



**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



# Plano de Ações 2024 e 2025

Secretaria da Sociedade Brasileira de Física em Roraima

Dr. Eliel Eleuterio Farias  
Secretário SBF em RR



## Apresentação da Proposta de Ações:

Ao Dr. Rodrigo Barbosa Capaz  
Presidente da SBF,

Prezado Presidente,

Na oportunidade, venho apresentar candidatura 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 2024 e 2025.

Com base na experiência dos anos anteriores, proponho a continuidade de algumas ações e inclusão de novas ações também. Ressalto que a atuação dos discentes do Polo 38 do MNPEF (UFRR) é estratégico para acesso da Secretaria Estadual da SBF junto a Secretaria Estadual de Educação de Roraima, essa estratégia tem se demonstrado eficiente neste ano de 2024.

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 desenvolvermos as seguintes ações de pesquisa e extensão:

- 1. Levantamento da formação dos docentes que ministram disciplina de Física na Rede Estadual no Estado de Roraima (Capital e Municípios do Interior):** Estaremos realizando levantamento da formação de todos os docentes que ministram disciplina de Física na Rede Estadual do Estado de Roraima. Utilizaremos dados junto a Secretaria Estadual de Educação, Plataforma Lattes e outras plataformas de acesso público. Buscaremos com este resultados identificar potenciais alunos(as) para o MNPEF buscando ampliar o alcance da Formação Continuada dos docentes e agregar mais membros para SBF. Visamos concluir essa ação de pesquisa em 2025. A equipe envolvida nesta ação serão docentes da UFRR e Servidores da Secretaria Estadual de Educação de Roraima (SEERR).

**Organizador:** Dr Eugênio Brum Rosa – UFRR

Equipe: Dr Eliel Eleuterio Farias – UFRR

Dr Eronildo Cornelio de Castro – SEERR

MSc. Jucilene Oliveira de Sousa – SEERR



2. **Levantamento dos Egressos do Curso de Física da UFRR:** Traçar a trajetória profissional e acadêmica dos egressos do curso de Licenciatura em Física, por meio do uso da metodologia de análise documental. A partir das informações obtidas se expressar a síntese dos dados em forma quantitativa referentes às seguintes unidades de Análise: Trajetória acadêmica dos egressos, níveis de titulação, concentração de pesquisa em ensino ou ciência, instituições de mestrado e doutorado, atuação profissional, atuação no magistério, presença na rede de ensino estadual da capital de Roraima e presença na rede de ensino no interior de Roraima. A identificação da atuação dos egressos nos permitirá traçar estratégias de ações futuras. Nossa previsão para essa ação de pesquisa é para 2025. A equipe envolvida nesta ação serão docentes da UFRR e Servidores da Secretaria Estadual de Educação de Roraima (SEERR).

**Organizador:** Dr Eugênio Brum Rosa – UFRR

Equipe: MSc. Jucilene Oliveira de Sousa – SEERR

Dr Eronildo Cornelio de Castro – SEERR

Docentes da UFRR

3. **Oficinas de resolução de problemas das Olimpíadas Brasileiras de Física (OBF) e Olimpíadas Brasileiras de Física das Escolas Públicas (OBFEP):** Em conversas com diferentes docentes, identificamos a falta de conhecimento da existência das OBF e OBFEP por diferentes docentes da Capital e dos Municípios do Interior. Já iniciamos em 2022 essa ação na capital e neste ano de 2024 propomos intensificar as ações na capital e expandir essa ação para os Municípios do Interior. Além do não conhecimento da existência por muitos, os poucos que tem ciência das Olimpíadas temem as questões, a ideia desta oficina além de divulgar a existência é apresentar as questões aos professores de forma a eles incorporarem elas em seus bancos de questões e estimular a participação dos alunos. Visamos divulgar a Sociedade Brasileira de Física, apresentar suas propostas de formação continuada por meio do MNPEF aos docentes de Física, bem como os Eventos, Palestras e Encontros promovidos pela SBF, desta forma agregando novos sócios e estimulando a participação em eventos promovidos pela SBF. Essa ação de extensão visamos executar ao longo dos anos de 2024 e 2025. A equipe envolvida nesta ação serão docentes e discentes da UFRR, Servidores da Secretaria Estadual de Educação de Roraima (SEERR) e Faculdade Estácio de Sá (FES).

**Organizador:** Dr Eliel Eleuterio Farias – UFRR

Equipe: Dr. Eugênio Brum Rosa – UFRR



Dr. Roberto Câmara de Araújo – UFRR  
Dr. Eronildo Cornelio de Castro – SEERR  
MSc. João Victor Fortes Prado – SEERR  
MSc. Deborah Deah Assis Carneiro – IFRR  
MSc. Emerson Lopes de Amorim – SEERR e FES  
Discentes do MNEP Polo 38 – UFRR

