



# Comunicações da SAB

6 de setembro de 2018 - Nº 783

Editado por Daniela Borges Pavani

S.A.B.  
Sociedade Astronômica Brasileira




## Comunicados da Diretoria

### 1. Divulgação de Astrofotografias

Solicitamos aos associados e associadas que queiram divulgar suas produções que enviem os arquivos no formato "jpeg" ou "png", com tamanho máximo de 3MB, com o texto exato para crédito para o endereço [comunicacoessab@sab-astro.org.br](mailto:comunicacoessab@sab-astro.org.br)

Credito da Imagem & Copyright: [Rudy Montoya](#)



## Informes da Comunidade

### 1. Disponibilização da palestra e reportagens sobre a visita do Presidente do GMTO ao Brasil (Comunicado por Gislene Yoko Chinen em 09/08/18)

1) Assista palestra do Presidente do GMTO, Dr. Robert Shelton, na íntegra:  
<<http://www.iag.usp.br/gmt/?q=pt-br/noticia/assista-aqui-palestra-do-presidente-do-gmto-dr-robert-shelton-realizada-no-iag-em-6818>>

2) Revista FAPESP - Robert Shelton: parceria de gigantes:  
<http://revistapesquisa.fapesp.br/2018/08/06/robert-shelton-parceria-de-gigantes/>

3) Matéria sobre o GMT, no programa "Bom dia Brasil", da TV Globo:  
<https://globoplay.globo.com/v/6927112/>

### 2. Escavação começa no site do Telescópio Gigante Magalhães no Chile (Comunicado por José Roberto Godoy em 14/08/2018)

Pasadena, Califórnia - 14 de agosto de 2018 –

A organização GMTO anunciou hoje o início da escavação da rocha dura para o enorme píer de concreto do Telescópio Gigante Magalhães e as fundações do telescópio em seu local no Observatório Las Campanas, no Chile. O trabalho será realizado pela Minería y Montajes Conpax (conhecida como Conpax), uma empresa de serviços de construção que já realizou trabalhos no local para outros observatórios no Chile. Usando uma combinação de perfuração hidráulica e martelamento, o trabalho de escavação deverá levar cerca de cinco meses para ser concluído. A escavação é um passo fundamental para a construção do GMT, que deverá ver a primeira luz já em 2024. O GMT de 25 metros de diâmetro, que deverá ter um peso final de cerca de 1.600 toneladas, será composto por sete espelhos de 8,4 metros suportados por uma estrutura de telescópio de aço que ficará assentada no píer de concreto. Ele será alojado dentro de um recinto giratório que medirá 65 metros (~ 22 andares) de altura e 56 metros de largura. Além de trabalhar nas fundações do píer, a Conpax vai escavar um recesso na rocha da cúpula para a parte inferior da câmara de revestimento de espelho e fundações para um prédio utilitário e um túnel no cume. O Gerente de Projeto do GMTO, Dr. James Fahson, disse: "Com o início da construção dos edifícios permanentes no local, o GMT está mostrando um progresso tangível em direção à conclusão. Estamos muito satisfeitos que a Conpax esteja realizando este importante trabalho. A parte mais desafiadora de seu trabalho na cúpula será escavar a rocha sólida do topo da montanha até uma profundidade de 7 metros para segurar o concreto para o píer do telescópio. Muito deste trabalho será feito com um martelo hidráulico para garantir que a integridade do leito sólido abaixo do píer não seja danificada. O Dr. Fahson disse: "No total, esperamos remover 5.000 metros cúbicos ou 13.300 toneladas de rocha da montanha e precisaremos de 330 cargas de caminhão basculante para removê-lo da cúpula".

O Observatório Las Campanas, localizado no sul do Deserto do Atacama do Chile e de propriedade da Carnegie Institution for Science, é um dos principais locais astronômicos do mundo, conhecido por seu céu claro e escuro e fluxo de ar estável, produzindo imagens excepcionalmente nítidas. Com seu design exclusivo, o GMT produzirá imagens 10 vezes mais nítidas do que as do Telescópio Espacial Hubble na região do infravermelho do espectro e será usado pelos astrônomos para estudar planetas em torno de outras estrelas e relembrar o tempo em que o primeiras galáxias formadas.

