

# BOLETIM INFORMATIVO CYGNUS

## X-3

GEA - GRUPO DE ESTUDOS DE ASTRONOMIA – PLANETÁRIO FLORIANÓPOLIS SC

BOLETIM DE DISTRIBUIÇÃO GRATUITA JAN/FEV/MAR 2011 ANO XXI Nº 169

### EDITORIAL

Este verão de 2011 seria apaziguado por “La Ninã” e as previsões insinuavam tempo predominantemente seco, como é costume desta pequena criatura ao esfriar as águas do Pacífico, proporcionar pouca chuva para os lados do Atlântico, pelo menos aqui no Sul do Brasil. A menina chegou, fincou âncoras no maior mar do planeta e aprontamo-nos para passear nossas lentes pelo Touro e seu séquito.

A garota cremosa agora, está passando por uma fase de crescimento, talvez a adolescência, cheia de rebeldias e desalinhos como convém aos impúberes em sua jornada ao mundo adulto. La Ninã trouxe-nos nuvens e muita chuva num claro sinal de que se desgostou com nossas previsões de acalmar os céus e inverteu a situação, deixando-nos a caminhar com os pés molhados e sob a sombra dos guarda-chuvas na maior parte deste verão que inaugura a segunda década do milênio. Quem sabe, o outono que ora se aproxima nos venha com sua carinha habitual de azul profundo e poucas nuvens, de ocasos raros e noites límpidas mesmo que não sejam todas, mesmo que só a metade ou menos até, desde que aconteçam. Poucas noites pudemos olhar o Órion, o Cão, Gêmeos e as Plêiades e o falso cruzeiro em sua altura máxima por certo ocupando o lugar do menor e verdadeiro que nas noites de verão dorme cedo com o por do Sol. Pelas manhãs, é bem verdade e em algumas poucas noites pode-se olhar o Vênus matutino, belíssimo como sempre e a turma do caçador nos finais de dia, não passando assim o verão em total desencontro com o céu restando estas raras ocasiões em que as nebulosidades deram uma trégua.

O canal de águas, não obedeceu o cronograma de “La Ninã” e desceu do Amazonas, parece que fugindo dos Andes e cruzando o continente aonde ele se estreita, desde o Sudeste até aqui bem aonde estamos. Um pouco mais abaixo, no extremo Sul do país, não caiu uma gota sequer e ali se pode perceber que a menina do Pacífico atuou recolhendo as águas do céu. Perdeu força a pequena e cedeu território para o que sempre faz seu irmão, semeador assíduo de chuva em nossas terras. O que notamos nestes últimos tempos é sem dúvida uma alteração climática com padrões diferentes dos usuais que estávamos acostumados e em doses mais elevadas, com conseqüências cada vez mais importantes para a população e para os que ainda olham para o céu.

Que venha o outono que as crianças se acalmem no Pacífico pois o GEA quer olhar o céu.

### CRONOGRAMA DE PALESTRAS PRIMEIRO SEMESTRE DE 2011

#### Março

- 04 – Feriado (Sexta-Feira de Carnaval)
- 11 – Recortes de Astronomia – Adolfo Stotz, Alfredo Martins & Geraldo Mattos
- 18 – O céu do Primeiro Semestre de 2010 – Adolfo Stotz, Edna Maria, Tânia Maris & Alfredo Martins
- 25 – Histórias das Medidas da Terra – Adolfo Stotz

#### Abril

- 01 – Fenômenos Supersônicos – Frederico Taves
- 08 – Astroblemas: Cratera do Meteoro X Domo do Vargeão – Alfredo Martins
- 15 – Astrofotografia, Primeiros Resultados: Canon SX30 IS & Cânon EOS D60 – José Geraldo Mattos
- 22 – Feriado (Sexta – Feira da Paixão)
- 29 – A Seleção Natural desde as Origens da Vida, Sob a Luz da Genética Molecular – Gustavo Latorre

#### Maiο

- 06 – 52º Curso de Introdução à Astronomia “Leitura do Céu e Sistema Solar” (de 02 a 13 de maio)
- 13 – 52º Curso de Introdução à Astronomia “Leitura do Céu e Sistema Solar” (de 02 a 13 de maio)
- 20 – A Geometria Oculta do Universo – Frederico Taves
- 27 – Visita à NASA - Kennedy Space Center – Daniel