**4. Oficina de Robótica:** Nesta ação de extensão estaremos realizando oficina de Robótica buscando interações com estudantes de Escolas de Públicas do Estado de Roraima, Nosso público alvo serão alunos da educação básica, anos finais do ensino fundamental e ensino médio, de escolas públicas do estado de Roraima. É importante salientar que as oficinas de robótica propiciarão aos estudantes experiências práticas, onde os mesmos estarão em contato direto com o ambiente de programação de computadores e hardwares, componentes eletrônicos; instrumentos de medidas elétricas; resistores, capacitores, placas de circuito, microprocessadores, ferro de solda etc. Atividades genuinamente práticas caracterizam-se por promover grande motivação aos alunos, além de ser uma oportunidade didática de abordar conteúdos trabalhados nas aulas de física. Assim como nas Oficinas da OBF e OBFEP, Visamos divulgar a SBF, apresentando suas propostas de formação continuada aos docentes de Física, bem como os Eventos, Palestras e Encontros promovidos pela SBF. Essa ação de extensão visamos executar ao longo dos anos de 2024 e 2025. A equipe envolvida nesta ação serão docentes e discentes da UFRR, Servidores da Secretaria Estadual de Educação de Roraima (SEERR), do Instituto Federal de Roraima (IFRR) e Faculdade Estácio de Sá (FES).

**Organizador:** Dr<sup>a</sup> Denise Andrade do Nascimento – UFRR

Equipe: Dr. Eliel Eleuterio Farias – UFRR  
MSc. Deborah Deah Assis Carneiro – IFRR  
MSc. Emerson Lopes de Amorim – SEERR e FES  
Discentes do MNEP Polo 38 – UFRR  
Kethlyn Kamilly Macdonald Silva – Docente graduação UFRR  
Hellen Regina Braz da Silva – Docente graduação UFRR  
Gabryel Leite das Neves Ramos – Docente graduação UFRR  
Alex Alves de Souza – Docente graduação UFRR



Nicoli Macdonald Silva – Docente graduação UFRR

**5. Minicurso (30h):** Uma breve Introdução ao Som, Música e Instrumentos Musicais. Nesta proposta planejamos realizar oficinas de música com instrumentos de sopro (trombones, trompetes, sax, etc), violino e violão Cello a qual se abodará 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 possivel) com 30h divididos em cincronas e assincronas. Essa ação de extensão visamos executar ao longo dos anos de 2024 e 2025. A equipe envolvida nesta ação serão docentes e discentes da UFRR, Servidores da Secretaria Estadual de Educação de Roraima (SEERR) e membros d Sociedade Civil.

**Organizador:** Dr Eliel Eleuterio Farias– UFRR

Equipe: Dra. Denise Andrade do Nascimento – UFRR

MSc. João Victor Fortes Prado – SEERR

MSc. Jucilene Oliveira de Sousa – SEERR

Sr Rogério Veloso Leal – Trompetista / Sociedade Civil

Sr Luis Felipe de Sá Queiroz – Saxofonista / Sociedade Civil

**6. Oficina de Foguetes:** Planejamos realizar estas oficinas tanto na Capital quanto em alguns dos Municípios. Nosso publico alvo são discentes da Educação Básica do Ensino Público no Estado de Roraima. Já neste ano de 2024 já estivemos nos Municípios do Uiramutã, Cantá e Mucajai e almejamos ir a outros Municípios do Interior. Essa ação de extensão visamos continua-la no ano de 2025. A equipe envolvida nesta ação serão docentes e discentes da UFRR) e da Servidores da Secretaria Estadual de Educação de Roraima (SEERR).

**Organizador:** Dr Roberto Câmara de Araújo – UFRR

Equipe: Dr<sup>a</sup>. Eliel Eleuterio Farias – UFRR

Dr<sup>a</sup>. Denise Andrade do Nascimento – UFRR

Dr. Eronildo Cornelio de Castro – SEERR

MSc Jucilene Oliveira de Sousa – SEERR

MSc. João Victor Fortes Prado – SEERR

MSc. Emerson Lopes de Amorim – SEERR e FES

Icaro Ruan Peixoto Rodrigues - – Docente graduação UFRR



**7. Exposições de Física:** A fim de promover e estimular a Ciência, propomos manter a continuidade de Exposições de Experimentos de Física em Shopping, Escolas e Feiras. A idéia é além de Divulgar o Curso de Física da UFRR é apresentar ao público em Geral a existência da Sociedade Brasileira de Física e suas propostas. Essa ação é intensificada durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) que ocorre no segundo semestre de cada ano e também ao longo do ano. Servidores da Universidade Estadual de Roraima (UERR), Instituto Federal de Roraima (IFRR) e da Servidores da Secretaria Estadual de Educação de Roraima (SEERR).

**Organizador:** Dr Eliel Eleuterio Farias – UFRR

Equipe: Dr. Ivanise Maria Rizzatti – UERR/UFRR  
Dra. Denise Andrade do Nascimento – UFRR  
Dr. Eronildo Cornelio de Castro – SEERR  
MSc. Deborah Deah Assis Carneiro – IFRR  
MSc. João Victor Fortes Prado – SEERR  
MSc. Emerson Lopes de Amorim – SEERR e FES  
Discentes do MNEP Polo 38 – UFRR

Boa Vista-RR, 01 de julho de 2024.

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