No ano passado, o projeto GMT lançou o quinto segmento espelho primário no Laboratório de Espelhos Richard F. Caris, na Universidade do Arizona, anunciou um novo parceiro para o projeto com a Universidade Estadual do Arizona e concedeu contratos de projeto e construção da montagem de suporte do telescópio.

\*Contatos de mídia \*

Sarah Erman  
Grupo Zeno para a GMTO  
650-284-9139

\*[Sarah.Erman@zenogroup.com](mailto:Sarah.Erman@zenogroup.com) <[Sarah.Erman@zenogroup.com](mailto:Sarah.Erman@zenogroup.com)>\*

\*Contatos do GMTO\*

Robert N. Shelton, PhD  
Presidente, GMTO  
626-204-2213

\*[shelton@gmto.org](mailto:shelton@gmto.org) <[shelton@gmto.org](mailto:shelton@gmto.org)>\*

James Fahson, PhD  
Gerente de Projetos, GMTO  
626-204-2231

[jfahson@gmto.org](mailto:jfahson@gmto.org)

Bruce C. Bigelow, PhD

Gerente do Sítio, Cúpula e Instalações de apoio



626-204-0509  
bbigelow@gmto.org

\*Sobre a Organização GMTO \*

A Organização GMTO (GMTO) gerencia o projeto Giant Magellan Telescope em nome de seus parceiros internacionais e dos EUA: Arizona State University <<http://www.asu.edu/>>, \*Astronomy Australia Ltd, <<http://astronomyaustralia.org.au/>> \*The Australian National University <<http://www.anu.edu.au/>> \*Carnegie Institution for Science <<https://carnegiescience.edu/>> \*Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo <<http://www.fapesp.br/en/>> \*Harvard University <<http://www.harvard.edu/>> \*Korea Astronomy and Space Science Institute <<https://www.kasi.re.kr/eng/index>> \*Smithsonian Institution <<http://www.si.edu/>> \*Texas A&M University <<https://www.tamu.edu/>> \*The University of Texas at Austin <<http://www.utexas.edu/>> \*University of Arizona <<http://www.arizona.edu/>> e \*University of Chicago <<http://www.uchicago.edu/>>.

Para se conectar com as mídias sociais do Telescópio Gigante Magalhães:  
\*[twitter.com/GMTelescope](https://twitter.com/GMTelescope) <<https://twitter.com/GMTelescope>>\*,  
\*[www.facebook.com/GMTelescope](https://www.facebook.com/GMTelescope) <<https://www.facebook.com/GMTelescope>> \* and  
\*[www.instagram.com/gmtelescope/](https://www.instagram.com/gmtelescope/) <<https://www.instagram.com/gmtelescope/>> \* e visite \*<http://www.gmto.org> <<http://www.gmto.org>>.\*

Credito da Imagem & Copyright: Data - Steve Milne & Barry Wilson, Processing - [Steve Milne](http://www.stevemilne.com)

**Pós-graduação em Astronomia**  
Observatório do Valongo  
Universidade Federal do Rio de Janeiro

Processos seletivos semestrais em maio e novembro  
Tel. +55 (21) 2263-0685      [www.ov.ufrj.br/posgraduacao](http://www.ov.ufrj.br/posgraduacao)

**CORPO DOCENTE**

Adrián Rodríguez	João R. T. de Melo Neto	Paulo A. A. Lopes
Alexandre Andrei	Karin Menéndez-Delmestre	Ribamar R. R. dos Reis
Denise R. Gonçalves	Luiz A. N. da Costa	Roberto V. Martins
Diana P. Andrade	Marcelo Assafin	Silvia Lorenz Martins
Gustavo Porto de Mello	Marcelo B. Ribeiro	Teresinha J. Stuchi
Helo J. Rocha-Pinto	Marco Grossi	Thiago S. Gonçalves
Heloisa Boechat-Roberty	Miguel B. Quartin	Wagner L. F. Marcolino

## Oportunidades

### 1. Oportunidade de bolsa de doutorado no Observatório do Valongo (Comunicado por Thiago S. Gonçalves em 14/08/2018)

Estão abertas as inscrições para o processo seletivo extraordinário para Doutorado no Programa de Pós-Graduação no Observatório do Valongo (PPG-OV), UFRJ. Nesta seleção, temos disponível uma bolsa de doutorado.

