

BOLETIM INFORMATIVO CYGNUS X-3

GEA - GRUPO DE ESTUDOS DE ASTRONOMIA PLANETÁRIO UFSC FLORIANÓPOLIS - SC
BOLETIM DE DISTRIBUIÇÃO GRATUITA JUL/AGO/SET DE 2025 Nº 211



GEA - 40 ANOS

EDITORIAL

Despedidas são prova de que houve encontro. Uma despedida não significa tristeza ou lamento, apenas mostra um novo caminho a ser traçado, uma nova etapa a ser galgada, uma outra vida que inicia neste adeus. Não se despedem os que não se apreciam, não exclamam palavras de bom agouro os que não consideram o outro. Mesmo que só um deles carregue sentimentos de saudade, ainda assim o “até logo” não é eterno pois impossível apagar o que aconteceu até este exato final momento. Muitas estórias duram efêmeros meses, ou muitos poucos anos e mesmo assim ao findarem deixam o legado de terem acontecido, existido no tempo, impossível desfazê-las então. Quando as despedidas acontecem quarenta anos após o início, então, muita estória este adeus carrega consigo. Neste número do Cygnus, exatamente neste julho de 2025, logo após a reunião que definiu nosso desacoplamento da Universidade Federal, estamos nos despedindo do campus e do Planetário. Então damos adeus ao Planetário, quando não estaremos mais nas noites das sextas-feiras reunindo as pessoas em torno da divulgação científica, quando não traremos mais Urano ao sabor de uma sala na pequena colina que o abriga, resta recordar com muita alegria e carinho as quatro décadas ali vividas com o desprendimento dos que se voluntariaram para exprimir seu amor pela ciência pura, pelo conhecimento compartilhado

desinteressadamente. Não acontecerão mais cursos de introdução à Astronomia, nem Leitura do Céu, nem Estrelas Galáxias e Cosmologia, não existirão mais os cursos de extensão na UFSC que durante quarenta anos fizeram chegar aos participantes muitas descobertas cósmicas, muitas novidades do Universo, muito novo saber astronômico. Mesmo assim tudo que estas décadas nos proporcionaram não foi em vão, pelo contrário faz-nos sentir satisfeitos por tê-lo feito, mesmo que agora nos despeçamos da Universidade. Mas é bom saber que o GEA não morreu, pois além de estarmos unidos daqui para a frente, carregamos este enorme legado conosco, de ter neste adeus a certeza do papel importante desempenhado.

Adolfo Stotz Neto

Palestra: O Eclipse Total do Sol em 1964

Palestrante Adolfo Stotz Neto

Relatou os vários acontecimentos pré Eclipse com apoio de várias entidades, destaque para a RBS TV que proporcionou a divulgação dos vários eventos. Foi realizada Palestra no Centro Integrado de Cultura para escolares e público em geral versando especificamente sobre o Eclipse, métodos de observação, cuidados, teoria dos eclipses com entrada 1

kg de alimento não perecível destinados a população carente.

O Projeto Larus proporcionou com membros do GEA a gravação de um filme com muitas informações sobre o eclipse que aconteceria e muitas informações sobre mecanismos dos eclipses e modo de observar com segurança. Várias palestras em alguns locais que seria observado a totalidade do Eclipse do Sol.

Foi lembrado da Escursão que foi realizada ao Município de Lages para observação do Eclipse do sol, concentrando grupo do GEA e várias pessoas importantes internacionalmente com John Dobson, Astrônomo Dinamarquês, Elga Hulk, e vários Astrônomos Brasileiros.

Foram exibidos vários filmes e fotos do evento que ficou marcado na memória histórica do GEA.

Palestra: Eventos marcantes nos 40 anos que o GEA participou

Palestrante Antônio Conedera de Lucena

Pontos marcantes que o palestrante destacou:

Cometa Halley
Supernova 1964
Transito de Venus
Eclipse Total Fazenda Ciclone, Lages S.C.
Colisão do Cometa Scumaecker Levi em Júpiter
Sondas Voyagers 1 e 2
Telescópio Espacial Hubble 35 anos de bons serviços. Falou das etapas, os ajustes, acréscimos dos mais sensores com cinco missões de reparos.
Telescópio espacial do ponto de Lagrange James Webb
Maior aproximação de Marte da Terra
Houve debates sobre os eventos marcantes que ganharam ênfase de destaques para passagem do Cometa Halley, Eclipse total solar e o Telescópio Espacial Hubble.

