

### Editorial

Este é um editorial festivo, alegre, comemorativo, pleno de bom humor, recheado de satisfação, coberto com abraços e salpicado com a emoção de ter vencido o tempo, se eternizado quase, mesmo tendo apenas trinta e poucos anos. Para os amantes da precisão, como os Astrônomos, os Físicos e Matemáticos e até para os menos exatos e mais emotivos são 36 anos de GEA, mais que meia vida de muitos de nós. Lá pelo meio da década de oitenta, século passado, o cometa Halley reuniu alguns poucos que olhavam para o céu em uma solidão quase egoísta e os colocou lado a lado no Planetário da UFSC. Gostaram do que conversaram, apreciaram um ao outro, e mesmo sem maiores pretensões, resolveram se encontrar a cada semana para tratar do céu, admirado por todos. Sem mesmo perceberem estavam iniciando uma instituição duradoura, sobrevivente em um país que pouco olha para cima, pouco se dedica à Ciência, quase não aprecia o saber. Hoje então é tempo de enaltecer nossas venturas e aventuras, nossos eclipses e trânsitos divididos com a comunidade, nossos cursos semestrais, nossas palestras semanais, nossa efusiva dedicação em divulgar a Astronomia, torna-la compreensível, sem perder o enfoque científico e continuar a partir daqui como se fosse apenas o começo. Esta verdadeira equipe se tornou ao longo destas mais de três décadas um time aonde todos jogam juntos, se acodem, se complementam, se realizam. Nem a pandemia pode nos afetar, soubemos esperar o momento certo para recuperar o ânimo, e capitaneados pela férrea vontade de todos, pela insistência teimosa e bem aventurada de Angela e Alfredo, pela dedicação de Daniel, Tânia, Edna, Márcia, pela britanidade do Marcos, pelo redator preciso Tadeu, pela alegria da Jaqueline, pelos sorrisos da Edi e do Júlio, pela precisão sempre bem humorada do Lucena e do Fred, pela adesão dos novos como Flaviano, pelos motoqueiros como o Cléber, até pelo advindo Esô, emergido do sobrenatural, pelos egressos Sérgio e Geraldo que muito nos alegraram enquanto nos acompanhavam. Enfim por todos que já passaram algum tempo conosco, salve o GEA 36, sobrevivente alegre, feliz, companheiro, bonachão, perene em nossos corações. Muito ainda temos a fazer, muitos ainda temos a agregar.

Adolfo Stotz Neto

### Resumo da Assembleia Geral do GEA em 19 de novembro de 2021.

Prezados, nesta data citada, o Presidente do GEA, Adolfo Stotz Neto / Kayser, convocou esta AG com uma pauta robusta para atualização das funcionalidades do Grupo de Estudos de Astronomia. Seguem as resoluções votadas e/ou acordadas:

#01- Abertura da AG e nomeação de Tânia Maris P. Silva para secretariar a reunião.

#02- Eleições da 18ª Diretoria para o Biênio 2022 / 2023 – constitui-se Chapa Única, eleita por unanimidade, com seguinte nominata: Presidente – Adolfo Stotz Neto; Vice-presidente – Frederico de F. Taves; Secretária – Tânia Maris P. Silva; Coordenador de Publicação – José Tadeu Pinheiro; Coord. De Programação – Alfredo Martins; Coord. de Observação – Daniel B. Cordeiro; Coord. de Informática – Júlio C. Fernandes; Coord. de Astrofotografia – Márcia Philippe; Conselho Consultivo – Antônio C. de Lucena; Edna E. da Silva; Marcos Boehme; Angela Tresinari; Jacqueline Silva; Laércio Esô; Neli Edit Seib.

#003- Data da Posse – acordado ser no Aniversário do GEA e Dia Nacional da Astronomia, em 02/12/2021, com mandato até 02/12/2023.

#04- Atualização da Lista de Sócios – o acréscimo dos novos sócios ficou para nomeações pela Secretaria com ajuda da Diretoria.