Nosso instituto realiza pesquisas em cinco linhas principais:

- (1) Astrofísica de Altas Energias, Extragaláctica e Cosmologia,
- (2) Astrofísica Estelar,
- (3) Astrofísica Galáctica e Meio Interestelar,
- (4) Astroquímica e Astrobiologia e
- (5) Astronomia de Posição e Sistemas Planetários.

A lista de projetos de pesquisa em curso, com docentes participantes, pode ser encontrada em

<http://www.ov.ufrj.br/pesquisaeprojetos> <<http://www.ov.ufrj.br/pesquisaeprojetos>>

O aprovado deve começar seus estudos a partir de outubro de 2018.

A lista de documentos para inscrição pode ser encontrada na homepage do PPG-OV

(<http://www.ov.ufrj.br/posgraduacao/> <<http://www.ov.ufrj.br/posgraduacao/>>).

Os documentos devem ser enviados por email para [pg@astro.ufrj.br](mailto:pg@astro.ufrj.br)

<<mailto:pg@astro.ufrj.br>> até o dia 14/09/2018.

A seleção será realizada entre os dias 17/09 e 21/09 e consistirá de avaliação da documentação e entrevista (que pode ser feita remotamente via teleconferência).

Para maiores informações, favor entrar em contato através dos emails

[pg@astro.ufrj.br](mailto:pg@astro.ufrj.br) <<mailto:pg@astro.ufrj.br>> ou [tsg@astro.ufrj.br](mailto:tsg@astro.ufrj.br)

<<mailto:tsg@astro.ufrj.br>>

### 2. Bolsas de Pós-Doutorado no PPG do Observatório do Valongo/UFRJ (Comunicado por Thiago Signorini Gonçalves em 14/08/2018)

O Programa de Pós-Graduação do Observatório do Valongo / UFRJ anuncia a disponibilidade de uma bolsa de pós-doutorado CAPES/PNPD com início a partir de novembro de 2018. Nosso programa atua em cinco linhas de pesquisa, a saber:

Astrofísica Extragaláctica, de Altas Energias e Cosmologia; Astrofísica Estelar; Astrofísica Galáctica e Meio Interestelar; Astronomia de Posição e Sistemas Planetários; e Astrobiologia e Astroquímica.

O candidato aprovado receberá uma bolsa no valor de R\$ 4100 mensais, além de uma taxa de bancada. A posição terá duração inicial de 12 meses, com a possibilidade de duas renovações anuais para uma duração máxima de 36 meses. Doutores formados no Observatório do Valongo a partir de 1o de novembro de 2015 estão impedidos de participar do processo seletivo.

A seleção acontecerá em setembro de 2018. Interessados devem enviar até o dia 14 de setembro os seguintes documentos por via eletrônica para [pg@astro.ufrj.br](mailto:pg@astro.ufrj.br):

a) curriculum vitae

b) carta firmada solicitando a inscrição e comentando as razões pelas quais o candidato tomou a iniciativa de dirigir-se a este Programa de Pós-graduação (formato livre);

c) projeto de pesquisa a ser desenvolvido na instituição, de até 10 páginas

d) duas cartas de recomendação, a serem enviadas diretamente pelos pesquisadores ao email acima.

Na semana do dia 24 a 28 de setembro, em horário a combinar, os candidatos serão contatados para uma entrevista, a qual será baseado no curriculum vitae e no projeto de pesquisa apresentado.

A seleção dos candidatos se dará com base no projeto apresentado, curriculum vitae, cartas de recomendação e resultado da entrevista / defesa do projeto. Projetos em colaboração com o corpo docente do ProAstro (<http://www.ov.ufrj.br/> > Docentes) serão priorizados na seleção.

