

Proposta para criação da Secretaria Regional da SBF no estado do Ceará

Equipe:	Jeanlex Soares de Sousa Departamento de Física da UFC e Conselheiro da Seara da Ciência
	Ildes Guedes da Silva Departamento de Física da UFC e Conselheiro da Seara da Ciência
	Daniel Brito de Freitas Departamento de Física, UFC
	José Alves de Lima Jr. Departamento de Física, UFC
	Diego Ximenes Macedo, Instituto Federal do Ceará, Campus de Crateús
	Aristeu Rosendo Pontes Lima Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-brasileira (UNILAB)

1 - Linhas gerais da proposta

O Ceará dispõe de inúmeros equipamentos de ensino e divulgação científica abrangendo os ensinos público e privado em todo o estado. A base de nossa proposta é utilizar a capilaridade destes equipamentos e seus respectivos público-alvo (alunos e professores do ensino fundamental, médio e superior) para divulgar a (i) Física e seus avanços na qualidade de vida das pessoas, (ii) como oportunidade de uma carreira, (iii) divulgar a SBF e suas atividades. Nós acreditamos que uma sólida divulgação da Física implicará naturalmente no aumento da base de associados da SBF, especialmente entre os profissionais que atuam no ensino médio e nas instituições do interior do estado. No campo da pesquisa, a Universidade Federal do Ceará possui um Departamento de Física com nota 7 na CAPES que atua como polo regional formador de mestres e doutores, e com egressos empregados em várias instituições de ensino superior em todo o estado.

2 - Equipamentos de divulgação científica do estado do Ceará

Os equipamentos de ensino e divulgação científica listados abaixo possuem atividades para um público consolidado de milhares de alunos, professores e entusiastas e que já fazem parte do calendário escolar do estado:

- Seara da Ciência: o museu de ciências da UFC que atende milhares de alunos do ensino médio e fundamental apenas no salão interativo.
- Planetário Rubens de Azevedo: que realiza apresentações diárias sobre Astronomia para turistas, alunos do ensino médio e fundamental em Fortaleza.
- Feira Municipal de Ciência e Cultura

- Feira Estadual de Ciência e Cultura da Secretaria de Educação do Ceará
- Feira do Conhecimento da Secretaria de Ciência e Tecnologia do Ceará
- Olimpíadas de Física das escolas públicas e privadas
- Mestrado profissional de ensino de Física da SBF na UFC

3 - Plano de ação

- Utilizar os equipamentos existentes de ensino e divulgação científica bem como os seus eventos periódicos como ponto de partida de divulgação da SBF, e seus serviços e eventos, e as vantagens de associar-se a ela. O objetivo é utilizar a visibilidade destas estruturas para criar um canal de comunicação permanente entre a SBF e milhares de potenciais associados.
- Utilizar a estrutura física da Seara da Ciência para implantar a Secretaria Regional da SBF, e o seu público-alvo (milhares de alunos, professores e curiosos por mês) para divulgar permanentemente as atividades e eventos promovidos pela SBF.
- Promover um ciclo permanente de palestras para professores de ciências das rede pública e privada integrando o mestrado profissional de ensino de Física da SBF na UFC e a Seara da Ciência.
- Promover palestras itinerantes em escolas públicas e privadas para divulgar a Física como oportunidade profissional, e promover o ingresso de novos alunos na graduação em Física.
- Apresentação da OBFEP (Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas) a diretores de escolas e secretários de educação dos municípios e do estado do Ceará. Alguma ação já tem sido feitas e alguns secretários já mostraram interesse em juntar forças nesta divulgação. Além de divulgar a física esta ação certamente aumentará o número de participantes nas olimpíadas;
- Palestras em escolas e eventos como feiras de ciência explicando sobre a as etapas da OBFEP e indicando metodologias e referências que ajudem o professor na preparação dos alunos;
- Realização de oficinas para professores de ensino médio com foco em questões experimentais para a segunda etapa da OBFEP. As Oficinas podem ocorrer no próprio Departamento de Física da Universidade Federal do Ceará, na Seara da Ciência ou mesmo em uma escola que tenha interesse;
- Realização de eventos para a entrega de medalhas e certificados do alunos medalhistas na OBFEP. Neste evento um pesquisador é convidado a dar uma palestra para explicar algum tópico de seus estudos. Pede-se ao palestrante usar uma linguagem acessível à comunidade em geral bem como a alunos e professores do ensino médio uma vez que este evento é aberto ao público em geral.
- Promover uma maior participação de pesquisadores cearenses como palestrantes convidados em eventos nacionais da SBF afim de incrementar a participação cearense nos eventos da SBF, e conseqüentemente o número de associados.