

## XXXVI EREA e VI FOCAR: Pitanga (PR) de 20 a 23/03/2013

### PROGRAMAÇÃO

20/3/13 19h – Cerimônia de Abertura					
<b>Dia 21/03/2013</b>					
Horário	Turma A	Turma B	Turma C	Turma D	Turma E
8-10	<b>Palestra:</b> Astronomia e o cidadão do mundo - Prof. Dr. Rodolfo Caniato				
<b>10h/10h15min Intervalo</b>					
10:15-12:00	<b>Palestra:</b> Etnoastronomia no Brasil - Prof. Dr. Germano B. Afonso				
<b>Almoço</b>					
13:30-15:30	<b>Of.</b> Lançamento de Foguetes Prof. Dr. João Batista Garcia Canalle/Dr.Eugênio Reis	<b>Of.</b> Astronomia Indígena e o Caminho de Peabiru - Prof. Dr. Germano B. Afonso	<b>Of.</b> Fases da Lua e Eclipses - Prof. Dr. Paulo Sergio Bretones	<b>Of.</b> Estudo das manchas solares com observação - 2h - Dra. Tina Andreola	<b>Of.</b> Uso do software livre Stellarium - Prof Anisio Lasievicz
<b>15:30-15:45 Intervalo</b>					
15:45-17:30	<b>Of.</b> Lançamento de Foguetes Prof. Dr. João Batista Garcia Canalle/Dr.Eugênio Reis	<b>Of.</b> Astronomia Indígena e o Caminho de Peabiru - Prof. Dr. Germano B. Afonso	<b>Of.</b> Fases da Lua e Eclipses - Prof. Dr. Paulo Sergio Bretones	<b>Of.</b> Uso do software livre Stellarium - Prof Anisio Lasievicz	<b>Of.</b> Estudo das manchas solares com observação - 2h - Dra. Tina Andreola
<b>17h30min - 18h Intervalo</b>					
18-22	<b>Of.</b> Montagem das Lunetas / Planisfério Celeste / Observação Noturna – Canalle / Eugênio Reis / Anísio / Bretones				
<b>Dia 22/03/2013</b>					
Horário	Turma A	Turma B	Turma C	Turma D	Turma E
8 - 10	<b>Palestra:</b> Sol: presente, passado e futuro - Prof. Dr. Eugênio Reis				
<b>10-10:15 Intervalo</b>					
10:15-12	<b>Palestra:</b> Evolução Histórica da Astronomia - Prof. Dr. Paulo Sergio Bretones				
<b>Almoço</b>					
13:30-15:30	<b>Of.</b> Estudo das manchas solares com observação - 2h - Dra. Tina Andreola	<b>Of.</b> A Terra em que vivemos - 4h - Prof. Dr. Rodolfo Caniato	<b>Of.</b> Uso do software livre Stellarium - Prof Anisio Lasievicz	<b>Of.</b> Lançamento de Foguetes - Prof. Dr. João Batista Garcia Canalle/Dr.Eugênio Reis	<b>Of.</b> Movimentos Aparentes do Sol - Prof. Dr. Francisco Catelli
<b>15h30min - 15h45min Intervalo</b>					
15:45-17:30	<b>Of.</b> Uso do software livre Stellarium - Prof Anisio Lasievicz	<b>Of.</b> A Terra em que vivemos - 4h - Prof. Dr. Rodolfo Caniato	<b>Of.</b> Estudo das manchas solares com observação - 2h - Dra. Tina Andreola	<b>Of.</b> Lançamento de Foguetes - Prof. Dr. João Batista Garcia Canalle/Dr.Eugênio Reis	<b>Of.</b> Movimentos Aparentes do Sol - Prof. Dr. Francisco Catelli
<b>Intervalo</b>					
19-23h	<b>Palestra:</b> Marcos Pontes				
<b>Dia 23/03/2013</b>					
Horário	Turma A	Turma B	Turma C	Turma D	Turma E
8h – 10h	<b>Palestra:</b> Evolução Estelar - Prof. Dr. Marcelo Emilio				
<b>10h/10h15min Intervalo</b>					
10:15-12	<b>Palestra:</b> Radioastronomia: Forma de ver e ouvir o Universo - Dra.Tina Andreola				

---

## PALESTRAS

### Abertura

- 01 - Astronomia e o cidadão do mundo - Prof. Dr. Rodolfo Caniato
- 02 - Etnoastronomia no Brasil - Prof. Dr. Germano B. Afonso
- 03 - Sol: presente, passado e futuro - Prof. Dr. Eugênio Reis
- 04 - Evolução Histórica da Astronomia - Prof. Dr. Paulo Sergio Bretones
- 05 - Missão Cumprida. A História Completa da Primeira Missão Espacial Brasileira
- 06 - Evolução Estelar - Prof. Dr. Marcelo Emilio
- 07 - Radioastronomia: Forma de ver e ouvir o Universo - Dra.Tina Andreola

## OFICINAS

- 01 - Lançamento de Foguetes - 4h - Prof. Dr. João Batista Garcia Canalle
- 02 - Fases da Lua e Eclipses - Prof. Dr. Paulo Sergio Bretones
- 03 - Astronomia Indígena e o Caminho de Peabiru - Prof. Dr. Germano B. Afonso
- 04 - A Terra em que vivemos - 4h - Prof. Dr. Rodolfo Caniato
- 05 - Movimentos Aparentes do Sol - Prof. Dr. Francisco Catelli
- 06 - Estudo das manchas solares com observação - 2h - Dra. Tina Andreola
- 07 - Uso do software livre Stellarium - Prof Anisio Lasievicz

## Palestrantes/oficineiros

Prof. Dr. Rodolfo Caniato  
Prof. Dr. Germano B. Afonso Bretones  
Prof. Dr. Eugênio Reis Christiane Correia  
Prof. Dr. Paulo Sergio Bretones  
Prof. Dr. Marcelo Emilio Canalle  
Dra.Tina Andreola  
Prof. Dr. João Batista Garcia Canalle  
Prof. Dr. Francisco Catelli  
Prof. Anisio Lasievicz