociedades. O pagamento por cartão de crédito reduz substancialmente os custos bancários implícitos às transferências bancárias entre países. Esperamos assim que esta medida venha facilitar o pagamento das quotas por parte dos nossos associados.
12. Participação em webinar em Angola.



13. Cartão Natalino em 2020 (iniciativa da professora Conceição Abreu):



14. Reuniões Virtuais dos Órgão Diretores da UFPLP:25/10/2020 e 11/02/2021.
15. Elaboração de um Plano de Atividades para 2020 e 2021 (www.ufplp.org/plano_ufplp)
16. Em curso: desenvolvimento de kits experimentais facilmente replicáveis em Escolas.
17. Em curso: tentativas de integração de países da CPLP que ainda não estão associados (Guiné Bissau, Guiné Equatorial, Timor Leste, Macau)
18. Em curso: tornar UFPLP observadora na CPLP.
19. Em curso: pedidos de financiamento para apoiar a 4ª CFPLP e outras atividades UFPLP.

Algumas das metas ainda não atingidas serão concretizadas em 2021. Contudo salientamos que algumas atividades planejadas não puderam se realizar devido à pandemia pelo SARS-Cov-2.

Por fim, gostaríamos de deixar um agradecimento especial à professora Graça Silveira, responsável por muitas das atividades aqui relatadas, à professora Conceição Abreu pelo entusiasmo e ideias e ao professor Fernando Parente pela assessoria contabilística. Os nossos agradecimentos vão também para Maria José Couceiro pela ajuda com o secretariado, a página WEB e nas diligências feitas 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