#### Junho

- 03 – Tema a Definir – Sérgio Schmiegelow

10 – Chile: Um Pólo Mundial da Astronomia – Edna Maria

17 – Nucleossíntese Primordial – Antônio Lucena

24 – Gestão do Conhecimento em Astronomia e Ciências Afins – Tatiana Takimoto

### Julho

04 – 53º Curso de Introdução à Astronomia “Identificando o Céu” (de 04 a 08/07/2011)

### AGENDA ASTRONÔMICA PARA O

### MÊS DE ABRIL DE 2011

DIA	HORA	EVENTO
2	8	Lua no Apogeu
2	11	Marte a 5.9S da Lua
2	13	Urano a 5.7S da Lua
3	14	Lua Nova
3	19	Júpiter 5.8S da Lua
3	20	Marte a 0.2S de Urano
3	23	Saturna em oposição
4	9	Mercúrio a 1.3S da Lua
6	14	Júpiter em conjunção
8	22	Lua máximo afastamento Norte (23.6)
9	6	Plutão estacionário
9	19	Mercury conjunção inferior
11	11	Lua em quarto crescente
12	5	Mercúrio 2.9N of Júpiter
14	6	Regulus 5.0N da Lua
17	5	Lua no perigeu
17	20	Spica 2.4N da Lua
18	2	Lua Cheia
19	17	Mercúrio 0.6N de Marte
20	23	Antares 3.2S da Lua
21	13	Lua máximo afastamento Sul (-23.6)
22		Máximo da chuva dos Lirídios
22	5	Mercúrio estacionário
22	23	Plutão 3.4N da Lua
23	2	Venus 0.9S de Urano

25	2	Lua em quarto minguante
27	6	Netuno 5.2S da Lua
29	18	Lua no apogeu
29	22	Urano 5.8S da Lua

### INICIANDO MAIS UM PERÍODO

Após muitas comemorações, natalinas e de ano novo onde a tônica sobre o GEA foi um olhar de satisfação para o passado, estamos de volta com o nosso informativo sobre as atividades do Grupo de Estudos de Astronomia da Universidade Federal de Santa Catarina. Como de costume, nossas reuniões continuarão sendo no anfiteatro do Planetário da UFSC, e sempre as sextas feiras às 20:00h. O GEA cumpriu religiosamente mais uma vez, o seu cronograma do ano de 2010 o que nos deixou felizes e com a certeza do dever cumprido na proposta de ser uma entidade divulgadora da ciência Astronomia. Não cansamos de reafirmar que tudo isso é fruto de uma dedicação de seus membros, que não medindo esforços vem desenvolvendo suas atividades de um modo cada vez melhor.

Estaremos no próximo dia 11 de março iniciando mais um período de atividades. Os leitores podem observar que em nosso cronograma para o primeiro semestre de 2011, serão abordados relevantes temas que trarão para os frequentadores do GEA muitas e preciosas informações. Continuaremos com nossas reuniões no mesmo formato de sempre com informes dos fatos mais relevantes da semana ou de apresentações curtas que internamente chamamos de “cacos” e a partir das 21:00h o espaço é destinado ao palestrante ou palestrantes da noite que abordará o tema proposto no cronograma de palestras tendo cada palestrante um período de 50 minutos.

Foram-se os tempos do quadro e giz, das transparências, dos diapositivos e hoje contamos com excelente arsenal didático num progresso da ótica, da eletrônica e principalmente da informática, mas continuam o pensar das mentes, a preparação dos temas, e principalmente a responsabilidade de um Grupo de Estudos de Astronomia que num crescimento constante tem assumido responsabilidades e um histórico de nada menos de 51 cursos abordando temas básicos e de maior profundidade atendendo os desejos de conhecimentos da Ciência da Astronomia da comunidade Catarinense e Brasileira.

Que o primeiro semestre do ano de 2011 seja de progresso para o GEA e a ciência Astronomia.

Grupo de Estudos de Astronomia Planetário UFSC  
**CYGNUS X-3** Boletim Trimestral Gratuito  
José Tadeu Pinheiro - *Redação e distribuição*  
José Geraldo Mattos - *Reprodução e distribuição*  
Adolfo Stotz Neto - *Redação e edição*  
Ângela Tressinari – *Redação e edição*  
Newton Tesseroli, Avelino Alves - *Colaboradores*  
*Reuniões e palestras livres às sextas 20:00 h*  
**[www.gea.org.br](http://www.gea.org.br)**