

Problema com a visualização da mensagem? [Clique aqui.](#)



Comunicações da SAB

14 de maio de 2018 - Nº 777

Editado por Daniela Borges Pavani

Agende-se

1. 18 de maio encerra-se o prazo para submissão de resumos para a XLII Reunião Anual da SAB - SP 9 a 12/7

Forma de submissão: via portal da www.sab-astro.org.br

2. 31 de maio data final para inscrever-se para o PREMIO MELHOR TESE DE DOUTORADO DE 2017

Forma de inscrição: envio de candidaturas para o e-mail secsab@sab-astro.org.br, onde o campo Assunto deve ser preenchido com "PREMIO MELHOR TESE DE DOUTORADO DE 2017".

3. 9 de junho encerra-se o prazo para inscrição de Chapas para Eleição da Diretoria da SAB biênio 2018-2020

Forma de inscrição: envio da nominata, acordo explícito do/a candidato/a a Presidente/a e programa resumido para o endereço eletrônico da Secretária da SAB (secretsab@sab-astro.org.br)



Comunicados da Diretoria

1. Palestrantes convidados à XLII Reunião Anual da SAB - SP 9 a 12/7

18 de maio encerra-se o prazo para submissão de resumos

Confira a lista dos talks programados para a XLII Reunião Anual da SAB

(<https://sab-astro.org.br/eventos/reuniao-anual-da-sab/xlii-reuniao-anual-da-sab/resumos-dos-principais-talks/>)

The Limits of Cosmology, por Joseph Silk

One of our greatest challenges in cosmology is understanding the origin of the structure of the universe, and in particular the formation of the galaxies. I will describe how the fossil radiation from the beginning of the universe, the cosmic microwave background, has provided a window for probing the initial conditions from which structure evolved and seeded the formation of the galaxies, and the outstanding issues that remain to be resolved. I will address our optimal choice of future strategy in order to make further progress on understanding our cosmic origins.

Cosmology in the era of Multi-messenger Astronomy, por Marcelle Soares-Santos

Motivated by the exciting prospect of a new wealth of information arising from the first observations of gravitational and electromagnetic radiation from the same astrophysical phenomena, the Dark Energy Survey (DES) has established a search and discovery program for the optical transients associated with LIGO/Virgo events using the Dark Energy Camera (DECam). This talk presents the discovery of the optical transient associated with the neutron star merger GW170817 using DECam and discusses its implications for the emerging field of multi-messenger cosmology with gravitational waves and optical data.

Exoplanet Frontiers: Kepler & the Next Decade of NASA Exploration, por Natalie Batalha

On the eve of Kepler's launch in 2009, astronomers knew of a few hundred planets orbiting other stars in the Milky Way. Today, the discoveries spill into the thousands, and the sensitivity boundaries continue to expand. NASA's Kepler Mission unveiled a galaxy replete with small planets and revealed populations that don't exist in our own solar system. The final discovery catalog was delivered in the autumn of 2017 together with the survey completeness and reliability metrics required for studying exoplanet demographics as a function of size, orbital period, and host star properties. To date, we've learned that every late-type star has at least one planet, that terrestrial-sized planets are more common than larger planets within 1 AU, and that the nearest, potentially habitable earth-sized planet is likely within 5 pc. This knowledge has catalyzed a 30-year roadmap for NASA exoplanet exploration with the ultimate goal being the search for evidence of life beyond the Solar System. The launch of the Transiting Exoplanet Survey Satellite (TESS) this year and the James Webb Space Telescope (JWST) in 2019 will

take us one step closer. As our collective effort shifts from Kepler to these new capabilities, the coming decade will shift from exoplanet demographics to exoplanet atmospheres. The community has defined the first exoplanets that will be studied with JWST and is actively preparing for open Data Challenges to enable the best science possible with these new instruments. Although JWST is not designed as a life finder, it is a means of exercising analysis and modeling tools while stretching our understanding of planetary habitability while NASA teams work on next generation flagship missions.

