

Prezados colegas da Sociedade Brasileira de Física,

Impulsionado pelos mais de 20 anos dedicados à Física Estatística e Computacional, 12 dos quais como Pesquisador do CBPF, apresento-vos a minha candidatura à Comissão da Área. Reconhecendo o vasto potencial da nossa disciplina no Brasil — e o trabalho feito pela anterior Comissão —, mas também os desafios em financiamento, infraestrutura e a plena inserção do nosso impacto interdisciplinar. A minha experiência (<http://lattes.cnpq.br/3566348909616710>) habilita-me a contribuir proactivamente para que a nossa comunidade siga rumo a uma posição de destaque global.

A minha visão foca-se em acções concretas e mensuráveis para fortalecer a Física Estatística e Computacional no Brasil:

I. Excelência e Inovação na Investigação

— *Plataforma de Colaboração Contínua*: Além de reforçar a participação em eventos já estabelecidos como o *ENFE* e *EOSBF* — com realização preferencial fora dos grandes centros — proponho criar uma plataforma digital interactiva para discussão contínua, partilha de resultados preliminares e incubação de projetos colaborativos. O objectivo é o aumentar a participação nestas iniciativas em 20% em dois anos.

— *Parcerias Internacionais Estratégicas*: Trabalhar activamente para o estabelecimento de (novos) acordos bilaterais com comités análogos noutras Sociedades Científicas a nível global, visando programas de intercâmbio de pesquisadores, escolas temáticas conjuntas e candidaturas a financiamento. A meta é facilitar numa primeira fase uma dessas colaborações evoluindo para pelo menos duas no fim do mandato.

II. Valorização e Reconhecimento da Comunidade

— *Prémio “Jovens Talentos Física Estatística e Computacional”*: Proponho a criação de um prémio a ser atribuído durante o *ENFE* tendo por base artigos científicos cujos autores, com afiliação brasileira, não detenham (à data da submissão) uma posição permanente. Este prémio visa reconhecer e incentivar jovens talentos e investigadores em início de carreira, destacando o impacto da sua produção nacional.

— *“Medalha Brasileira de Física Estatística e Computacional”*: Para celebrar a excelência e o legado na nossa área, proponho a instituição desta medalha, a ser atribuída no âmbito do *ENFE* a investigadores com contribuições excepcionais e duradouras à disciplina no Brasil e no cenário internacional.

— *Programa de Conexão com Expatriados*: Manter um elo forte com os pesquisadores da nossa área expatriados. Proporei um programa de "Embaixadores da Física Brasileira", que incluirá diversas acções de interacção (desde simples seminários à *distância* regulares com esses pesquisadores), programas que facilitem intercâmbio particularmente para supervisão de jovens pesquisadores do Brasil, e a criação de uma base de dados de contactos para facilitar colaborações e oportunidades de retorno.

III. Formação, Empregabilidade e Impacto Interdisciplinar

— *Promoção de Desenvolvimento Profissional Abrangente*: Integrar nos programas educacionais da SBF módulos dedicados a “Trajectória de Carreira” e “Escrita de Propostas de Financiamento”, entre outros, conectando estudantes à academia, indústria e empreendedorismo.

— *Doutorado em Física Aplicada*: A nossa área tem um impacto interdisciplinar crescente, sendo crucial para sectores como a inteligência artificial, biofísica e finanças. Para otimizar a empregabilidade fora do meio académico, defenderei o estudo do estabelecimento de um *Doutorado em Física Aplicada* a ser proposto ao MEC. Este seria um grau *stricto sensu*, mas com uma forte orientação para a aplicação prática, através projetos de investigação em parceria com a indústria e outras entidades não-académicas. Exemplos de sucesso noutros países serão tidos como parâmetro de referência e adaptados à realidade Brasileira.

— *Divulgação Inovadora*: Além dos actuais programas da SBF, proporei a criação séries de vídeos curtos sobre a área para redes sociais, a organização de *hackathons “Física & Sociedade”* para traduzir pesquisa complexa num discurso acessível ao público e a introdução de computação as *Olimpíadas de Física*.

IV. Advocacia e Sinergia

— *Defesa de Recursos*: Defesa em todas as instâncias do investimento em infraestruturas de computação de alto desempenho e financiamento para projectos interdisciplinares, demonstrando o valor estratégico da nossa área para o desenvolvimento nacional.

— *Colaboração entre Comissões*: Promover activamente iniciativas conjuntas com as outras comissões da SBF em workshops e projetos colaborativos.

A minha visão é clara: impulsionar a excelência, relevância e impacto Física Estatística e Computacional. Conto com o vosso apoio para transformar esta visão em realidade.

Atenciosamente: