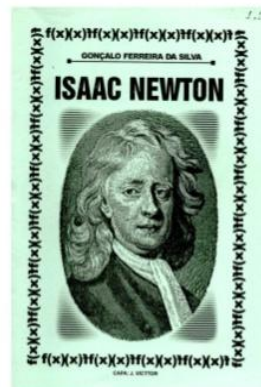




# TERCEIRA SEMANA DA FÍSICA

Física sob um aspecto de divulgação regional no Cariri  
De 23 a 27 de Setembro de 2013



## Palestras

## PROGRAMAÇÃO

23/09

Abertura às 16h

23/09 às 17h

Palestra 01: Poeta Gonçalo Ferreira da Silva (Presidente da Academia Brasileira de Literatura de Cordel)  
**A CIÊNCIA EM CORDEL**

23/09 às 19h

Palestra 02: Prof. Dr. Francisco Augusto Silva Nobre (URCA)  
**OS FOLHETOS DE CORDÉIS COMO FERRAMENTA DIDÁTICA PARA O ENSINO DAS CIÊNCIAS.**  
Lançamento do Livro FEDATHI (Ana Izabela Elias de Souza, André Flávio Gonçalves Silva) (URCA/UFAL/ UFC)

24/09 às 10h

Palestra 03: Poeta Gonçalo Ferreira da Silva (Presidente da Academia Bras. de Literatura de Cordel)  
**VERTENTES E EVOLUÇÃO DA LITERATURA DE CORDEL**  
Inauguração da Cordelteca Poeta Gonçalo Ferreira da Silva

24/09 às 17h

Palestra 04: Prof. Dr. Alessandro Frederico da Silveira (UEPB)  
**O PIBID NA FORMAÇÃO DO PROFESSOR DE FÍSICA**

24/09 às 19h

Palestra 05: Prof. Me. Roberto Santana (Instituto UFC Virtual/ EAD Física)  
**ENSINAR E APRENDER NO MUNDO DIGITAL**

25/09 às 10h

Palestra 06: Prof. Esp. Luciana Maria de Sousa Macedo (URCA)  
**MEU ALUNO TEM DIFICULDADE DE APRENDIZAGEM. E AGORA?**

25/09 às 17h

Palestra 07: Prof. Dr. Marcelo Gomes Germano (UEPB)  
**CRIATIVIDADE E ENSINO DE CIÊNCIAS: ENTRE A MESMICE E A POSSIBILIDADE**

25/09 às 19h

Prof. Alisson Magiciano – (UEPB/ Secretaria de Educação do Estado da Paraíba)  
Show  
**Ciência Mágica**

26/09 às 10h

Palestra 08: Prof. Me. Job Saraiva Furtado Neto (Doutorando pela UFAL)  
**O MODELO PADRÃO E O MODELO PADRÃO ESTENDIDO**

26/09 às 17h

Palestra 09: Prof. Dr. Gilberto Dantas Saraiva (UECE - Campus Quixadá.)  
**FUNCCIONALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOTUBOS DE CARBONO, GRAFENO E MOLIBDATOS.**

26/09 às 19h

Palestra 10: Prof. Dr. Paulo de Tarso (UFC)  
**APLICAÇÃO DE TÉCNICAS FÍSICAS NO ESTUDO DE FÓSSEIS DA BACIA DO ARARIPE**

27/09 às 10h

Palestra 11: Prof. Dr. Raimundo Valmir Leite Filho (Universidade Estadual Vale do Acaraú –UVA)  
**EFEITOS DE IMPUREZAS EM SISTEMAS MAGNÉTICOS DE BAIXA DIMENSÃO**

27/09 às 17h

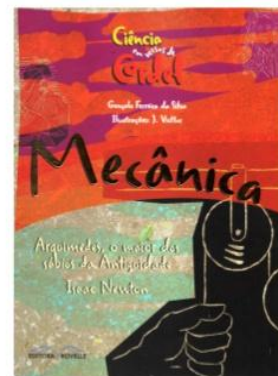
Palestra 12: Prof. Dr. Apiano F. de Moraes Neto (URCA)  
**A FÍSICA DOS SISTEMAS COMPLEXOS**

