

Caro/a colega sócio/a da
Sociedade Brasileira de Física

Bom dia!!!!

Estou tomando a liberdade de me dirigir a você por estarmos em período eleitoral e meu nome ter sido indicado pela Assembleia Geral do XXI SNEF para concorrer a uma vaga no Conselho da SBF. Desejo dizer porque acho que posso assumir essa representação e apresentar algumas propostas. E também pedir-lhe que, se achar interessante minha candidatura, que a divulgue entre outros sócios.



Sou professor da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (ex-CEFET-PR) desde 1976, atuando, no Ensino Médio e na Graduação, no Departamento Acadêmico de Física. Na Pós-Graduação atuo no Programa de Pós-Graduação em Tecnologia da UTFPR (conceito 5) e no Programa de Pós-Graduação em Educação da UFPR (conceito 5), orientando alunos de mestrado e doutorado, principalmente em questões ligadas ao Ensino de Física e formação profissional. Já orientei 26 dissertações de mestrado e três teses de doutorado. Na UTFPR já fui Chefe de Departamento e membro do Conselho Universitário. Minha maior atuação é como físico educador, na área de Ensino de Física. Mais recentemente, por conta da Escola de Física CERN, tenho atuado também na área de Física de Partículas, mas principalmente no que se refere à divulgação científica.

Participo das atividades da SBF há muito tempo mas tive a oportunidade de me envolver com decisões da Sociedade e melhor entender o seu funcionamento quando fui eleito para a sua Diretoria em 2007, como Secretário para Assuntos de Ensino, função que exerci durante duas gestões – 2007-2009 e 2009-2011.

Nos quatro anos de minha gestão na Diretoria da SBF, período de intensa atividade, estive presente em quase todas as reuniões de Diretoria e de diversas do Conselho. Pude assim não só entender a dinâmica de tomada de decisões em nível de Diretoria e Conselho da entidade, como também participar de diversas delas. Dessa forma, **questões relativas às ações da SBF, tanto no âmbito da Diretoria quanto do Conselho, não são estranhas a mim**, pois pude debater e participar de discussões sobre Estatutos, Plano de Saúde, Encontro de 2011, Simpósio Nacional de Avaliação Científica, Olimpíadas, Reorganização da Área 46 da Capes, Mestrado Nacional Profissional, Conferência de Física da CPLP, Escola de Física CERN, Revistas da SBF, dentre outros.

Essa minha vivência, no meu entender, me capacita a discutir e propor ações no âmbito do Conselho da SBF. Assim, ao mesmo tempo que julgo fundamental manter as ações que já estão em andamento, creio ser factível e necessário desenvolver algumas atividades relacionadas à Física brasileira, a partir de algumas

PROPOSTAS DE ATUAÇÃO JUNTO AO CONSELHO DA SBF:

- **Atualizar** as informações a respeito da formação de profissionais na área de Física. Assim, proporei a realização de uma pesquisa nacional sobre os cursos de formação de licenciados e bacharéis, assim como sobre a Pós-Graduação, tanto em Física quanto em Ensino, nas suas diversas modalidades. Tem havido um significativo aumento das instâncias formadoras e, como Sociedade científica, julgo necessário mapear os caminhos que estão sendo tomados ou induzidos nessa formação.

- **Estimular** a participação da SBF nos debates das diversas reformas de ensino que estão em pauta. Congregando profissionais de uma área de conhecimento considerada fundamental na formação da juventude, devemos ter uma participação mais ativa nos fóruns de discussão dessas reformas.

- **Desenvolver** gestões junto às instâncias governamentais para garantir os recursos necessários para o financiamento de ações de pesquisa e ensino.

- **Incrementar a infraestrutura** do já eficiente sistema de realização de eventos da SBF. A equipe da SBF tem sido responsável de forma impecável pela organização de uma média de dez eventos anuais, além de manter o gerenciamento de outras atividades como Olimpíadas e Escola de Física CERN. Vejo como necessário analisar as necessidades de infraestrutura desse segmento tão importante da SBF.

- **Criar uma revista** própria da SBF como sociedade científica, voltada aos sócios em geral, de distribuição gratuita, além das já existentes RBEF, FnE e BJP, a exemplo de outras sociedades científicas que mantêm suas revistas de caráter mais geral, para estimular o contato entre elas e os sócios.

- **Estimular a integração** entre as diversas Áreas de Pesquisa da SBF, valorizando o fato de sermos uma Sociedade científica que tem conseguido aglutinar os mais diversos campos de pesquisa.

Essas são algumas propostas que acho factíveis de serem discutidas no âmbito do Conselho da SBF. Caso mereça seu voto, certamente você se sentirá valorizado nessa representação.

