



SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA

Secretaria da Sociedade Brasileira de Física  
em Roraima

# Relatório de Ações 2024

Dr. Eliel Eleuterio Farias  
Departamento de Física da UFRR  
Secretário da SBF em RR

### **Apresentação do Relatório:**

Neste relatório apresentamos as ações desenvolvidas pela Secretaria Estadual da Sociedade Brasileira de Física no Estado de Roraima ao longo do ano de 2024. As ações aqui descritas foram apoiadas pela Chamada para Apoio a Atividades em Âmbito Estadual, Edital SBF N° 01/2023, e foram executadas com a colaboração de diferentes voluntários: discentes e egressos do MNPEF/UFRR, servidores e acadêmicos da Universidade Federal de Roraima (UFRR), do Instituto Federal de Roraima (IFRR), servidores da Secretaria Estadual de Educação e Desporto de Roraima (SEED) e membros da Sociedade Civil.

Houve diferentes ações realizadas que estavam integradas a Programação da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT), I Encontro de Ensino de Física em Roraima e Semana de Física da UFRR. Visando atender todo o Estado de Roraima, houve ações realizadas em Municípios do interior. Em alguns casos, as idas aos Municípios ocorreram em mais de uma oportunidade, por exemplo: Uiramutã no qual diferentes Escolas foram visitadas.

Neste ano de 2024 as diferentes Oficinas, Palestras e Exposições tiveram um maior alcance por efeito do Edital 01/2023. Foi possível atender um público em Municípios remotos e de difícil acesso como Uiramutã e Normandia, bem como região de Fronteira como Bonfim. O mapa apresentado na figura 01 indica os diferentes Municípios onde a SBF esteve presente por meio das atividades aqui descritas. Fica o convite para uma consulta ao Google Maps e observar não somente a distância da Capital, mas o tempo de viagem. Locais como Uiramutã, por exemplo, cujo tempo estimado da viagem é em torno de 6h de carro em condições ideais, em nossa ida o tempo de viagem ultrapassou às 10h devido às condições da estrada e subida da Serra.

O evento alusivo às comemorações de 10 anos de implantação do Mestrado Profissional em Ensino de Física (MNPEF) Polo 38 na UFRR ultrapassou nossas expectativas, tanto pelo número de participantes quanto pelo aumento de inscritos no processo seletivo do MNPEF polo 38 para 2025. O que nos levou a prever a segunda edição para 2025.

Por fim, as diferentes programações foram concluídas no mês de outubro, dentro da SNCT no Estado de Roraima. Ao final deste relatório apresentamos alguns dos registros fotográficos das ações realizadas ao longo do ano e estamos entusiasmados para dar continuidade a Divulgação da Ciência em Roraima em 2025. Obrigado a SBF pela confiança e apoio na realização destas ações.

