



## 20° Encontro Regional de Astronomia

### 1° AstroPB: Evento patobranquense de astronomia

19 A 23 DE JULHO DE 2011  
PATO BRANCO - PR

### Programação turmas A e B

TURMA A	Horário	19/07/2011	20/07/2011	21/07/2011	22/07/2011	23/07/2011
	8:30 – 9:00	Abertura	Minicurso 1	Palestra 2	Palestra 3	Palestra 5
	9:00 – 10:00	Oficina 1				
	10:00 – 10:20	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo
	10:30 – 12:00	Oficina 1	Palestra 1	Minicurso 2	Palestra 4	Sessão de autógrafos e encerramento
	12:00 – 14:00	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço	
	14:00 – 15:30	Oficina 2	Oficina 4	Oficina 7	Oficina 8	
	15:30 – 15:50	Café	Café	Café	Café	
	16:00 – 17:30	Oficina 3	Oficina 5	Oficina 6	Oficina 8	
	17:30 – 18:30	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo	
18:30 – 20:30	Observação do Céu		Teatro: Ombros de Gigantes	Show de Física		

TURMA B	Horário	19/07/2011	20/07/2011	21/07/2011	22/07/2011	23/07/2011
	8:30 – 9:00	Abertura	Minicurso 1	Palestra 2	Palestra 3	Palestra 5
	9:00 – 10:00	Oficina 1				
	10:00 – 10:20	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo
	10:30 – 12:00	Oficina 1	Palestra 1	Minicurso 2	Palestra 4	Sessão de autógrafos e encerramento
	12:00 – 14:00	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço	
	14:00 – 15:30	Oficina 8	Oficina 2	Oficina 6	Oficina 3	
	15:30 – 15:50	Café	Café	Café	Café	
	16:00 – 17:30	Oficina 8	Oficina 4	Oficina 7	Oficina 5	
	17:30 – 18:30	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo	
18:30 – 20:30	Observação do Céu		Teatro: Ombros de Gigantes	Show de Física		

Realização

Parceiros



**PARANÁ**  
GOVERNO DO ESTADO  
NRE - Pató Branco



Prefeitura de Pató Branco  
Sec. Mun. de Educação  
Cultura, Esporte e Lazer



## 20° Encontro Regional de Astronomia

### 1° AstroPB: Evento patobranquense de astronomia

19 A 23 DE JULHO DE 2011  
PATO BRANCO - PR

### Programação turmas C e D

TURMA C	Horário	19/07/2011	20/07/2011	21/07/2011	22/07/2011	23/07/2011
	8:30 – 9:00	Abertura	Minicurso 1	Palestra 2	Palestra 3	Palestra 5
	9:00 – 10:00	Oficina 1				
	10:00 – 10:20	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo
	10:30 – 12:00	Oficina 1	Palestra 1	Minicurso 2	Palestra 4	Sessão de autógrafos e encerramento
	12:00 – 14:00	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço	
	14:00 – 15:30	Oficina 4	Oficina 8	Oficina 2	Oficina 7	
	15:30 – 15:50	Café	Café	Café	Café	
	16:00 – 17:30	Oficina 5	Oficina 8	Oficina 3	Oficina 6	
	17:30 – 18:30	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo	
18:30 – 20:30		Observação do Céu	Teatro: Ombros de Gigantes	Show de Física		

TURMA D	Horário	19/07/2011	20/07/2011	21/07/2011	22/07/2011	23/07/2011
	8:30 – 9:00	Abertura	Minicurso 1	Palestra 2	Palestra 3	Palestra 5
	9:00 – 10:00	Oficina 1				
	10:00 – 10:20	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo
	10:30 – 12:00	Oficina 1	Palestra 1	Minicurso 2	Palestra 4	Sessão de autógrafos e encerramento
	12:00 – 14:00	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço	
	14:00 – 15:30	Oficina 5	Oficina 3	Oficina 8	Oficina 6	
	15:30 – 15:50	Café	Café	Café	Café	
	16:00 – 17:30	Oficina 4	Oficina 2	Oficina 8	Oficina 7	
	17:30 – 18:30	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo	
18:30 – 20:30		Observação do Céu	Teatro: Ombros de Gigantes	Show de Física		

Realização

Parceiros



**PARANÁ**  
GOVERNO DO ESTADO  
NRE - Pato Branco



Prefeitura de Pato Branco  
Sec. Mun. de Educação  
Cultura, Esporte e Lazer



19 A 23 DE JULHO DE 2011  
PATO BRANCO - PR

## 20° Encontro Regional de Astronomia

### 1° AstroPB: Evento patobranquense de astronomia

## Descrição das atividades

### MINICURSOS

#### Minicurso 1 (anfiteatro):

- Exploração da Estação Clima Espacial. Marco Antônio Bose (UTFPR-PB)
- Equipamentos para Estudar o Universo e o Espectro Eletromagnético e a Relação com a Astronomia. Jonas Haskel (UTFPR-PB)
- Lançamento do projeto: “Seja um Caçador de ET”. Prof<sup>ª</sup>. Dra. Tina Andreolla (UTFPR-PB).