Mais detalhes sobre o ProAstro, assim como uma versão em inglês desse anúncio, podem ser encontrados em nossa webpage:

<http://www.ov.ufrj.br/>

Para maiores informações, favor entrar em contato através dos emails

[pg@astro.ufrj.br](mailto:pg@astro.ufrj.br)

[tsg@astro.ufrj.br](mailto:tsg@astro.ufrj.br) — Thiago S. Gonçalves, coordenador da pós-graduação

### **3. Pós-Doutoramento PNPd da CAPES/MEC - UNIFEI (Comunicado por Oscar Cavichia em 16/08/2018)**

O Programa de Pós Graduação em Física - PGF da Universidade Federal de Itajubá (UNIFEI) torna pública a abertura de inscrição para a seleção de 01 (um) bolsista doutor para atribuição de 01 (uma) bolsa PNPd/MEC /CAPES, respeitadas as áreas e linhas de pesquisa do programa:

Astrofísica Estelar e Extragaláctica; Teoria Quântica de Campos, Gravitação e Cosmologia; Matéria Condensada. As inscrições estarão abertas entre os dias 15/08/2018 a 16/09/2018 e o início das atividades está previsto para 10/2018.

Maiores informações, acesse:

<https://owncloud.unifei.edu.br/index.php/s/UljFdisk8rq3adaz>

### **4.[Galaxies] 2019 Travel Award—Deadline 20 November 2018 (Comunicado por Bruno Dias em 28/08/2018)**

As Editor-in-Chief of Galaxies, I am pleased to announce the opening of the competition for the 2019 Galaxies Travel Award.

The Awards (800 Swiss Francs each) will be granted to two PhD students, postdoctoral fellows, working in astronomy, astrophysics, and cosmology to support their attendance at a conference in 2019.

We are accepting applications for these awards until 20 November 2018 and would be happy if you could share this information with your colleagues. Please, find additional details here:

<http://www.mdpi.com/journal/galaxies/awards>

We look forward to receiving your applications.

Prof. Dr. Emilio Elizalde

Editor-in-Chief

### **5.PhD positions in Astronomy at the University of La Serena, Chile (Comunicado por Claudia Mendes de Oliveira em 04/09/2018)**

The Physics and Astronomy Department at the University of La Serena (ULS) announces the opening of applications for the PhD program in Astronomy for the academic year 2019.

The University of La Serena has a privileged geographical location within the astronomical community, being located near important international centers such as the Observatories of Cerro Tololo, Gemini Sur, SOAR, Las Campanas, La Silla and LSST (currently under construction).

The main lines of research developed by the ULS Astronomy Group are related to Massive Stars, Binary Stars, Symbiotic Stars, Variable Stars, Formation and Stellar Evolution, Galactic Structure, Kinematics of Galaxies, Interacting Galaxies, Clusters and Groups of Galaxies, Formation and Evolution of Galaxies and Numerical Astrophysics.

Admission requirements:

To apply candidates must have an undergraduate and/or master's degree in Astronomy/Physics, or have either an academic degree or related professional degree with similar level, content and duration.

Applicants must submit: i) a curriculum vitae, ii) a concise list of undergraduate and postgraduate (when applicable) courses with their corresponding grading, iii) a copy of the academic degree and / or professional title, iv) a motivation letter to enter the Program, v) and two letters of recommendation.

To apply visit the following link:

[https://phoenix.cic.userena.cl/modulos/admin\\_y\\_matricula/postulacion\\_postgrado/fx\\_postulacion\\_postgrado\\_recepcionar.php](https://phoenix.cic.userena.cl/modulos/admin_y_matricula/postulacion_postgrado/fx_postulacion_postgrado_recepcionar.php)

The selection of candidates will be made by a committee based on the documentation listed above.

Duration of Program:

The PhD program lasts 4 years (8 semesters) on a full time basis.

Financing:

The program will support the highest qualified applicants with grants to cover living costs and tuition fees. Additionally, applicants are encouraged to apply for CONICYT scholarships.