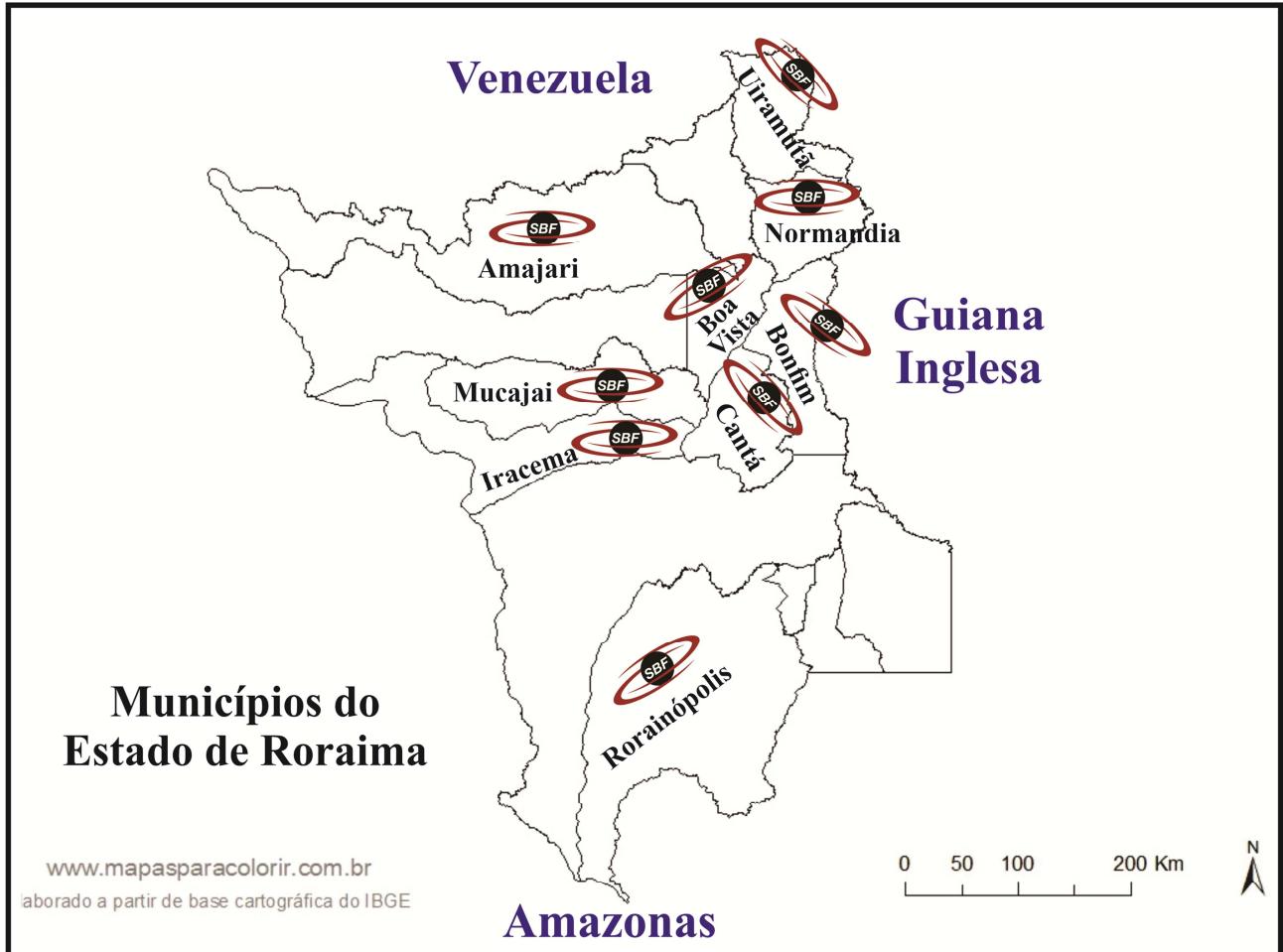


Figura 01: Indicação dos Municípios a qual foram realizadas ações vinculada a Secretaria Estadual da SBF em Roraima.

### **Listas das Ações Executadas**

**Oficina de Foguetes:** Realizada tanto na Capital Boa Vista quanto em Municípios do Interior do Estado. Foi fascinante interagir com diferentes públicos e observar as distintas reações dos participantes. Em comunidades remotas, esse foi o primeiro contato com demonstração de como a ciência pode ser lúdica.

**Público:** Docentes e Discentes da rede básica de ensino, bem como membro da sociedade em geral.

**Locais:** Capital e Municípios de Roraima:

- Cantá;
- Boa Vista;
- Bonfim
- Iracema;
- Mucajai;
- Uiramutã;
- Rorainópolis

**Oficina de Resolução de Exercícios da Olimpíada Brasileira de Física:** Realizada na Capital Boa Vista e em Municípios do Interior do Estado. Foi possível interagir com discentes/docentes da Educação Básica, explicando a forma da aplicação das provas e as diferentes etapas das Olimpíadas de Física. Sempre incentivando a participação das Escolas na OBF e OBFEP.

**Público:** Discentes e Docentes da Educação Básica, bem como Acadêmicos de Licenciaturas em Física e Matemática.

**Locais:** Capital e Municípios de Roraima:

- Cantá;
- Boa Vista;
- Bonfim;
- Mucajai;
- Uiramutã.

**Oficina Uma Breve Introdução ao Som, Música e Instrumentos Musicais:** Realizada na Capital Boa Vista. Para um público que gosta de música e não tem claro em seu entendimento como a Física está relacionada com as escalas cromáticas, tons e semitons musicais. Fenômenos com difração e interferência nem sempre são claros aos que tocam alguns instrumentos musicais. Esta oficina possibilita essas reflexões, e uma compreensão das tonalidades e dos timbres dos diferentes grupos de instrumentos musicais (cordas, madeiras e metais)

**Público:** Públco Livre.

**Local:** Capital – Boa Vista;

**Oficina de Robótica:** Realizada tanto na Capital Boa Vista quanto nos Municípios do Interior. Um sucesso por onde passa, nesta oficina a interação com os participantes transcede as idades: de crianças a membros da melhor idade. Todos têm a possibilidade de interagir com tecnologia e aprender novidades nesta ação tão lúdica.