-- **NOTA** --

No próximo semestre atividades de palestras as sextas feiras no Anfiteatro do Planetário e os Cursos de introdução ao Estudo de Astronomia estão suspensos conforme

Reunião realizada no dia 03 de Julho de 2025 da qual foi publicada a Ata que está na íntegra abaixo.

ATA DE REUNIAO

– Grupo de Estudos de Astronomia (GEA- Fpolis)- Aos 03 de julho de 2025 a diretoria, conselheiros e convidados do GEA se reuniram administrativamente e tomaram, de forma unanime, as seguintes decisões:

- 1) Não farão palestras nas sextas-feiras nas dependências do Planetário UFSC.*
- 2) Não realizarão o curso de Introdução a Astronomia neste segundo semestre.*
- 3) Não mais serão vinculados ao Planetário da UFSC ou a qualquer departamento desta instituição.*

Não houve dissolução do GEA, apenas não atuará mais junto a Universidade Federal de Santa Catarina.

Isto posto, e concordado por todos, revogam-se as disposições em contrário.

Assinam esta ata:

Adolfo Stotz Neto – presidente GEA

Ângela Tresinari Bernardes; Antônio Conedera de Lucena; Cleber L. Chaves; Daniel Bráulio Cordeiro; Edna Maria Esteves da Silva; Frederico de Freitas Taves; João Vianney Valle dos Santos; José Tadeu Pinheiro; Júlio Cesar Fernandes Neto; Luiz B. DalMolin; Márcia Phillippe; Altino Silva Júnior e Tânia Maris Pires Silva.

Florianópolis, 03 de julho de 2025.



Flagrante da palestra : A Sonda Clipper - palestrante Marcos Boehme

Agenda Astrômica mes de setembro de 2025

Dia	Hora	Evento
01		Máxima atividade dos Aurígeos
05	23:00	Ocultação de Gamma Capricorni pela Lua
06	02:00	Urano estacionário
07	15:00	Lua Cheia (eclipse)
09		Máxima atividade dos epsilon-Perseídeos
10	09:00	Lua no Perigeu
12	19:00	Plêiades 0,9° ao Sul da Lua
12	21:00	Urano a 5,5° ao Sul da Lua
14	08:00	Lua em quarto minguante
21	17:00	Lua nova (eclipse)
22	15:18	Equinócio de Primavera
22		Netuno mais próximo da Terra
23	18:00	Spica a 1° ao Norte da Lua
25	20:00	Ocultação de KX Librae pela Lua
26	07:00	Lua no Apogeu
27		Máxima atividade dos Sextantídeos
29	21:00	Lua em Quarto Crescente

Fonte: Anuário Astronômico Catarinense



Flagrante Palestra: As grande questões em aberto na Ciência Moderna. Palestrante: Júlio Cesar Fernandes

2032 ANO QUE O ASTEROIDE 2024 YR CRUZARÁ ÓRBITA DA TERRA

Foi descoberto pela estação chilena o Asteroid Terrestrial-impact Last Alert System (ATLAS) em 27 de dezembro de 2024. A descoberta iniciou a primeira etapa das respostas de defesa planetária, onde todos os telescópios disponíveis são solicitados a coletar dados sobre o objeto e as agências espaciais endossadas pela Organização das Nações Unidas são incentivadas para começar o planejamento visando a mitigação da ameaça de asteroides.

2024 YR₄ é um asteroide com diâmetro entre 40m e 90m, classificado como um tipo Apollo (que cruza a órbita da Terra) objeto próximo da Terra.

Quando descoberto em 2024 o YR, os primeiros cálculos efetuados pelos astrônomos indicavam probabilidade de impacto com a Terra mas felizmente os cálculos atuais, afastão totalmente esta probabilidade, embora a probabilidade de impacto com a Lua a ser mantida a trajetória atual é de 4%.

Em 2032 que não está tão longe, teremos a respostas para a pergunta: Os Astrônomos estão certos?



Flagrante da confraternização de 25/07/2025

CYGNUS X-3 Boletim Trimestral Gratuito
 José Tadeu Pinheiro - Redação e distribuição
 Alfredo Martins - Redação e distribuição
 Daniel Cordeiro - Redação e distribuição
 Adolfo Stotz Neto - Redação e edição