27/09 às 19h

Palestra 13: Prof. Dr. Célio Muniz (FECLI)  
**SÃO O ESPAÇO E O TEMPO MERAS SOMBRAS?"**



ciência MÁGICA  
Alisson de Souza e  
Marcelo Gomes Germano



**OBSERVAÇÕES ASTRONÓMICAS**  
Prof. Dr. Wilami Teixeira (IFCE/Juazeiro)

**SESSÃO PLANETÁRIO**  
Licenciandos em Física (FECLI/ Iguatu)  
Marília Barbosa, Marco Antonio, Rafael César, Emerson Ferreira

**INSCRIÇÕES:**  
**DE 05/ 08 A 20/09/2013**  
local:  
**DEPARTAMENTO DE FÍSICA**

**INFORMAÇÕES ACESSEM**

[WWW.URCA.BR/SEMANADAFISICA](http://WWW.URCA.BR/SEMANADAFISICA)

Email: [iisemanafisica@urca.br](mailto:iisemanafisica@urca.br)



# Física sob um aspecto de divulgação regional no Cariri

## De 23 a 27 de Setembro de 2013

### PROGRAMAÇÃO

#### MINICURSOS

- ⊗ 1. Conhecendo os Planetas usando o Software Celestia (Fundamental e Médio)
- ⊗ 2. Aprendendo Mecânica Usando o Software Modellus (Fundamental e Médio)
- ⊗ 3. Aspectos Histórico do Desenvolvimento da Mecânica (Fundamental e Médio)
- ⊗ 4. Resolução de questões do ENEM (Médio)
- ⊗ 5. Mecânica Quântica: Uma nova forma de ver o Universo Subatômico (Médio)
- ⊗ 6. Lições da Física Utilizadas para analisar o aspecto científico de um Advogado (Médio)
- ⊗ 7. Introdução ao Cálculo Diferencial para o Ensino Médio (Médio)
- ⊗ 8. Estudos sobre os Movimentos da Terra (Fundamental e Médio)
- ⊗ 9. Laser Princípios, Fundamentações e Aplicações (Médio e Superior)
- ⊗ 10. O uso de RPG no Ensino de Física (Médio)
- ⊗ 11. Abordagem Problematizadora no ensino de física: da teoria à exemplos práticos (Superior)
- ⊗ 12. Elaboração de Trabalhos Acadêmicos (Superior)
- ⊗ 13. Introdução a Espectroscopia Vibracional (Superior)
- ⊗ 14. Princípio do Método de Parâmetros Fundamentais em Fluorescência de Raio-X (Superior)
- ⊗ 15. Introdução ao Cálculo Vetorial (Superior)
- ⊗ 16. Violação de Simetria de Lorentz: Um limite de baixas energias da teoria das cordas (Superior)
- ⊗ 17. Pontos Quânticos Induzidos por Geometria em Superfícies com Deformações Gaussianas (Superior)
- ⊗ 18. Transformada de Fourier: Propriedades e Aplicação (Superior)
- ⊗ 19. Redes Complexas (Superior)

#### OFICINAS

- ⊗ 1. Física Experimental: Produzindo Experimentos com materiais de Baixo Custo (Médio)
- ⊗ 2. Literatura de Cordel e Ensino de Física: Como aproximar esses dois mundos? (Médio e Superior)
- ⊗ 3. Ferramenta Mapa Conceitual como Instrumento de Avaliação da Aprendizagem Significativa (Superior)
- ⊗ 4. Ciência Mágica (Todos os Públicos)
- ⊗ 5. Aspectos Histórico e Experimental da Lei de Faraday e Aplicações na Produção de Energia (Médio)
- ⊗ 6. Software Educacionais para a Aprendizagem da Física Escolar (Médio)
- ⊗ 7. Fundamentos de Modelagem Molecular (Superior)
- ⊗ 8. Abordagem da Física Experimental Através da Linguagem de Sinais (LIBRAS) (Todos os Públicos)
- ⊗ 9. A origem do universo, a evolução da astronomia e as teorias básicas. (Fundamental)

**OBSERVAÇÕES ASTRONÔMICAS, PLANETÁRIO, MOSTRA DE CIÊNCIA, LANÇAMENTO DA CORDELTECA DA FÍSICA, SHOW DE MÁGICA COM TRUQUES CIENTÍFICOS E PALESTRAS**

