

Projeto: Apoio para realização de eventos em ensino/pesquisa em Física no Ceará

Coordenador: Jeanlex Soares de Sousa

Instituição: Universidade Federal do Ceará

1 - Proposta

A presente proposta visa o apoio financeiro de 2 eventos: o 19th Brazilian Workshop on Semiconductor Physics (BWSP 19), e um ciclo de palestras de assuntos atuais de Física para alunos do ensino médio a ser realizado na Seara da Ciência, o museu de ciências da UFC.

BWSP 19: Em 2019, Fortaleza sediará a 19th Workshop on Semiconductor Physics. Trata-se de um ciclo de conferências anteriormente denominado Escola Brasileira de Física de Semicondutores que iniciou-se na década de 80. Ao longo dos anos, o evento foi adquirindo um caráter cada vez mais internacional com participação de palestrantes nacionais e internacionais, e um programa contendo contribuições científicas originais, mini-cursos e tutoriais para alunos de graduação e pós-graduação, e sessões de posters. O coordenador desta proposta será também o coordenador deste evento, que contará com forte divulgação do apoio da SBF, e promoverá a associação dos estudantes ao corpo de sócios da SBF.

Ciclo de palestras para o ensino médio: a Seara da Ciência recebe atende milhares de alunos do ensino médio e fundamental apenas no salão interativo. Pretendemos usar capilaridade da Seara da Ciência junto ao ensino médio e promover ações de divulgação da Física. Em particular, pretendemos incluir como programação permanente na Seara da Ciência, um ciclo de palestrantes sobre tópicos históricos e contemporâneos de Física tendo como público-alvo os alunos de ensino médio das redes públicas e privada, curiosos e entusiastas. Entre os palestrantes, pretendemos convidar professores das IFES do estado do Ceará, estudantes de pós-graduação em Física e fase de conclusão de curso e, em eventos especiais, convidados de instituições de outros estados. Aproveitaremos estas palestras para divulgar a o desenvolvimento da Física no estado do Ceará, as atividades da SBF, e promover a associação dos estudantes ao corpo de sócios da SBF.

2 - Justificativa

No âmbito da pesquisa, o Ceará sediará a nacionalmente prestigiada BWSP que atrairá muitos estudantes de graduação e pós-graduação em Física. Trata-se de um importante evento para divulgar o apoio das atividades da SBF, e promover o aumento do número de sócios entre estudantes. No âmbito do ensino, o nosso objetivo é atingir o enorme público-alvo das escolas de ensino médio através da promoção de palestras com temas importantes em Física que causam curiosidade no imaginário dos estudantes. A linguagem a ser adotada na palestra terá um caráter de divulgação científica. A partir desta experiência, pretendemos promover ambiente e uma cultura permanente de divulgação científica, e promover uma aproximação entre o ensino médio superior. Os recursos desta chamada serão utilizados para ajudar a organização destes dois eventos.

3 - Orçamento

Eventos	Descrição	Valor
	Passagem e hospedagem para palestrantes convidados para os dois eventos	4.000,00
	Material impresso para divulgação	1.000,00
Total		5.000,00