Astronomy in France and the role of a national society of astronomers, por Samuel Boissier

I warmly thank the organizers of the SAB meeting for inviting me to represent France and our national society, the "Société Française d'Astronomie et d'Astrophysique" (SF2A). SF2A gathers several hundred researchers concerned by astronomy in France. Our society meets every year in a different city in France. Next July, just before the SAB meeting, we will do so in Bordeaux, for the 40 th birthday of SF2A. I will present our society and share with you some of the highlights of our Bordeaux "journées". During our meeting, we have planned several presentations and workshops concerning the recent discovery of gravitational waves opening a new window on the sky for astronomers. French contributions to large projects are being actively discussed and we expect vigorous exchanges on those too, especially SKA. A series of workshop on large surveys for Galactic and extra-galactic astronomy will also take place in Bordeaux. I will take some time to expose their implications since the evolution of galaxies is a subject close to my heart. On a personal note, I look forward to the progresses we shall make concerning low surface brightness galaxies, such as Malin-1, or recently discovered Ultra Diffuse Galaxies, amazing and still mysterious objects. Finally, I will wonder about the role of our respective societies. SF2A encourages the development and diffusion of astronomy in France, awards prizes to young researchers and for PhDs. We maintain relationships with the European society (EAS) and the International Astronomical Union (IAU). We also meet regularly with sister societies all around the globe (making this presentation and visit especially adequate). In the recent years, the council of SF2A has also been concerned by societal issues such as gender problems, the future of young astronomy doctors, the seemingly new rise of obscurantism and the relegation of science to "just another opinion". What can we do, as scientific societies, or as scientists, on these subjects? I do not have the answer, but we should probably think about it.

Dynamical tides of close-in satellites and exoplanets, por S. Ferraz-Mello

This lecture reviews the creep tide theory, a first-principles hydrodynamical theory where the dynamical tide is assimilated to a low-Reynolds-number flow and determined using a Newtonian creep law. The first versions of the theory (AAS/DDA 2012, 2014) were restricted to homogeneous bodies. Recent versions consider the layered structure of stiff bodies (Folonier et al. DPS 2015) and include also the angular momentum leakage in active stars hosting massive companions. The solutions show different behaviors in the two extreme cases. In the case of low-viscosity bodies (high relaxation factor), as close-in gaseous planets and stars, the results are nearly the same as obtained with Darwin's theory. In the case of close-in planetary satellites and Earth-like planets (low relaxation factor), the results are structurally different. The rotation is damped to periodic attractors nearly commensurable with the orbital period (frequency ratios 1/2, 1, 3/2, 2, 5/2, ...), but the final solutions are not stationary even when no permanent triaxiality exists. The resulting oscillations affect the evolution of the systems and the dissipation laws depart from the classical models. The theory was applied to many different bodies as the Moon, Mercury, super-Earths and hot Jupiters and the Saturnian satellites whose oscillations were determined from Cassini's observations.

Astronomy for every stage: Tactics for engagement throughout the pipeline, por Vivian White

We are born curious. Our exploration of the universe begins almost the moment we are born and expands as we grow. How to we support and encourage that exploration at every stage and for everybody, beyond those who are currently thriving in our field? Discover ways that innovative educators are increasing the capacity of our astronomy pipeline and redefining what it means to be a scientist in the 21st century.

2. Chamada a comunidade para participação na discussão sobre a Base Nacional Comum Curricular

A diretoria, através da atuação da Comissão de Ensino e Divulgação (Comed), conclama a comunidade para se inserir nas discussões sobre a BNCC para o Ensino I. Recentemente o governo federal realizou uma reforma nesta etapa da educação básica e agora apresenta a BNCC readequanda para tal reforma. A SBPC, com apoio de vem atuando no sentido de garantir que as sociedades científicas sejam ouvidas e também a comunidade. Em anexo disponibilizamos a [carta enviada pela SBPC](#) | Conselho Nacional de Educação (CNE).

Em breve divulgaremos um calendário próprio dos debates da SAB (virtuais e presenciais).

Na [página do CNE](#) é possível acompanhar a agenda de audiências públicas e também obter o documento enviado pelo MEC.

Próximas audiências públicas (informações disponibilizadas na página do CNE) já tem datas agendas. É necessário inscrever-se previamente (instituições e/ou público geral).

