

BOLETIM INFORMATIVO CYGNUS

X-3

SC
GEA - GRUPO DE ESTUDOS DE ASTRONOMIA – PLANETÁRIO FLORIANÓPOLIS

BOLETIM DE DISTRIBUIÇÃO GRATUITA JAN/FEV/MAR 2012 ANO XXII N° 172

EDITORIAL

Bem vindo 2012, com todos seus presságios e lendas, seus mitos e é claro, o fim do mundo. Para os profetas de ocasião, os Maias, no alto de sua adivinhação, decretaram o fim dos ciclos como o último. Isto nunca foi escrito, ou melhor nos códigos desta gente nada consta que este ano seja o último da Terra e sim apenas contabilizaram até ali, como fazemos ainda hoje. Não existem para vender por aí calendários para 3012, existem?. E mesmo que o tivessem feito, por certo erraram em muito sua previsão do fim, pois aconteceu para eles muito antes sem que sequer tenham previsto. Não eram bons adivinhos e sim bons observadores do céu, mas o que viam, apesar de correto astronomicamente, interpretavam com as crendices e desconhecimento absoluto do que realmente eram os astros naqueles tempos. Para este povo também era a morada de deuses enfurecidos, e de outros benevolentes, como a humanidade sempre fez do céu, especialmente antes de Galileu e do impulso científico que se deu no Mundo. Assim iniciamos o ano decretando a continuidade do Mundo, mesmo que ele acabe. As profecias da ciência, estas sim se cumprirão no que dizem respeito à posição dos astros, às efemérides que povoarão Urano, aos bons momentos que o GEA e o Planetário desfrutarão ensinando e desmitificando os absurdos tão comuns na era que vivemos. Estas projeções serão cumpridas pois a arte da previsão matemática e física fundamental as teorias e até hoje não falharam. Quando sofrem pequenos desvios do calculado servem ainda melhor para calibrar os métodos e equipamentos de prospecção científica nunca dando lugar ao “chute” ou adivinhação do tipo “O Mundo vai acabar”. O GEA saúda 2012, como mais um ano bom, muito bom.

AGENDA ASTRONÔMICA PARA MARÇO DE 2012

dia	hora	Efeméride
03	17:00	Marte em oposição
04	-	Máx. chuva Virginídeos (brilhantes)
05	02:00	Mercúrio em MEO (18°L)
	14:00	Marte em aproximação máx.
08	03:00	Marte 10° N Lua
	06:39	Plenilúnio (cheia)
10	07:00	Lua no perigeu (356575 km)
11	04:00	Saturno 6° N Lua
	18:00	Mercúrio estacionário
14	22:25	Lua no segundo quarto (minguante)
20	02:14	Equinócio Vernal (outono HS)
21	16:20	Mercúrio em CI
22	11:37	Novilúnio (nova)
24	15:20	Urano em conjunção
26	03:00	Lua no apogeu (406.583 km)

	15:00	Vênus 1,8° N Lua
27	04:44	Vênus em MEL (46,0° O)
30	16:40	Lua no primeiro quarto (crescente)

PROGRAMAÇÃO PARA O PRIMEIRO SEMESTRE DE 2012

As palestras são abertas ao público e ocorrem sempre às sextas-feiras às 21:00h, no Anfiteatro do Planetário da UFSC.

São apresentadas também, com início às 20:00h, as notícias de astronomia que foram destaques na semana.

Maiores informações poderão ser obtidas através dos telefones: (048) 3721.4133; 3721.9241 ou 9932.3650 ou planetar@cfh.ufsc.br

MARÇO

09 - Recortes de Astronomia e Céu do Semestre Equipe GEA/Planetário

16 - Atividade Externa do GEA/Planetário – Não Haverá Palestra

23 - Feriado Municipal – Não Haverá Palestra

30 - As Variáveis Cefeidas – Adolfo Stotz Neto

ABRIL

06 - Feriado Nacional – Não Haverá Palestra

13 - Sondas Voyagers: Robôs Com Mensagens para Extra Terrestre - José Tadeu Pinheiro

20 - Estática dos Flúidos: Pressões no Universo em Que Vivemos - Frederico de Freitas Taves

27 - Mapas Estelares - Alfredo Martins

MAIO

04 - Tema a Definir - Professor Convidado

11 - História da Microeletrônica – Júlio Cesar Fernandes Neto

18 - [55 ° Curso de Introdução à Astronomia – Leitura do Céu e Sistema Solar](#)

25 - [55 ° Curso de Introdução à Astronomia – Leitura do Céu e Sistema Solar](#)

JUNHO

08 - Feriado Nacional dia 07 de junho – Não Haverá Palestra

15 - Tema a Definir - Professor Convidado

22 - Tema a definir – Sérgio Schiemigelow

29 – Edwin Hubble x Georges Lemaître - Anônio Conodera de Lucena

Os temas das palestras, bem como conteúdo das mesmas, são de responsabilidade dos palestrantes, podendo ser alterados sem prévio aviso nesta página!