**Público:** Discentes e Docentes da Educação Básica, bem como público livre.

**Locais:** Capital e Municípios de Roraima:

- Bonfim;
- Cantá;
- Boa Vista;
- Iracema;
- Mucajai;
- Uiramutã;

**Exposição de Experimentos:** Realizada tanto na Capital Boa Vista quanto em Municípios do Interior do Estado. Esteve presente em todas as Ações realizadas e a recepção por parte do público foi ótima. Experimentos classicos como gerador de Van De Graaff e Laser são bem recebidos por todos. Foi possível mostrar como um feixe laser interage com uma gota de líquido na ponta de uma seringa e microorganismos são projetados em uma parede, causando surpresa aos visitantes. Os cabelos se arrepiando é algo fascinante pelos olhos do público seja infantil ou não.

**Público:** Discentes e Docentes da Educaão Básica, bem como público livre.

**Locais:** Capital e Municípios de Roraima:

- Cantá;
- Amajari;
- Bonfim;
- Cantá;
- Boa Vista;
- Iracema;
- Mucajai;
- Normandia;
- Rorainópolis;
- Uiramutã;

**Planetário Móvel:** Realizada tanto na Capital Boa Vista quanto em Municípios do Interior do Estado. De forma lúdica realizamos a oficina de astronomia para um público amplo que vai desde estudantes e professores da Educação Básica e membros da sociedade civil. As Oficinas foram ofertadas em Praças Públicas na Capital Boa Vista, e nos Municípios do Interior em Escolas da Rede Pública.

**Público:** Discentes e Docentes da Educaão Básica, bem como público livre.

**Locais:** Capital e Municípios de Roraima:

- Amajari;
- Bonfim;
- Boa Vista;
- Rorainópolis;
- Uiramutã;

**Apresentamos alguns registros e/ou material de divulgação usado**



Oficina de Foguetes e Exposições Realizada em Escola no Município do Uiramutã - RR

## Secretaria da Sociedade Brasileira de Física em Roraima



Oficinas de Robótica e Foguetes, e Exposições em Escola no Município do Cantá - RR



Exposição de Experimentos e Oficinas no Município de Bonfim – RR



Oficinas de Robótica e Exposição de Experimentos no Município de Mucajai – RR

## Secretaria da Sociedade Brasileira de Física em Roraima



Exposição de Experiimentos no Município de Normandia – RR



Apresentação do Planetário Movel e Oficina de Foguetes no Município de Rorainópolis – RR



Ações realizadas no Município de Iracema: Oficina de Robótica, Planetário Móvel e Exposição de Ciências.

## Secretaria da Sociedade Brasileira de Física em Roraima



Oficina de Robótica em sua participação na Feira SESI na Capital Boa Vista – RR



Registro de Oficinas de Resolução de Problemas da OBFEP realizada na Escola Estadual Lobo D'almada na Capital Boa Vista – RR

# Secretaria da Sociedade Brasileira de Física em Roraima



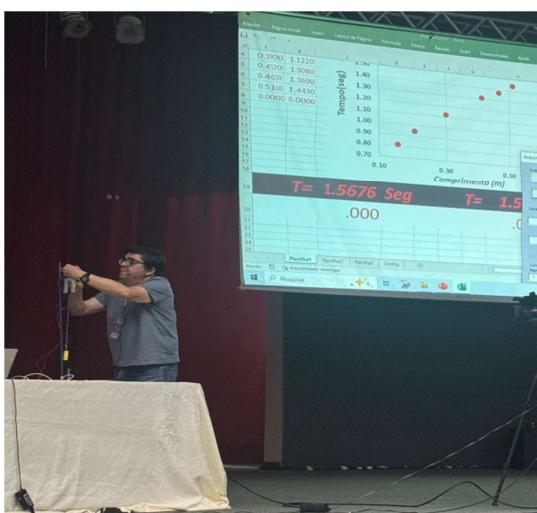
Registro do Planetário e Exposição de Experimentos na Comunidade Indígena Moskow, no Município de Bonfim – RR

## Secretaria da Sociedade Brasileira de Física em Roraima



Segunda visita ao Município do Uiramutã: Oficinas de Foguetes  
e Robótica e Exposições de Experimentos

## Registros do I Encontro de Física no Estado de Roraima Comemoração de Implementação dos 10 anos do MNPEF Polo 30



# Secretaria da Sociedade Brasileira de Física em Roraima



# Secretaria da Sociedade Brasileira de Física em Roraima

## Registros Diversos das Ações Realizadas



## **Alguns dos Materiais de Divulgação das Ações Realizadas**



Boa Vista-RR, 04 de novembro de 2024.

*Prof. Dr. Eliel Eleutério Farias*  
Departamento de Física UFRR  
Secretário Estadual da SBF em Roraima