**INSCRIÇÕES: DE 05/ 08 A 20/09/2013**

**Local:**

**DEPARTAMENTO DE FÍSICA**

**INFORMAÇÕES ACESSEM**

**[WWW.URCA.BR/SEMANADAFISICA](http://WWW.URCA.BR/SEMANADAFISICA)**

**REALIZAÇÃO:** 



**APOIO:**

19ª CREDE  
Juazeiro do Norte



**Leão dos Pneus**

**Abertura do Evento: 16h**

|              |                          | <b>SEGUNDA</b><br>23/9/2013    | <b>TERÇA</b><br>24/9/2013   | <b>QUARTA</b><br>25/9/2013  | <b>QUINTA</b><br>26/9/2013   | <b>SEXTA</b><br>27/9/2013  |
|--------------|--------------------------|--------------------------------|---|---|--|--|
| <b>MANHÃ</b> | 7h30min<br>às<br>9h30min | Credenc.                       | <b>MC1</b> (lab.inf.)<br><b>MC3</b><br><b>MC4</b><br><b>MC5</b><br><b>OFC3</b><br><b>OFC8</b>                 | <b>MC1</b> (lab.inf.)<br><b>MC3</b><br><b>MC4</b><br><b>MC5</b><br><b>OFC3</b><br><b>OFC8</b>                 | <b>MC10</b><br><b>MC14</b><br><b>MC17</b><br><b>MC18</b><br><br><b>OFC7 (lab.inf.)</b> | <b>MC10</b><br><b>MC14</b><br><b>MC17</b><br><b>MC18</b><br><br><b>OFC7 (lab.inf.)</b> |
|              | 10h<br>às<br>11h30min    | Credenc.                       | PALESTRA03  | PALESTRA06  | PALESTRA08   | PALESTRA11   |
| <b>TARDE</b> | 13h<br>às<br>15h         | Credenc.                       | <b>MC2</b> (lab.inf.)<br><b>MC8</b><br><b>MC9</b><br><b>MC11</b><br><b>OFC1</b><br><b>OFC2</b><br><b>OFC5</b> | <b>MC2</b> (lab.inf.)<br><b>MC8</b><br><b>MC9</b><br><b>MC11</b><br><b>OFC1</b><br><b>OFC2</b><br><b>OFC5</b> | <b>MC12</b><br><b>MC13</b><br><b>MC15</b><br><b>MC16</b><br><b>MC19</b>                | <b>MC12</b><br><b>MC13</b><br><b>MC15</b><br><b>MC16</b><br><b>MC19</b>                |
|              | 15h<br>às<br>17h         |                                | <b>MC6</b><br><b>MC7</b><br><b>OFC4</b><br><b>OFC6</b><br><b>OFC9</b>   | <b>MC6</b><br><b>MC7</b><br><b>OFC4</b><br><b>OFC6</b><br><b>OFC9</b>   | <b>APRESENTAÇÃO</b><br><b>PÔSTER E ORAL</b>  | <b>APRESENTAÇÃO</b><br><b>PÔSTER E ORAL</b>  |
|              |                          |                                | <b>Mostra</b><br><b>SESC CIÊNCIA</b>  | <b>Mostra</b><br><b>SESC CIÊNCIA</b>  | <b>Mostra</b><br><b>SESC CIÊNCIA</b>   | <b>Mostra</b><br><b>SESC CIÊNCIA</b>   |
|              | 17h<br>às<br>18h         | PALESTRA01                     | PALESTRA04  | PALESTRA07  | PALESTRA09   | PALESTRA12   |
| <b>NOITE</b> | 18h30min<br>19h30min     | PALESTRA02                     | PALESTRA05  | <b>SHOW</b><br>CIÊNCIA<br>MÁGICA  | PALESTRA10   | PALESTRA13   |
|              | 20h                      | Lançamento<br>Livro<br>FEDHATI |   | Observações<br>Astronômicas   | Observações<br>Astronômicas  |  |

**Observação: SESSÕES PLANETÁRIAS**

**TERÇA, QUARTA E QUINTA DAS 15h às 19h**