

Proposta de candidatura

Secretaria Estadual da Sociedade Brasileira de Física - SBF/Pernambuco

Proponente: Anderson Monteiro Amaral (DF - UFPE)

Equipe:

- Andre Luiz Alves Lima (DF - UFPE)
- Eduardo Padron Hernandez (DF - UFPE)
- Joao Carlos de Aquino Carvalho (DF - UFPE)
- Sandra Sampaio Vianna (DF - UFPE)

Justificativa para a criação da Secretaria Estadual da SBF em Pernambuco

A formação desta divisão estadual da SBF tem por objetivo fortalecer a física e a Sociedade Brasileira de Física no estado de Pernambuco. As atividades propostas pretendem fomentar o interesse pela física, auxiliar no desenvolvimento de jovens profissionais bem como destacar a importância da SBF para a física no Brasil e particularmente no estado de Pernambuco.

Ações planejadas para o biênio

Visitas a escolas de ensino fundamental e médio

Esta atividade pretende despertar o interesse pela ciência desde cedo, proporcionando experiências que tornam a física mais atrativa e podem inspirar futuros cientistas. Além disso, as visitas aumentarão a visibilidade da SBF com grande potencial para atrair novos membros.

- **Descrição das atividades:** Programação de visitas a escolas para ministrar palestras, estimulando o interesse pela ciência e especialmente a física.
- **Cronograma da atividade:**
 - Planejamento das visitas e contato com as escolas: fevereiro a abril de cada ano.
 - Realização das visitas: maio a outubro.

Visitas ao Departamento de Física - UFPE

As visitas ao departamento oferecem aos alunos a oportunidade de conhecer uma instituição de reconhecida excelência em pesquisa, interagindo diretamente com pesquisadores. Espera-se portanto por meio desta atividade despertar o interesse pela ciência, especialmente inspirando futuras carreiras em física e novos membros para a SBF no estado de Pernambuco.

- **Descrição das atividades:** Organização de visitas de turmas ao departamento, incluindo os laboratórios de pesquisa, demonstrações práticas e palestras.
- **Cronograma da atividade:**
 - Planejamento das visitas e contato com as escolas: fevereiro a abril de cada ano.
 - Realização das visitas: maio a outubro.

Curso de Verão - DF UFPE

O curso de verão, promovido regularmente há mais de 40 anos pela pós-graduação em física do DF-UFPE, é uma iniciativa consolidada que oferece a estudantes no final da graduação e início da pós-graduação cursos intensivos de duas disciplinas avançadas em nível de graduação, como mecânica clássica, quântica, estatística ou eletromagnetismo clássico. A programação do curso de verão também contempla atividades laboratoriais (computacional ou experimental), minicursos e seminários. Este curso possui como público-alvo estudantes concluintes dos cursos de graduação em Física, Matemática, Química e Engenharias, bem como estudantes de pós-graduação em estágio inicial. Desta forma, esta ação pretende capacitar e atrair novos estudantes para a física no estado de Pernambuco.

- **Descrição das atividades:** Organização e oferta de um curso de verão com duração de 3 semanas voltado para estudantes em final de graduação e início de pós-graduação, envolvendo cursos avançados em nível de graduação, atividades práticas, minicursos e seminários.
- **Cronograma da atividade:**
 - Realização anual, em meados de janeiro/fevereiro.

Escola de Física da Matéria Condensada Sergio Mascarenhas

Esta escola visa fortalecer o interesse em Física da Matéria Condensada no estado de Pernambuco por meio de diversas atividades teóricas e práticas voltadas para estudantes concluintes dos cursos de graduação em Física, Matemática, Química, Ciência dos Materiais e Engenharias, assim como estudantes em estágio inicial de cursos de pós-graduação em Física.

- **Descrição das atividades:** A programação da escola contempla cursos, oficinas práticas de física teórica e experimental, e seminários.
- **Cronograma da atividade:**
 - Realização anual, em meados de julho.

Simpósio de Lasers e suas Aplicações

O Simpósio de Lasers visa fortalecer o interesse em Óptica no estado de Pernambuco por meio de seminários, apresentações orais, colóquios e visitas aos laboratórios voltados para estudantes concluintes dos cursos de graduação em Física, Matemática, Química, Ciência dos Materiais e Engenharias, assim como estudantes em estágio inicial de cursos de pós-graduação em Física.

- **Descrição das atividades:** Realização de seminários, apresentações orais, colóquios e visitas aos laboratórios.
- **Cronograma da atividade:**
 - Realização anual, em meados de outubro.

Ações para estimular a participação dos sócios nos eventos da SBF

- Em cada uma das ações previstas haverá um espaço na programação exclusivo para divulgação dos eventos promovidos pela SBF. Será dado um foco particular para os eventos diretamente conectados com a ação em questão, como o Encontro de Outono, o Encontro Norte-Nordeste e as Escolas Swieca.

Ações de divulgação da sociedade e estratégias para aumentar o número de sócios

- Pretendemos constituir um grupo de estudantes que possa apoiar a realização das atividades propostas, em particular auxiliando na divulgação das iniciativas utilizando redes sociais. Desta forma, pretende-se aumentar a exposição da sociedade como um todo, aumentando sua visibilidade e atraindo novos sócios.