

Candidatura para a Secretaria Estadual do Distrito Federal da SBF

Demétrio Antônio da Silva Filho

/ Instituto de Física / Universidade de Brasília

CARTA DE INSCRIÇÃO

Prezados conselheiros,

Venho por meio desta formalizar minha candidatura ao cargo de Secretário Estadual da SBF no Distrito Federal, bem como propor a criação desta secretaria, dado que atualmente não possuímos representação nesta região.

A estrutura proposta para esta nova divisão estadual é a seguinte:

- **Secretário:** Demétrio Antônio da Silva Filho
- **Vice-Secretário:** Ismael Segundo da Silva Carrasco
- **Conselheiros:**
 - Rafael Besse
 - Caio César Holanda Ribeiro
 - Alexandre Dodonov
 - Helena de Souza Bragança Rocha

Todos os membros propostos são professores do Instituto de Física da Universidade de Brasília, onde a secretaria teria sua sede.

Acredito que a criação desta secretaria será benéfica tanto para a região quanto para a sociedade. O Distrito Federal abriga um número significativo de físicos, incluindo professores das instituições de ensino superior e servidores de ministérios, agências e outras repartições da administração pública federal e estadual.

A representação dessa comunidade, portanto, tem o potencial de trazer benefícios para a região, apresentando os anseios e necessidades desses profissionais junto à sociedade. Ademais, a possibilidade de filiação desses físicos à nossa sociedade será enriquecedora para todos os envolvidos.

Considerando nossa proximidade com a administração federal, acreditamos que podemos contribuir com a articulação e representação entre a SBF e os agentes públicos.

Anexo a esta carta, segue o plano de ações detalhado para o mandato de dois anos, compreendendo o período de outubro de 2024 a setembro de 2026.

Cordialmente,

Demétrio Antônio da Silva Filho (Matrícula SBF 06169)

PLANO DE AÇÕES

COLÓQUIOS DE FÍSICA

Os Colóquios do Centro Internacional de Física ocorrem desde o primeiro semestre de 2023, e contam com o apoio da SBF desde o início de 2024. Estes eventos, que estão chegando à sua vigésima edição, são realizados quinzenalmente e são híbridos – presenciais e com transmissão simultânea no canal do CIF no YouTube (www.youtube.com/@cifunb).

Através de uma divulgação ampla, inclusive no boletim da SBF, e também na página do CIF (cif.unb.br), no Instagram (<https://www.instagram.com/cif.unb>), em diversas listas de emails e páginas de pós-graduação da UnB, temos tido uma participação cada vez maior de interessados tanto locais como nacionais, tanto síncronos quanto assíncronos.

Os Colóquios abordam uma variedade de temas de interesse dos Físicos. Para os alunos, esses encontros representam oportunidades de vislumbrar de forma mais ampla as diversas áreas de atuação dos físicos, o que pode contribuir para mantê-los motivados, possivelmente reduzindo a evasão do curso. É importante destacar que também temos a participação dos alunos do MNPEF nesses eventos, o que lhes permite conhecer o que tem sido feito nas diversas áreas da Física.

Para os professores e pesquisadores, os colóquios funcionam também como catalisadores de novas colaborações com pesquisadores locais e externos, podendo fortalecer parcerias já existentes. Para a comunidade científica geral, o canal de YouTube do CIF (onde todos os Colóquios do CIF estão armazenados) oferece um conteúdo gratuito e de qualidade sobre os mais diversos temas de relevância atual para a Física e áreas correlatas.

Além disso, os colóquios funcionam como atividades de extensão, sendo abertos ao público externo à universidade. Apesar de predominantemente voltados a assuntos de pesquisas físicas, já recebemos físicos criminalistas da polícia civil, cujas apresentações são de interesse geral, especialmente para aqueles interessados em seguir carreira nessa área.

Por fim, os colóquios também representam uma plataforma para discutir temas relacionados à inovação. Já tivemos apresentações sobre propriedade intelectual ministradas por membros do Centro de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico – CDT/UnB.

Portanto, os Colóquios do Centro Internacional de Física abrangem o ensino, a pesquisa, a extensão, a inovação, bem como a divulgação científica, atendendo aos interesses de toda a comunidade da nossa sociedade.

A criação da Secretaria Estadual da SBF no DF fortaleceria os colóquios, atuando na divulgação e no financiamento dos eventos, o que possibilitaria que se tornassem uma sólida tradição na região.

ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS

O Instituto de Física da UnB, bem como o Centro Internacional de Física, tem uma longa tradição de sediar e organizar eventos. Recentemente tivemos:

- 1 ICP Workshop on Quantum and Statistical Physics
- XV Conferência Interamericana de Ensino de Física (CIAEF) e III Encontro Nacional do Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física (MNPEF)
- Second International Workshop on Quantum Non-Stationary Systems (QNS2)
- Jornada Científica e Acadêmica da Física (JoCAF): XVIII SF e XII EFRAS
- Workshop “Internacionalização no IF/UnB: passado, presente e futuro” (a ser realizado em 5 de julho de 2024).

Os eventos da série QNS e JoCAF possuem novas edições planejadas para este ano ainda: QNS3 vai ocorrer em agosto de 2024 (inscrições estão abertas no site <http://www.cif.unb.br/qns3>) e JoCAF-2 está planejada para outubro de 2024. Também teremos na região o Décimo Simpósio de Estrutura Eletrônica e Molecular.

Acreditamos que o envolvimento dos membros da proposta divisão estadual na organização destes eventos, bem como o possível apoio da SBF, pode ser uma interessante forma de divulgação da sociedade.

Finalmente, também pretendemos “restabelecer” o Encontro de Físicos do Centro-Oeste com o objetivo de unir a comunidade de Físicos do Centro-Oeste e facilitar a colaboração entre seus pesquisadores.

Sua última edição, realizada nos dias 12 e 13 de novembro de 2020, foi realizada on-line devido à pandemia. Esperamos que o próximo evento possa ser realizado de forma presencial, em alguma das instituições do Centro-Oeste.

É interessante comentar que a organização de alguns desses eventos ocorre em parceria com alunos. Na nossa experiência, verificamos que eles são muito eficientes em propagar essas iniciativas em suas redes sociais. Temos como meta aumentar ainda mais a nossa participação nas redes sociais tendo os jovens como os principais divulgadores de nossas iniciativas.

EXTENSÃO: FÍSICA PARA O ENSINO MÉDIO

Os membros da proposta divisão estadual, juntamente com outros colegas integrantes do Instituto de Física da UnB e membros da SBF, planejam organizar eventos de divulgação científica para alunos de ensino médio. O contato dos estudantes com a pesquisa física atual pode despertar o interesse de futuros cientistas, fortalecendo, a longo prazo, a comunidade de físicos da região.

Propomos, dentro desses eventos, incluir seminários dados por físicas, voltados para meninas, buscando reduzir a segregação de gênero observada na ciência.