

## XXX EREA: Natal (RN) de 23 a 26/07/2012

### PROGRAMAÇÃO

	23 de Julho		
16h30min – 18h	Credenciamento		
19h	Abertura		
	24 de Julho	25 de Julho	26 de Julho
7h – 8h30min	Credenciamento	-	-
8h30min – 10h	Palestra 1	Palestra 2	Palestra 4
10h – 10h30min	Exp. de trabalhos <i>Coffee break</i>	Exp. de trabalhos <i>Coffee break</i>	Exp. de trabalhos <i>Coffee break</i>
10h30min – 12h	Mesa redonda	Palestra 3	Apres. Orais
12h – 14h	<i>Intervalo</i>	<i>Intervalo</i>	<i>Intervalo</i>
14h – 15h30min	Oficinas/minicursos	Oficinas/minicursos	Oficinas/minicursos
15h30min – 16h	<i>Coffee break</i>	<i>Coffee break</i>	<i>Coffee break</i>
16h – 18h	Oficinas/minicursos	Oficinas/minicursos	Oficinas/minicursos
18h – 19h30min	<i>Intervalo</i>	<i>Intervalo</i>	<i>Intervalo</i>
19h30min – 22h30min	Observação celeste + Oficina <i>Stellarium</i>	Visita ao planetário + Observação celeste	Encerramento

#### Observações:

- Na cerimônia de abertura será exibida a peça teatral "Galileu", do diretor Zanel, de Recife, com 2 horas de duração.
- A oficina Stellarium será a única ofertada no período noturno; dia 24 de julho a partir das 19 horas, em paralelo com a atividade de Observação celeste.
- Na oficina Galileoscópio, somente terá direito a luneta o inscrito que for professor em exercício e cuja escola em que leciona não tenha recebido o instrumento anteriormente.
- A visita ao Centro de Lançamentos da Barreira do Inferno ([CLBI](#)) ocorrerá no dia 25 de julho, das 14h às 17h. Vagas: 80 pessoas.
- A visita ao [Planetário de Parnamirim](#) ocorrerá no dia 25 de julho começando às 19h. Vagas: 80 pessoas, divididas em duas turmas de 40.
- A programação pode sofrer alterações sem aviso prévio.

## PALESTRAS

### Palestra 1

Tema: "Planetas Extrasolares". Prof. Dr. José Renan de Medeiros, do DFTE/UFRN.

### Palestra 2

Astronomia Cultural: "Existem muitos céus no mesmo céu". Prof. Dr. Walmir Cardoso, da Pontifícia Universidade Católica de São Paulo.

### Palestra 3

Tema: "As mulheres na astronomia: quatro mil anos de História". Prof. Tasso Napoleão, do Planetário de São Paulo.

### Palestra 4

Tema: "Evolução Estelar". Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Duília de Mello, da NASA (Estados Unidos).

### Palestra de encerramento

Tema: "Movimentos da Terra". Prof. Dr. Rodolpho Caniato; autor de vários livros sobre astronomia.

### Mesa Redonda: Astronomia cultural e educação intercultural

Presidente: Prof. Dr. Luiz Carlos Jafelice.

Integrantes: Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Priscila Faulhaber Barbosa, do Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST); Prof. Rundsthen Vasques de Nader, da UFRJ, e Prof. Dr. Marcio D'Olne Campos, da UNIRIO.

## OFICINAS E MINICURSOS

Dia 24, Terça-feira	Dia 25, Quarta-feira	Dia 26, Quinta-feira
5 Antropologia, Astronomia Cultural e Cosmvisão Indígena (parte 1)	5 Antropologia, Astronomia Cultural e Cosmvisão Indígena (parte 2)	12 Espectroscópio didático
4 Concepções prévias de Astronomia (parte 1)	4 Concepções prévias de Astronomia (parte 2)	6 Fases da Lua, eclipses e estações do ano
2 Repres. teatral S. Solar	7 Relógios de Sol	10 Lunetas de PVC
3 Desenhando as órbitas dos planetas	8 Moon Project	9 Galileoscópios
1 Construção e lançamento de foguetes	11 Planetário de pobre	
14h — 15:30 16:30 — 18h	14h 15:30 16h 16:30 18h	14h 15:30 16h 16:30 18h

#### 1 - Construção e lançamento de foguetes

Prof. Dr. Gilvan Luiz Borba (UFRN)

Dia 24/Jul das 14h às 18h - 25 vagas.

#### 2 - Representação teatral do Sistema Solar

Prof. Dr. João Batista G. Canalle (UERJ)

Dia 24/Jul das 14h às 15h30min - 40 vagas.

### **3 - Desenhando as órbitas dos planetas**

Prof. Dr. João Batista G. Canalle (UERJ)

Dia 24/Jul das 16h às 18h - 50 vagas.

### **4 - Concepções prévias de Astronomia**

Prof. Dr. José Ronaldo Pereira da Silva (UERN)

Dia 24/Jul das 14h às 18h - 50 vagas.

### **5 - Antropologia, Astronomia Cultural e Cosmvisão Indígena**

Profa. Dra. Priscila Faulhaber Barbosa (MAST), Prof. Dr. Rundsthen Vasques de Nader (UFRJ) e Prof. Dr. Marcio D'Olne Campos (UNIRIO) - Dias 24 e 25/Jul das 14h às 18h - 50 vagas.

### **6 - Fases da Lua, eclipses e estações do ano**

Prof. Pedro Zille (MAST)

Dia 25/Jul das 14h às 18h - 30 vagas.

### **7 - Relógios de Sol**

Prof. Me. Ednilson Oliveira (Col. Santa Maria e Franciscano PIOXII)

Dia 25/Jul das 14h às 15h30min - 20 vagas.

### **8 - Moon Project**

Prof. Me. Ednilson Oliveira (Col. Santa Maria e Franciscano PIOXII)

Dia 25/Jul das 16h às 18h - 30 vagas.

### **9 - Galileoscópios**

Prof. Dr. João Batista G. Canalle (UERJ).

Dia 26/Jul das 14h às 18h - 50 vagas.

### **10 - Lunetas de PVC**

Prof. Alessandro Dionisio da Silva.

Dia 26/Jul das 14h às 18h - 40 vagas.

### **11 - Planetário de pobre**

Prof. Dr. Rodolpho Caniato.

Dia 26/Jul das 14h às 18h - 30 vagas.

### **12 - Espectroscópio didático**

Profa. Dra. Sânzia Alves do Nascimento (UFRN).

Dia 26/Jul das 14h às 18h - 40 vagas.

### **Oficina extra: Stellarium** (não consta no horário acima)

Prof. Dr. Daniel B. Freitas e Prof. Dr. Bruno L. M. Canto (DFTE/UFRN).

Dia 24/Jul a partir das 19h - 30 vagas.