Important dates:

Start of Applications: August 16th, 2018.

Closing Applications: October 15th, 2018.

Start of the Program: April 2019.

Applicants will be notified of the results during the second week of November, 2018.

More information can be found on the Program website:

[http://astro.userena.cl/doctorado/index\\_eng.html](http://astro.userena.cl/doctorado/index_eng.html) and

<http://astro.userena.cl/> or by contacting the Program Director Sergio



## 6. Pós-Graduação em Astrofísica no INPE (Comunicado por José Carlos Neves de Araujo em 05/09/2018)

Estudantes interessados em desenvolver projetos científicos em Astrofísica podem se inscrever, até 31 de outubro, no programa de Pós-Graduação em Astrofísica do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (PGAST-INPE).

Os cursos de mestrado e de doutorado da PGAST-INPE iniciam-se em março de 2019 e são oferecidos na sede do Instituto, em São José dos Campos (SP).

O processo de seleção baseia-se na análise de CV, cartas de recomendação, histórico escolar e projeto de pesquisa (somente para doutorado), bem como na aplicação de uma prova de Física e uma entrevista. Como a PGAST-INPE faz parte do EUF

([https://www.ufrgs.br/euf/wp-content/uploads/2018/06/edital\\_euf\\_2-20184036306.pdf](https://www.ufrgs.br/euf/wp-content/uploads/2018/06/edital_euf_2-20184036306.pdf)),

o resultado desse exame poderá ser também considerado.

Mais detalhes podem ser obtidos no portal

[http://www.inpe.br/pos\\_graduacao/cursos/ast/selecao.php](http://www.inpe.br/pos_graduacao/cursos/ast/selecao.php)

O processo de seleção ocorrerá nos dias 11 e 12 de dezembro de 2018.

Existe a possibilidade do exame de Física ser aplicado na instituição de origem do candidato, no caso de locais distantes da sede do INPE, e de a entrevista ser realizada via internet. Tais casos serão avaliados individualmente pela Coordenação do Curso.

Vale mencionar que o INPE foi uma das 25 instituições selecionadas pelo "PROGRAMA INSTITUCIONAL DE INTERNACIONALIZAÇÃO - CAPES/PRINT"

([http://www.capes.gov.br/images/20082018\\_Edital\\_41\\_2017\\_PrInt\\_resultado\\_parcial\\_-\\_an%C3%A1lise\\_de\\_m%C3%A9rito.pdf](http://www.capes.gov.br/images/20082018_Edital_41_2017_PrInt_resultado_parcial_-_an%C3%A1lise_de_m%C3%A9rito.pdf))

Endereço do Serviço de Pós-Graduação do INPE (SPG/INPE) Av. dos Astronautas, 1758, Jardim da Granja, São José dos Campos, SP, 12227-010, Brasil  
Telefones: +55 12 3208-6846 e +55 12 3208-6852

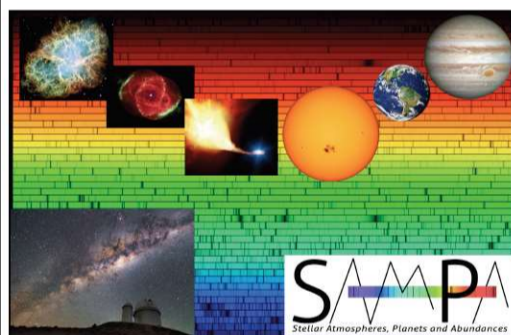
Informações sobre inscrições podem ser obtidas através do e-mail:

[posgraduacao@inpe.br](mailto:posgraduacao@inpe.br)

Página do Curso de Pós-Graduação em Astrofísica do INPE:

[http://www.inpe.br/pos\\_graduacao/cursos/ast/](http://www.inpe.br/pos_graduacao/cursos/ast/)

Mais informações sobre o processo de seleção ao Programa de Pós-Graduação em Astrofísica podem ser obtidas através do email: [pg.ast@inpe.br](mailto:pg.ast@inpe.br)



### Precision Spectroscopy 2018 From the First Stars to Exoplanets São Paulo, 10-11 September 2018

[www.astro.iag.usp.br/~sampa/ps2018/](http://www.astro.iag.usp.br/~sampa/ps2018/)

Chemical Abundances. Galactic Chemical Evolution.  
Stellar Astrophysics. Stellar Evolution. Rotation.  
Stellar Activity. Planet-Star Connection. Exoplanets.

