

Após a desistência do Prof. Orlando Peres assumi seu cargo na comissão de Física de Partículas e Campos em maio de 2022, muito em função da organização do Encontro de Primavera 2022 em Natal. O primeiro no Nordeste. A todos que foram ao evento sabem o quanto trabalhei em parceria com demais membros na sua organização, e sem dúvidas o evento foi um sucesso apesar do grande desafio.

Dado o pouquíssimo tempo que estive na comissão, gostaria de me candidatar regularmente neste ano.

Sobre o plano de gestão:

O que já fiz:

- (i) Defendi a continuidade da união dos encontros de Partículas&Campos e Nuclear, ou seja, do Encontro de Primavera, que ocorrerá novamente em 2023.
- (ii) Trabalhei pela inclusão de almoço para todos os doutores no Encontro de Primavera (algo que não acontecia há muito tempo).
- (ii) Ajudei na descentralização da SBF
- (iii) Atuei na manutenção da taxa de inscrição simbólica para alunos no Encontro de Primavera.
- (iv) Trabalhei pela inclusão de premiação de melhor pôster para as todas as subáreas.

Gostaria de continuar a atuar nessas direções em parceria com os membros da comissão.

Ato novo 1: Escola Norte-Nordeste de Partículas e Campos

Com a comunidade científica da região, gostaria de estabelecer a criação de uma escola Norte-Nordeste de Partículas e Campos vinculada a SBF, para ocorrer de forma bienal, itinerante e presencial na região. Mantendo uma taxa de inscrição simbólica para os participantes (sócios da SBF), o evento se tornaria sustentável e atrairia novos sócios para SBF na região, aumentando sua capilaridade. Todos sabem da baixa adesão à SBF nessa região do país e um evento como esse tende a trazer ativos para a SBF no longo prazo.

Ato novo 2: Acordo com CERN

Estou prestes a assinar um acordo institucional com o CERN para a criação de um working group brasileiro voltado para à busca por física nova no Futuro Colisor Circular de hádrons na tentativa de aproximar as comunidades de física experimental/aplicada de altas energias, fenomenologia e física teórica. Esse acordo institucional já passou pelos transmisses jurídicos e foi inclusive assinado pela reitoria da UFRN.

Em suma, gostaria de continuar a atuar nessas direções em parceria com os membros da comissão de física de partículas e campos.

Sou professor na UFRN, bolsista 1D do CNPq, líder de grupo de pesquisa, grantee da Simons Foundation (Estados Unidos), pesquisador associado do ICTP-SAIFR (São Paulo) e SAPHIR (Santiago, Chile).

Caso se sinta representado com este projeto, dê esse voto de confiança.

Abraço,
Farinaldo Queiroz