Vaticano expõe dados dos julgamentos de Giordano Bruno e Galileu

(Efe/Terra) O sumário do julgamento do pensador e frade dominicano Giordano Bruno, que foi condenado à morte e queimado durante a Inquisição, no ano de 1600, será um dos valiosos documentos custodiados pelo Vaticano que serão expostos em Roma a partir de 29 de fevereiro. "Lux in Arcana, L'Archivio Segreto Vaticano si rivela" (Luz nos enigmas, o Arquivo Secreto Vaticano se revela) é o título da mostra que abriga estes documentos e que poderá ser acompanhada pelo público nos Museus Capitolinos de Roma até 9 de setembro.

O sumário - que se tornou público nesta sexta-feira, no aniversário da execução de Giordano Bruno - é "excepcionalmente relevante", já que as atas do julgamento foram perdidas, talvez queimadas com outros processos do Santo Ofício, antes que os Arquivos Romanos, enviados a Paris por ordem de Napoleão, em 1810, fossem devolvidos à Santa Sé entre 1815 e 1817.

Segundo os organizadores, entre esses arquivos estava o sumário, o único que sobrou do dossiê do julgamento e que contém amplos extratos deste processo. Giordano Bruno, nascido na cidade italiana de Nola em 1548, foi queimado como um herege no dia 17 de fevereiro de 1600, na Praça romana de Campo dei Fiori. Depois de 412 anos, o caso segue atraindo a atenção dos estudiosos e homens da Igreja.

Na celebração do 400º aniversário da morte de Giordano Bruno, em 2000, o então cardeal Secretário de Estado Vaticano, Angelo Sodano, expressou um "profundo pesar" da Igreja pela "morte atroz" do pensador e frade, embora tenha, evitou fazer uma "mea culpa".

Além deste valioso documento, a exposição também mostrará outros importantes registros, como a bula "Inter Cetera", do papa Alejandro VI, que marcou a delimitação entre os

descobridores espanhóis e portugueses pouco depois da chegada à América.

Dessa bula papal existem duas redações e, embora o original esteja no Arquivo de Indianas, em Sevilha (Espanha), um dos textos se encontra no Registro Vaticano 777 do Arquivo Secreto Vaticano, o mesmo que será exposto.

As atas do processo de Galileu Galilei (1616-1633), que contém todos os papéis desse julgamento e foram recolhidos pela Congregação do Santo Ofício, também aparecem como um dos destaques dessa exposição. "Lux in Arcana", além da referência ao aniversário de morte de Giordano Bruno, também prestará uma homenagem ao 400º aniversário da fundação do Arquivo Secreto Vaticano, criado pelo papa Pablo V em 1612. O Arquivo Secreto Vaticano, o maior e mais internacional do mundo, conserva em seus depósitos documentos de 12 séculos, distribuídos em 85 km de estantes.

Fonte GAEA/Internet

RADIAÇÃO MISTERIOSA É ENCONTRADA NO CENTRO DA VIA LÁCTEA

(Science Daily / Hypescience) Novas imagens da missão espacial europeia Planck mostram ilhas desconhecidas de formação estelar e um misterioso brilho de emissões radioativas em nossa Via Láctea.

“As imagens revelam dois aspectos interessantes da nossa galáxia”, afirma o cientista da missão, Krzysztof M. Gorski. “Elas mostram um brilho ao redor do centro da galáxia, e gás gelado aonde nunca vimos antes”.

“O brilho vem da região que circunda o centro da galáxia e parece uma forma de energia produzida quando os elétrons aceleram através de campos magnéticos”, comenta outro cientista, Davide Pietrobon.

“Nós estamos em um quebra-cabeça, porque esse campo brilha mais em ondas mais curtas do que a luz similar emitida em todo o resto da galáxia”, adiciona Gorski. Várias explicações foram propostas para esse comportamento diferente.

“As teorias incluem um grande número de supernovas, ventos galácticos e até a aniquilação de partículas de matéria escura”, afirma Greg Dobler, colaborador do projeto. A radiação só pode ser percebida depois que todas as outras fontes de emissão, como nevoeiro galáctico e sinais de monóxido de carbono, foram identificadas e removidas da lista de possibilidades.

Fonte: <http://gaea-breu.blogspot.com/2012/02/radiacao-misteriosa-e-encontrada-no.html>

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*
www.gea.org.br