SP	CE
São Paulo 08/06/2018	Fortaleza 05/07/2018
PA	D
Belém 10/08/2018	Brasília 29/08/2018

3. Problemas de acesso ao Portal

Solicitação de nova senha de acesso devem ser feitas através da aba Contatos do portal da SAB

<https://sab-astro.org.br/sab/contato>

4. Doutorandos: solicitação de código-desconto para inscrição na XLII Reunião Anual da SAB

Associados(as) efetivos que estejam ainda no doutorado, por favor solicitem o código-desconto no email secsab@sab-astro.org.br para pagamento da taxa de inscrição.

5. Formulário online para indicação de novos/as associados/as

Informamos que se encontra disponível, na área de associado/a formulário online de indicação de novos/as associados/as. Destacamos que é necessário estar logado no portal para que o formulário fique visível.

<https://www.sab-astro.org.br/associacao/adesao/formulario-para-associacao-efetivo-aspirante/indicacao/>

6. 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 e-mail exato para crédito para o endereço comunicacoessab@sab-astro.org.br

Credito da Imagem & Copyright: [Stefan Liebermann](#)



Informes da Comunidade

1. Using the SVO to construct Stellar Reference Sets (Comunicado por Paula Coelho em 20/04/18)

Dear Colleagues,

In this era of Big Data in Stellar Spectroscopic Surveys it is essential to have comprehensive sets of reference stars that span parameter space and have spectra at a variety of resolutions and wavelengths. Constructing such reference sets takes a volunteered time and effort, which are often hard to come by.

What if there was a tool that did the hard work for you?

There is! You can find it here:

<http://svo2.cab.inta-csic.es/theory/libtest/index.php>

The Spanish Virtual Observatory (SVO) and the producers of a range of empirical and theoretical stellar libraries have worked together to create this SVO resource. This is the outcome of the IAU C5 Working Group on Stellar Libraries, established to consider the effectiveness of stellar libraries, which was initiated by the International Workshop on Spectral Stellar Libraries (IWSSL) series.

We warmly encourage you to use this tool for your stellar analysis efforts and to also freely distribute the link to any of your colleagues who may find it useful.

We welcome any feedback on the tool (via the SVO helpdesk), and also any suggestions for other libraries that could be included.

If you are interested to know more about the work of the IAU C5 Working Group please get in touch.

Best wishes

Clare Worley

Enrique Solano Marquez

Paula Jofre

Paula Coelho

on behalf of the SVO and the IAU C5 Working Group on Stellar Libraries

https://www.iau.org/science/scientific_bodies/working_groups/306/

2. Verificação de ciência do telescópio robótico de 40cm do OPD

(Comunicado por Luciano Fraga em 02/05/18)

A equipe responsável pelo desenvolvimento e gerenciamento do telescópio robótico de 40cm do Pico dos dias (ROBO40) informa à comunidade que está aberta a chamada para submissão de propostas para a verificação de ciência. O prazo para envio de propostas é 1 de junho de 2018 às 23h 59min de Brasília. As propostas deverão ser enviadas diretamente ao astrônomo Luciano Fraga através do endereço de e-mail <lfraga@lna.br>.

As propostas deverão conter uma folha de rosto contendo o título e resumo do projeto, nomes dos membros do time científico e suas afiliações. A página seguinte deverá conter a justificativa científica e técnica do projeto (máximo de uma página e tamanho de fonte 11pt). A lista de alvos deverá ser enviada separadamente em formato pdf especificado abaixo.

As propostas serão avaliadas e priorizadas pelos membros da equipe responsável pelo ROBO40 e dois membros da CP do OPD tomando por base os critérios científicos de factibilidade, numa forma de demonstrar seu desempenho em um maior número de casos científicos possível. As observações serão exclusivamente em modo fila e a possibilidade de escolha de condições climáticas como qualidade de imagem (seeing) e cobertura de nuvens (céu não fotométrico). O telescópio não conduzirá observações em condições adversas, tais quais cobertura de nuvens maior que 70% e massa de ar maior que 3.

Um resumo das características do telescópio e um link para uma calculadora de tempo estão disponíveis abaixo no texto para auxiliar na elaboração das propostas.

O ROBO40 é uma parceria entre o LNA e a UFSC para a construção do primeiro telescópio robótico brasileiro. É um projeto que é conduzido desde os anos 2000 no âmbito do projeto Telescópios na Escola.

