



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA**  
Av. Capitão Ene Garcez nº 2413, Bairro Aeroporto, CEP: 69.304-000 - Boa Vista/RR  
Fone (095) 3621-3112 - E-mail: [eliel.eleuterio@ufr.br](mailto:eliel.eleuterio@ufr.br) e/ou [elielphy@gmail.com](mailto:elielphy@gmail.com)



# Plano de Ações 2022

Secretaria da Sociedade Brasileira de Física em Roraima

Dr. Eliel Eleuterio Farias  
Secretário SBF em RR



## Apresentação da Proposta de Ações:

A Dra. Debora Peres Menezes

Presidente da SBF,

Prezado Presidente,

Na oportunidade, venho me candidatar a recondução na função de Secretário Estadual em Roraima, para isso apresentamos Proposta de Plano de Ações a serem desenvolvidas no Estado de Roraima em cooperação com a Sociedade Brasileira de Física (SBF) no ano de 2022.

Com base na experiência dos anos anteriores, proponho a continuidade de algumas ações e inclusão de novas ações também.

Como na edição anterior, as ações aqui propostas serão executadas com a colaboração de servidores de quatro IES em Roraima, bem como docente da Secretaria Estadual de Educação e o Clube de Astronomia de Roraima. A equipe é constituída de pessoas que já atuam na divulgação da Física e/ou Astronomia e/ou Ciência no Estado de Roraima em suas IES ou na Secretaria Estadual de Educação.

Propomos a desenvolveremos as seguintes atividades:

1. Minicurso (30h): Uma breve Introdução ao Som, Música e Instrumentos Musicais. Nesta proposta será realizado uma oficina de música com instrumentos de sopro (trombones, trompetes, sax, etc), violino e violão Cello a qual se abordará características musicas como timbre, altura, duração e intensidade abordando séries harmônicas, leituras em claves de sol e fá, diferenciação entre escalas igualmente temperadas e séries harmônicas e execução de obras para iniciantes. A ideia é realizar este minicurso presencial (se possível) com 30h divididos em cincrônicas e assincronas;
2. Oficinas de resolução de problemas para professores de Física do ensino médio, usando como material de apoio os gabaritos da OBF e OBFEP, sendo realizado apenas em Boa Vista – RR, nesse formato serão usados os dias de sábado - **05 oficinas por ano**;
3. Oficinas de astronomia com o uso do software Stellarium em Escolas de Boa Vista e em Município do Interior do Estado de Roraima;



4. Apresentação do Planetário Móvel em Escolas Públicas de Boa Vista e em Escolas Públicas do Município do Interior do Estado de Roraima;
5. Divulgação da OBF e OBFEP junto as Escolas de Ensino Médio Pública e/ou Privada em Roraima, juntamente com a divulgação dos Cursos de Stellarium.
6. Apoio na realização da Semana de Ciência e Tecnologia e Dia C da Ciência, que será realizado em Roraima, juntamente com a UFRR, UERR e IFRR, nessa ação montaremos o planetário e promoveremos palestras de divulgação de física dentro da programação dos eventos.

#### **Previsão para Investimento (Recursos financeiros):**

- Diárias para as ações do planetário móvel, e ministração de oficina do software Stellarium em Município do Interior do Estado de Roraima; : R\$ 2.500,00 – SBF;
  - Auxilio no combustível as ações do planetário móvel, e ministração de curso Stellarium em Município do Interior do Estado de Roraima; : R\$ 500,00 – SBF
  - Veículo para transporte da Equipe e planetário para ações em Município do Interior do Estado de Roraima – UFRR;
  - Concessão de passagem aérea para palestrante visitante no Dia C da Ciência na UFRR. R\$ 2.000,00 - SBF
  - Hospedagem com pensão completa para o palestrante visitante no Dia C da Ciência – UFRR.
  - Aquisição de paletas, cordas de violinos, óleos para trompetes, pastas para trombones e corda de violão cello para o Minicurso Uma Breve Introdução ao Som, Música e Instrumentos Musicais. R\$ 500,00. - SBF
7. Auxilio alimentação para os ministradores da Oficinas de resolução de problemas da OBF e OBFEP. Cinco oficinas por ano: R\$ 500,00/ano. - SBF



Observações:

- Salientamos que as diárias serão utilizadas para cobrir despesas com alimentação de parte da equipe do planetário. Quanto a hospedagem nas viagens registramos que é comum a equipe ficar em instalações fornecidas pelas próprias escolas.
- Estamos prevendo R\$ 500,00 para utilização em materiais diversos para apoio, principalmente, do Dia C da Ciência, pois essa ação tem duração prevista de 12 horas, o que nos obriga a providenciar lanche para a equipe, material de consumo como fita crepe, cola, lâmpadas, fiação, etc.
- Desejamos com apoio do recurso da Sociedade Brasileira de Física trazer um membro da Academia Brasileira de Ciência como palestrante principal no Dia C da Ciência. Nesta proposta a contra partida da UFRR será a concessão de hospedagem com pensão completa.

São estas as ações propostas para o ano de 2019.

Boa Vista-RR, 10 de setembro de 2021.

**Prof. Dr. Eliel Eleutério Farias**  
Secretário Estadual da SBF em Roraima