Venue: Univ. São Paulo (USP), São Paulo, Brazil

SOC: Diego Lorenzo-Oliveira, Henrique Reggiani, Marília Carlos (USP), André Milone (INPE), Geisa Ponte (UFRJ), Raissa Estrela (Mackenzie)

LOC: Henrique Reggiani, Jhon Yana Galarza, Jorge Meléndez, Thayse Pacheco, Geisa Ponte, Rafael Botelho

Applications until 29 August 2018

## Eventos

### 1. Precision Spectroscopy: From the First stars to exoplanets (Comunicado por Thayse Pacheco em 15/08/2018)

The aim of this workshop is to discuss recent progress on Precision Spectroscopy and its application to Galactic Chemical Evolution, Stellar Astrophysics and Exoplanets. As in previous workshops organized by the group SAMPa, we will have a small number of participants, providing an environment that fosters stimulating interactions among attendees.

Venue: Universidade de São Paulo, Brazil.

Applications: until \*August 29\*, 2018 (Wednesday).

Outcome: August 31, 2018 (Friday).

Workshop: September 10-11, 2018.

Website: <http://www.astro.iag.usp.br/~sampa/ps2018/index.htm>

Successful applicants will be required to pay a small registration fee (20 euros for participants from abroad, and 20 reais for local participants).

### 2. SBF-APS São Paulo School of Advanced Science on Experimental Neutrino Physics (SBF-APS SP-SASEN) (Comunicado por Laura Paulucci em 25/08/18)

Dec 03 - 14, 2018, Unicamp - Campinas - São Paulo, Brazil

The SBF-APS São Paulo School of Advanced Science on Experimental Neutrino Physics (SBF-APS SP - SASEN) proposes to disseminate information and methods in the area, especially to young students and researchers interested in neutrino physics. It will present a general view on key topics with the aid of renowned specialists.

There will be seven main topics:

- Neutrino oscillation phenomenology
- Long-baseline neutrino experiments
- Short-baseline neutrino experiments
- Sterile neutrinos
- Supernova neutrinos
- Neutrino mass measurements
- Experimental techniques for neutrino detection

Hands on activities will be offered in which discussion on new technologies will be stimulated. The participants will be able to present their work in the form of posters during the school. A visit to the Brazilian Synchrotron Light Laboratory (LNLS) is also planned. Applications are opened until September 28th. PhD students and postdoctoral fellows from all countries are encouraged to apply. Undergraduate and master students will also be accepted. For the selected applicants the SBF-APS SP-SASEN will cover: air tickets, accommodation, food expenses and local transportation during the course. We are at your disposal to clarify any doubts you may have. Please visit our website ([sites.google.com/site/spsasen](http://sites.google.com/site/spsasen)) and contact us sending a message to [spsasen@gmail.com](mailto:spsasen@gmail.com).

### 3. SPANET Workshop on time series in Astronomy – First Announcement (Comunicado por Patricia Cruz em 05/09/2018)

A Rede de Astronomia do Estado de São Paulo anuncia a realização do primeiro \*SPANET WORKSHOP ON TIME SERIES IN ASTRONOMY\*. Este workshop acontecerá no dia \*25 de outubro\* (quinta-feira), no IAG/USP, em São Paulo.

As capacidades da pesquisa astronômica no domínio temporal estão se aprimorando em todos os comprimentos de onda, enquanto melhores resolução e cobertura temporal prometem descobertas inesperadas. A amostragem no tempo está sendo incorporada aos cubos de dados produzidos nas facilidades astronômicas atuais e futuras, levando a uma quantidade de dados sem precedentes e projetos instrumentais inovadores. Métodos numéricos avançados, assim como técnicas em \*big data\* e \*machine learning\*, são cruciais para a exploração das vastas bases de dados temporais já disponíveis.