#05- Calendário de Palestras e Curso do Iº Semestre de 2022 – o reinício das atividades públicas ficou na dependência do calendário UFSC, no momento aprovado início para 18 de abril até 03 de agosto; por indeterminação das datas, o Curso do Iº Semestre está suspenso; as palestras interrompidas do Iº Semestre de 2020 serão recuperadas dentro do possível.

#06- Documentos Oficiais do GEA – ficou determinado a procura de cópia do Estatuto GEA junto ao Cartório Farias, do Termo de Cooperação Técnica GEA/UFSC, do CNPJ junto a Receita Federal; as Declarações de Entidade de Utilidade Pública – Lei Municipal Nº 3874/1992, Lei Estadual Nº 16.733/2015 por revogação da Lei Nº 8856/1992, já foram levantadas por pesquisa da Sócia Angela Tresinari.

#07- Financiamento das Atividades GEA – foi acordado a suspensão de cobrança de anuidades, passando para o sistema de rateio espontâneo entre seus sócios atuantes.

#08- Relacionamento GEA / Planetário – por motivo da aposentadoria desde a Direção do Planetário por nossa sócia Tânia Maris e mudanças na coordenação desta entidade UFSC, uma atenção será dispensada ao Termo de Cooperação Técnica e contatos bilaterais, com participação do Presidente GEA e ex-diretoras Tânia Maris e Edna.

#09- Memória do GEA – para disponibilidade a todos, os Informativos Cygnus X-3 disponíveis serão digitalizados para postagem na Home Page do GEA, sem do esta já agora vinculada ao contexto “páginas.ufsc” do site Planetário UFSC; o domínio “gea.org.br” encontra-se garantido / pago na TecnoHelp, estando a “HP antiga” em stand by para recuperação de arquivos históricos.

#10- Assuntos Gerais – o Planejamento Estratégico /2022 do GEA ficou remetido para próxima reunião da Diretoria agendada para dezembro do corrente ano.

Estiveram presentes nesta AR, além de toda Diretoria eleita, os sócios Altino Silva, José Amilton Esteves e Flaviano da Cunha Jr.

Após o encerramento desta AG, uma excelente confraternização foi celebrada com a habitual e excepcional cortesia da anfitriã Angela Tresinari. Parabéns à todos envolvidos com os melhores votos de gestão profícua para nova Diretoria GEA / Alfredo Martins.

### AGENDA ASTRONÔMICA

#### JANEIRO DE 2022 - horário de Brasília

dia	hora	Efeméride
01	20:00	Lua no Perigeu
02	16:00	Lua Nova
03	07:00	Vênus 7,5° ao Norte da Lua
04	04:00	Terra no Periélio
08	22:00	Vênus em conjunção inferior
09	15:00	Lua quarto crescente
14	06:00	Lua no Apogeu
17	12:00	Pollux 2,5° ao norte da Lua
17	21:00	Lua cheia
20	11:00	Regulus 4,5° ao Sul da Lua
24	14:00	Spica 5° ao Sul da Lua
25	11:00	Lua Quarto minguante
29	12:00	Marte 2,5° ao Norte da Lua

30	04:00	Lua no Perigeu
----	-------	----------------

Fonte – Anuário Astronômico Catarinense



Foto da Assembleia Geral de 19/11/2021



Foto da Confraternização no dia 03/12/2021

### TELESCÓPIO ESPACIAL JAMES WEB

Será lançado no próximo dia 22 de dezembro o mais importante instrumento para conhecimento do céu profundo.

O telescópio, com orçamento da ordem de 20 bilhões de dólares, terá resolução 100 vezes maior que seu antecessor, o famoso Telescópio Espacial Hubble.

Seu nome homenageia o 1º Diretor da NASA.

O lançamento será por um foguete Ariane A5 na Guiana Francesa Base ELA-3

**Grupo de Estudos de Astronomia - Planetário UFSC**  
**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*