Nilson Marcos Dias Garcia

<http://lattes.cnpq.br/2711017945843978>

O-O-O-O-O

Caso você tenha interesse (e tempo...), apresento a seguir outras informações a respeito de minha atuação junto à Sociedade Brasileira de Física:

- **Sou sócio** da SBF desde 1975. Recém-formado pela UFPR, entendi que participar de uma sociedade científica seria inerente à minha condição de físico educador.

- **Sempre participei de eventos** organizados pela SBF, principalmente dos Simpósios Nacionais de Ensino de Física. Entretanto, minha atuação mais frequente e intensa ocorreu de 1991 em diante.

- **Coordenei** o XV Simpósio Nacional de Ensino de Física, em Curitiba, em 2003. Foi o primeiro SNEF que atingiu a marca de mais de 1000 inscritos e que marcou uma nova etapa na forma de organização desse Simpósio.

- **Desempenhei a função** de coordenador estadual da Olimpíada Brasileira de Física, pelo estado do Paraná de 2000 a 2007.

- **Participei** da coordenação do XI EPEF, em 2008, em Curitiba.

- **Fui eleito** Secretário para Assuntos de Ensino da SBF por duas gestões: 2007-2009 e 2009 – 2011. Como Secretário de Ensino, além das funções inerentes ao cargo, tomei a iniciativa de realizar reuniões de trabalho com pesquisadores e interessados em Ensino de Física em diversas ocasiões e eventos, inclusive com colegas que desenvolviam ações relacionadas ao ensino de Física participantes dos XXVIII e XXIX EFNNE e do XXXII ENFMC, por entender que a função de Secretário para Assuntos de Ensino envolve todos

os sócios que, no exercício de suas atividades, desenvolvem ações relacionadas ao ensino de Física e não apenas aqueles que se dedicam à pesquisa em Ensino de Física.

- **Fui o responsável** pelo projeto de digitalização de todas as atas e demais documentos relativos aos Encontros Tópicos organizados pela SBF (EFNNE, ENFMC, ENFPC, EPEF, RTFNB, SNEF), disponíveis na página da SBF em Memória.

- **Sou coordenador** das atividades da Escola de Física CERN desde 2009. No âmbito desse projeto coordenei a participação de 143 professores brasileiros num curso no CERN e, em 2015, organizei o livro “Nós, professores brasileiros de Física do Ensino Médio, estivemos no CERN”, editado pela SBF em parceria com a Editora Livraria da Física. (www.sbfisica.org.br/escolacern). (www.facebook.com/sbfisicacern)

- **Integro a Comissão de Área de Pesquisa em Ensino de Física**, para a qual fui eleito para o período de 2012-2016

- **Estou fazendo parte** de uma proposta do INCT “Física das Altas Energias e Astropartículas” coordenado pelo prof. Dr. Ronald Shellard do CBPF, na condição de participante e integrante do comitê gestor.

Se merecer seu voto, certamente você se sentirá valorizado pela minha representação.

Nilson Marcos Dias Garcia

<http://lattes.cnpq.br/2711017945843978>

O-O-O-O-O

Alguns links de notícias relativas às minhas atuações na SBF:

Digitalização de Acervo

(http://www.sbfisica.org.br/v1/index.php?option=com_content&view=article&id=300:sociedade-brasileira-de-fisica-digitaliza-seu-acervo-historico&catid=152:acontece-na-sbf&Itemid=270)

Escola de Física CERN

(http://www.sbfisica.org.br/v1/index.php?option=com_content&view=article&id=237:escola-de-fisica-para-professores-de-ensino-medio-no-cern-2010&catid=152:acontece-na-sbf&Itemid=270)

(http://www.sbfisica.org.br/v1/index.php?option=com_content&view=article&id=308:evento-leva-professores-de-fisica-do-ensino-medio-ao-cern&catid=152:acontece-na-sbf&Itemid=270)

http://www.sbfisica.org.br/v1/index.php?option=com_content&view=article&id=334:cern-recebe-com-sucesso-mais-20-professores-brasileiros&catid=152:acontece-na-sbf&Itemid=270

http://www.sbfisica.org.br/v1/index.php?option=com_content&view=article&id=428:ap-os-visitar-cern-professores-levam-nova-cara-da-fisica-aos-alunos&catid=152:acontece-na-sbf&Itemid=270

<http://mag.digitalpc.co.uk/fvx/iop/scienceimpact/brazil2013/> - p. 22

Livro "Nós, professores brasileiros de Física do Ensino Médio, estivemos no CERN"

http://www.sbfisica.org.br/v1/index.php?option=com_content&view=article&id=660%3Anovo-livro-traz-relatos-de-professores-em-visita-ao-cern&catid=152%3Aacontece-na-sbf&Itemid=270

Reuniões com pesquisadores desenvolvedores de ações ligadas ao ensino de Física

<http://www.sbf1.sbfisica.org.br/eventos/enfmc/xxxii/prog/rtesbf.htm>