O telescópio consiste no tubo óptico de um telescópio MEADE LX200 16" montado em uma montagem do tipo equatorial alemã modelo Paramount ME. O único instrumento disponível é uma câmera CCD modelo Apogee Alta U16M. O sistema de controle robótico foi completamente desenvolvido no Brasil por professor da UFSC e alunos de IC em apoio de dois membros de outras instituições. O software de controle é livre, pode ser utilizado em qualquer outro observatório e encontra-se disponível em <https://github.com/astroufsc/chimera>

Resumo das características do Robo40

Sistema: Cassegrain

Abertura: 406.4 mm

Campo: 30' x 30' (0.27 grau quadrado)

Razão focal: f/10

Distância focal: 4064 mm

Câmera: Apogee Alta U16M

Filtros: Johnson CLEAR, U, B, V, R, I (há espaço para mais 3 filtros redondos de 50mm)

Sensor: Kodak KAF-16803 4096x4096 píxeis de 9µm.

Tempo morto por exposição: 1x1 = 25s, 2x2 = 10s, 3x3: 6s

Calculadora de tempos de exposição

Para ter-se uma base dos tempos de exposição médios para o ROBO40 pode-se usar como referência a calculadora de tempos de exposição do LCOGT. escolher a combinação de telescópio/instrumento 0.4m/SBIG na página abaixo.

https://lco.global/files/etc/exposure_time_calculator.html

Política de co-autoria em publicações arbitradas

Devido ao fato deste telescópio ser fruto do trabalho técnico realizado por cientistas, para a sua utilização, o pesquisador solicitante de tempo deverá estar de acordo com a seguinte regra de publicação:

Os autores de publicações arbitradas que fizerem uso significativo de dados coletados com o ROBO40 deverão obrigatoriamente oferecer a todos os membros da equipe técnica do ROBO40 a co-autoria na publicação. Ficando a critério da equipe técnica decidir se aceita ou não a co-autoria. Por mera cordialidade, espera-se que os autores possibilitem que a equipe revise e contribua para o conteúdo e a apresentação do manuscrito.

Propriedades dos dados para o período de verificação de ciência

O dados de ciência coletados pelo ROBO40 durante o período de verificação de ciência possuirão propriedade exclusiva dos autores das propostas por 1(um) ano a coleta dos dados. Após este período os dados serão públicos e de livre acesso. Os dados de calibração serão públicos imediatamente após a coleta.

Equipe técnica responsável

William Schoenell, UFRGS, <wschoenell@gmail.com>

Tiago Ribeiro, LSST, <tiago.astro@gmail.com>

Antônio Kanaan, UFSC, <kanaan@astro.ufsc.br>

Gerente do telescópio no LNA

Luciano Fraga, LNA, <lfraga@lna.br>

3. Survey on the use of astronomical data (Comunicado por Daniel Moser Faes em 09/05/18)

Esta é a segunda chamada para contribuições ao levantamento "O Uso de Dados Astronômicos". A participação de TODOS é desejada.

Endereço da enquete: <https://goo.gl/forms/VxGyKNvDaw5WLUgq2>

O tempo de preenchimento é de aprox. 4 a 12 minutos. As perguntas são divididas em duas partes, 11 obrigatórias e 23 opcionais, a maioria de múltipla escolha. O preenchimento é anônimo e os resultados serão integralmente divulgados neste canal. O objetivo é o censo do uso de dados para discussões e planejamento pela comunidade de astrônomos. Os resultados também serão analisados num trabalho de conclusão de curso. O LNA foi consultado, porém não dispõem de dados recentes (2013 ou pos sobre o tema. A enquete tem apoio BraVO

(Brazilian Virtual Observatory).

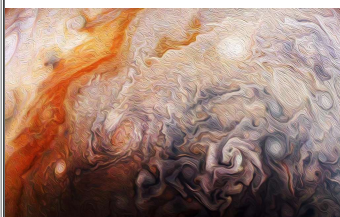
This is a second call to contribute to the survey "The Use of Astronomical

Data". Everyone's participation is desired!

