



**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)



# Relatório 2019

Secretaria da Sociedade Brasileira de Física em Roraima

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



## **Apresentação:**

Este relatório visa apresentar ações desenvolvidas no Estado de Roraima pela Sociedade Brasileira de Física (SBF). As ações aqui descritas foram executadas com a colaboração de servidores do quatro IES em Roraima, docente da Secretaria Estadual de Educação e o Clube de Astronomia de Roraima.

As atividades no primeiro semestre se concentram na capital do Estado de Roraima, cidade de Boa Vista. Já no segundo semestre as atividades foram realizadas tanto em Boa Vista, quanto nas cidades do interior de: Bonfim, Amajari, Pacaraima, Rorainópolis e Alto Alegre.

Outra ação de grande repercussão positiva foi a participação da Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Thereza Cristina de Lacerda Paiva do IF-UFRJ. Ela participou da ação conjunta na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia e o Dia C da Ciência realizado no Estado de Roraima. O Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Thereza participou da “UFRR Talks” ação do Dia C da Ciência na UFRR, bem como da Mesa Redonda realizada dentro da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia na UFRR.

Registro que o minicurso sobre o software Stelarium e a atividade com o planetário móvel foram as ações mais demandadas! A princípio a previsão era que o minicurso de Stelarium fosse oferecido apenas para docentes da Rede Pública, mas a procura e solicitações para um público aberto fez com que fosse oferecido também para discentes, docentes e membros da sociedade em geral. Foi usado o laboratório de informática da UFRR e das Escolas a qual recebeu o minicurso.

Apresentamos as ações executadas no ano de 2019 no Estado de Roraima com apoio da SBF.

### **Lista de ações e atividades executadas**

#### **Primeiro Semestre de 2019:**

- **Minicurso** : Gnuplot,
- Duração** : 4h,
- Público** : Docentes de Física e Matemática da Rede Pública Estadual,



**Participantes** : 28 docentes,

**Local** : UFRR.

- **Palestra** : Luz como Instrumento para Pesquisa,  
**Público** : Docentes e Discentes da Rede Pública e Privada,  
**Participantes** : 270 pessoas (Foram apresentadas em quatro locais diferentes no primeiro semestre),  
**Local** : Colégio de Aplicação da UFRR, Colégio Agrotécnico da UFRR, Instituto Federal de Roraima e Escola Estadual Ana Libória (escola em Boa Vista) e Universidade Estadual de Roraima.  
**Obs:** Durante a apresentação das palestras foi divulgado a Olimpíada Brasileira de Física, incentivando a participação.
  
- **Palestra** : Técnica Speckle Dinâmico para análise de atividade biológica,  
**Público** : Docentes e Discentes da Rede Pública e Privada,  
**Participantes** : 120.  
**Local** : Instituto Federal de Roraima,
  
- **Ação** : Atividades com Planetário Móvel,  
**Público** : Docentes e discentes da Rede Pública e Privada, público geral,  
**Participantes** : estimado 1.400 pessoas (em três datas diferentes no primeiro semestre).  
**Local** : Parque Anauá (Parque público em Roraima), Colégio de Aplicação da UFRR e Escola Estadual Ana Libória (escola em Boa Vista).  
**Obs:** Durante a apresentação do Planetário foi divulgado a Olimpíada Brasileira de Física, incentivando a participação.

**Segundo Semestre de 2019:**



- **Minicurso** : Gnuplot,  
**Duração** : 4h,  
**Público** : Docentes de Física e Matemática da Rede Pública Estadual,  
**Participantes** : 20 docentes,  
**Local** : UFRR.
  
- **Minicurso** : Análise em amostras sólidas usando laser pulsado (técnica LIBS),  
**Público** : Docentes e Discentes da Pós-graduação,  
**Participantes** : 15,  
**Local** : Laboratório de Plasma da UFRR.
  
- **Minicurso** : Análise em amostras sólidas usando laser pulsado (técnica LIBS),  
• **Duração** : 4h  
**Público** : Docentes e Discentes da Pós-graduação,  
**Participantes** : 15,  
**Local** : Laboratório de Plasma da UFRR.
  
- **Oficina** : Dualidade onda partícula – luz como instrumento de medida,  
• **Duração** : 1h 30 minutos,  
**Público** : Docentes e Discentes da Rede Pública e Privada e discentes da Graduação, (realizado em três locais diferentes)  
**Participantes** : 120.  
**Local** : Instituto Federal de Roraima, Universidade Federal de Roraima e Universidade Estadual de Roraima,
  
- **Minicurso** : Análise qualitativa de metais em amostras sólidas usando laser (técnica LIBS)  
• **Duração** : 4h  
**Público** : Docentes e Discentes da Pós-graduação,  
**Participantes** : 20,



**Local** : Laboratório de Plasma da UFRR.

- **Minicurso** : Análise qualitativa de metais em amostras sólidas usando laser (técnica LIBS)
- **Duração** : 4h  
**Público** : Docentes e Discentes da Pós-graduação,  
**Participantes** : 20,  
**Local** : Laboratório de Plasma da UFRR.
  