#### Minicurso 2 (anfiteatro):

- Radioastronomia: Forma de “ver” e ouvir o universo. Prof<sup>ª</sup>. Dra. Tina Andreolla (UTFPR-PB).

### PALESTRAS

**Palestra 1 (anfiteatro):** Jogos de Tabuleiro: Uma Proposta Pedagógica para o Ensino e Divulgação de Astronomia. Prof. MSc Ricardo Francisco Pereira (UEM).

**Palestra 2 (anfiteatro):** Uso e Desenvolvimento de Novas Tecnologias para o Ensino e Popularização da Astronomia e da Astronáutica. Prof. Dr. Marcelo Souza (UENF e Clube de Astronomia Louis Cruls).

**Palestra 3 (anfiteatro):** Exploração do Site Temático Astronomia, Astronáutica e Ciências Espaciais na Escola e do Portal do Professor, para o Ensino de Astronomia. Ms. Norma Teresinha Oliveira Reis (MEC).

**Palestra 4 (anfiteatro):** Taxonomia em Astronomia: Conhecendo os Termos em Astronomia. Prof. Ms. Janer Vilaça (PTI/PR).

**Palestra 5 (anfiteatro):** Astronauta Marcos Pontes.

Realização



Parceiros



**PARANÁ**  
GOVERNO DO ESTADO  
NRE - Pato Branco



Prefeitura de Pato Branco  
Sec. Mun. de Educação  
Cultura, Esporte e Lazer



## 20° Encontro Regional de Astronomia

### 1° AstroPB: Evento patobranquense de astronomia

19 A 23 DE JULHO DE 2011  
PATO BRANCO - PR

## Descrição das atividades

### OFICINAS

**Oficina 1 (anfiteatro):** Montagem da Luneta Astronômica chamada Galileoscópio. Prof. Dr. João Batista Canalle (UERJ) e Fábio Stogmüller do Rego (UERJ).

**Oficina 2 (Sala N109):** Uso do Planetário para Exploração das Estações do Ano, As Fases da Lua e os Eclipses Solar e Lunar. Prof. MSc. André Ponzoni (UTFPR – DV), Profª. MSc. Raquel de Almeida Rocha Ponzoni (UTFPR –DV) e Prof. MSc. Ricardo Francisco Pereira (UEM).

**Oficina 3 (Sala N108):** As Distâncias dos Planetas ao Sol e Comparação entre os Tamanhos dos Planetas e do Sol Através de Discos e Esferas. Prof. Luís C. F. Bueno (UTFPR-PB), Heloiza C. Ruthes, Anna Caroline Araldi e Jéssica Amanda Hasse (UTFPR-PB).

**Oficina 4 (ginásio):** Astro Jogos: Astro-Rummikub e Astro-Twister e a Nova Classificação do Sistema Solar. Ms. Juliana Romanzini (Planetário de Londrina).

**Oficina 5 (Sala N107):** Observando Manchas Solares . Prof. Dr. Bertoldo Schneider Jr. (UTFPR– CT).

**Oficina 6 (Sala M004):** Relógio de Sol. Prof. Dr. Daniel Iria Machado (Unioeste – Foz).

**Oficina 7 (Sala N110):** Determinação de Latitude e Longitude. Prof. Dr. Claudinei Rodrigues de Aguiar (UTFPR-PB).

**Oficina 8 (Sala M003):** Construção de Foguete, Base e Lançamento de Foguete. Prof. Dr. João Batista Canalle (UERJ) e Fábio Stogmüller do Rego (UERJ).

Informações para contato:

GEAstro – Grupo de Estudos de Astronomia  
Universidade Tecnológica Federal do Paraná, campus Pato Branco  
Bloco L, sala L006.  
Fone: (46) 3220-2602  
E-mail: [geastro-pb@utfpr.edu.br](mailto:geastro-pb@utfpr.edu.br)  
<http://www.pb.utfpr.edu.br/geastro>

Realização



Parceiros



**PARANÁ**  
GOVERNO DO ESTADO  
NRE - Pato Branco



Prefeitura de Pato Branco  
Sec. Mun. de Educação  
Cultura, Esporte e Lazer