Este workshop visa a discussão sobre métodos de análise de fenômenos variáveis, periódicos ou transientes em séries temporais astronômicas, fomentando a interação entre pesquisadores, predominantemente do Estado de São Paulo, que trabalhem com séries temporais ou que tenham interesse nessa área.

Embora o objetivo principal seja o de unir o grupo atuante no Estado de São Paulo, estudantes e pesquisadores de outras localidades são muito bem-vindos. Todos estão convidados a participar, desde estudantes de iniciação científica aos líderes de pesquisa na área. A inscrição para o Workshop já está aberta. Não há taxa de registro. Para se inscrever, acesse a página do evento em [www.astro.iag.usp.br/~timeseriesworkshop/](http://www.astro.iag.usp.br/~timeseriesworkshop/).

Pedimos a todos que divulguem o pôster do workshop (em anexo) nos seus respectivos institutos.

Maiores informações: [www.astro.iag.usp.br/~timeseriesworkshop/](http://www.astro.iag.usp.br/~timeseriesworkshop/)

SPANET WORKSHOP ON TIME SERIES IN ASTRONOMY

dia: 25 de outubro de 2018 (quinta-feira)

local: IAG/USP – São Paulo

### Ouvidoria da SAB

Este é um canal de comunicação entre a Diretoria da Sociedade Astronômica Brasileira e seus associados/a. A finalidade principal desta Ouvidoria é receber manifestações dos associados como sugestões, reclamações e denúncias.

Você pode se manifestar entrando em contato com nossa Ouvidoria através do e-mail [ouvidoriasab@sab-astro.org.br](mailto:ouvidoriasab@sab-astro.org.br)

A Ouvidoria é composta por:

- 1 - Daniela Mourão (UNESP)
- 2 - Denise Gonçalves (OV/UFRJ)
- 3 - Horacio Dottori (UFRGS) - Coordenador
- 4 - Walter Maciel (IAG/USP)



### Formato para publicar no Comunicações da SAB

O formato das notícias a serem publicadas no "Comunicações da SAB" deve ser o que segue. Informamos que não serão editadas ou compostas mensagens com base em links ou textos, não serão editadas tabelas ou imagens. Deve ser informada a sessão de publicação (Informes, Oportunidades, Eventos). Arquivos ou imagens associadas devem ser enviadas preferencialmente como links, ou arquivos anexados em pdf.

Título: XXXXXX  
(Comunicado por XXXX em xx/xx/xx)

Texto do que se deseja divulgar: XXXXX

As contribuições devem ser enviadas para o e-mail: [comunicacoessab@sab-astro.org.br](mailto:comunicacoessab@sab-astro.org.br)

Credito da Imagem: [FORS](#), [8.2-meter VLT Antu](#), [ESO](#)

### E-mails de contato com a SAB

#### Membros da Diretoria

Presidência - Reinaldo de Carvalho: [presidenciasab@sab-astro.org.br](mailto:presidenciasab@sab-astro.org.br)  
Vice-Presidência - Beatriz Barbuy: [vicepresidenciasab@sab-astro.org.br](mailto:vicepresidenciasab@sab-astro.org.br)  
Secretário Geral - Helio Jaques Rocha Pinto: [secretgersab@sab-astro.org.br](mailto:secretgersab@sab-astro.org.br)  
Secretária da SAB - Daniela Borges Pavani: [secretsab@sab-astro.org.br](mailto:secretsab@sab-astro.org.br)  
Tesouraria - Lucimara Martins: [tesourariasab@sab-astro.org.br](mailto:tesourariasab@sab-astro.org.br)

#### Gerais

Diretoria: [diretoriasab@sab-astro.org.br](mailto:diretoriasab@sab-astro.org.br)  
Secretaria da diretoria: [secsab@sab-astro.org.br](mailto:secsab@sab-astro.org.br)  
Suporte ao Portal: [suporte@sab-astro.org.br](mailto:suporte@sab-astro.org.br)