- **Minicurso** : Astronomia para iniciantes empregando software *open source* Stellarium,
- **Duração** : 2h  
**Público** : Discentes e Docentes da Rede Pública e Privada, bem como membros da Sociedade em Geral,  
**Participantes** : 280 (em quatro locais diferentes em quatro datas diferente),  
**Local** : Na capital Boa Vista – UFRR e UERR  
Cidades do Interior Bonfin,  
Cidades do Interior Amajari,  
Cidades do Interior Pacaraima,  
Cidades do Interior Rorainópolis,  
Cidades do Interior Alto Alegre,
  
- **Ação** : Atividades com Planetário Móvel,  
**Público** : Docentes e discentes da Rede Pública e Privada, público geral,  
**Participantes** : Estimado 2300 pessoas (em quatro datas diferentes no segundo semestre na capital e do interior).  
**Local** : Na capital Parque Anauá  
Cidades do Interior Bonfin,  
Cidades do Interior Amajari,  
Cidades do Interior Pacaraima,  
Cidades do Interior Rorainópolis,



Cidades do Interior Alto Alegre,

- **Palestra** : UFRR Talks : Tem Menina no Circuito – Trazendo Meninas para Ciências
- Público** : Docentes e Discentes da Rede Pública e Privada,
- Participantes** : 120.
- Local** : Colégio de Aplicação da UFRR,

Registramos algumas fotografias e/ou material de divulgação usado.



Foto 01 - Ação Planetário Móvel realizado na comunidade Barata na cidade do interior Bonfim.





Foto 02 - Ação Planetário Móvel realizado em Escola Estadual no centro da cidade do interior Bonfim.



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.elcutterio@ufr.br](mailto:eliel.elcutterio@ufr.br) e/ou [elielphy@gmail.com](mailto:elielphy@gmail.com)



Foto 03 - Ação Planetário Móvel realizado em *comunidade indígena* na cidade do interior do Amajari.





Foto 04 – Público do Ensino Fundamental da Palestra Luz como Instrumento para Pesquisa, foto no Colégio de Aplicação da UFRR .





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)



Foto 05 – Profa Dra Maria Thereza Paiva Lacerda no Colégio de Aplicação da UFRR durante o Dia C da Ciência



Foto 06 – Profª Drª Maria Thereza Paiva Lacerda no Auditório da UERR durante a Mesa Redonda na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia.



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.elcutterio@ufr.br](mailto:eliel.elcutterio@ufr.br) e/ou [elielphy@gmail.com](mailto:elielphy@gmail.com)



# XIV SNCT - RR PROGRAMAÇÃO



## MESA REDONDA:

**"TEM MENINAS NO CIRCUITO - TRAZENDO  
MENINAS PARA AS CIÊNCIAS"**

PRF<sup>a</sup> DR<sup>o</sup> THEREZA CRISTINA DE LACERDA PAIVA/UFRR

Dia 25/10 às 14:00pm

Local: auditório da UERR, câmpus Canarinho

APOIO:



maiores informações:  
<https://snctroraima.wordpress.com/>

REALIZAÇÃO:



Foto 07 – Material de Divulgação da participação da Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Maria Thereza Paiva Lacerda no Auditório da UERR durante a Mesa Redonda na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia.





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.elcutterio@ufr.br](mailto:eliel.elcutterio@ufr.br) e/ou [elielphy@gmail.com](mailto:elielphy@gmail.com)



# CONFIRA O QUE VAI ROLAR HOJE NA XIV SNCT - RR

informações acesse:  
<https://snctroraima.wordpress.com/>

APOIO:



REALIZAÇÃO:



Foto 08 – Material de Divulgação da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, registro do apoio da SBF no material de divulgação.



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.elcutterio@ufr.br](mailto:eliel.elcutterio@ufr.br) e/ou [elielphy@gmail.com](mailto:elielphy@gmail.com)



# XIV SNCT - RR PROGRAMAÇÃO

## DIA C DA CIÊNCIA NA UFRR

### 24/10



08:00 - 12:00pm

PLANTAS E BIOJOIAS  
HALL DO CAP

14:00 - 18:00pm

TEM MENINA NO CIRCUITO -  
TRAZENDO MENINAS PARA AS  
CIÊNCIAS  
auditório do cap

14:00 - 18:00pm

MESA REDONDA: TEM MENINA NO  
CIRCUITO - TRAZENDO MENINAS  
PARA AS CIÊNCIAS  
auditório do CAP

14:00 - 18:00pm

MESA REDONDA -VOZES DA  
MIGRAÇÃO GUIANENSE EM BOA  
VISTA  
auditório do CAP

14:00 - 18:00pm

MESA-REDONDA PESQUISA COM  
CRIANÇAS - EXPERIÊNCIAS DO  
NÚCLEO DE PESQUISA CRIANÇA,  
EDUCAÇÃO E ARTE/CREAR.  
auditório do CAP

APOIO:



REALIZAÇÃO:



informações acesse:

<https://snctroraima.wordpress.com/>





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)



Foto 09– Material de Divulgação da participação da Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Maria Thereza Paiva Lacerda no Auditório da UERR durante a Mesa Redonda na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia.

Boa Vista-RR, 10 de dezembro de 2019.

**Prof. Dr. Eliel Eleutério Farias**  
SIAPE: 1774374