Poll address: <https://goo.gl/forms/VxGyKNvDaw5WLUgq2>

The fill time is approx. 4 to 12 minutes. The questions are divided into two parts, 11 mandatory and 23 optional, most of multiple choice. Completion is anonymous and results will be released in this channel. The objective is the census of the use of data for discussion and planning by the astronomical community. The results will be analyzed in a monograph. The LNA was consulted, but they do not have recent data (2013 or later) on the subject. The poll has BraVO (Brazilian Virtual Observatory)

Credito da Imagem & Copyright: [Eric Houck](#)



Oportunidades

1. Applications for a 2 year postdoctoral research associate position at The Open University (Comunicado por Adriana Valio em 02/05/2018)

Applications are invited for a 2 year postdoctoral research associate position at The Open University, to work on PLAT contaminants, the Open University element of the PLATO Development Phase. Closing date for applications is 31 May 2018.

The project considers the problem of astrophysical false positives that will contaminate the sample of exoplanet candidates delivered by PLATO and will prepare tools to the PLATO field and target selection so as to minimize the number of contaminants, and maximize information available for contaminant analysis of individual sources. We will extend and enhance large-scale numerical simulations of a synthetic Galactic population of single stars, binary and multiple stellar systems, and their planetary systems, to potential PLATO fields. You will engage with Gaia Data Release 2 to conduct a validation and calibration exercise, and to derive constraints on the statistics of stellar multiplicity and underlying physical mechanisms. You will have a PhD in Astronomy or a related discipline and an understanding of the physical concepts and mechanisms underlying single and binary star formation. You will also have coding experience in a compiled language (e.g. Fortran) and in Python, and will have a developing track record of reviewed publications in international scientific journals. The ability to work as part of a scientific team and to communicate scientific information effectively are also essential.

Informal enquiries about this post can be made to Dr Ulrich Kolb
([Ulrich.Kolb\[at\]open.ac.uk](mailto:Ulrich.Kolb[at]open.ac.uk)).

Full details about the post, and information on how to apply:

<http://www.open.ac.uk/about/employment/vacancies/post-doctoral-research-associate-1462>

2. Oportunidade de bolsas de pós-graduação no Observatório do Valongo (Comunicado por Thiago S. Gonçalves em 08/05/2018)

Estão abertas as inscrições para o processo seletivo de novos alunos de Mestrado e Doutorado no Programa de Pós-Graduação no Observatório do Valongo (PPG-OV). Nesta seleção, temos disponíveis uma bolsa de mestrado e três de doutorado.

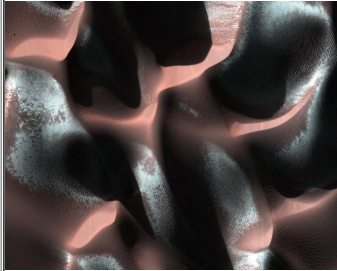
Nosso instituto realiza pesquisas em cinco linhas principais: (1) Astrofísica de Altas Energias, Extragaláctica e Cosmologia, (2) Astrofísica Estelar, (3) Astrofísica Galáxia, (4) Astroquímica e Astrobiologia e (5) Astronomia de Posição e Sistemas Planetários. A lista de projetos de pesquisa em curso, 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 no segundo semestre 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/>> documentos devem ser enviados por email para pg@astro.ufrj.br até o dia 25/05/2018. A seleção será realizada entre os dias 05/06 e 12/06 e consistirá de avaliação de documentação e entrevista (que pode ser feita remotamente via teleconferência), além de exame de Física e Matemática para os candidatos ao Mestrado. O candidato aprovado deverá também comprovar proficiência em língua inglesa ou realizar um exame. Todos os exames podem ser realizados à distância, segundo acordo prévio de conformidade com o Edital.

Para maiores informações, favor acessar a homepage do PPG-OV (<http://www.ov.ufrj.br/posgraduacao/>), ou entrar em contato através do email pg@astro.ufrj.br.

Crédito da Imagem: [NASA](#), [JPL-Caltech](#), [SwRI](#), [MSSS](#); Processing: [Rick Lundh](#)



Eventos

1. Escolas de Inverno do IFGW

(Comunicado por Ricardo Ogando em 03/05/2018)

As escolas de inverno do IFGW são cursos intensivos sobre temas contemporâneos de Física. Esta é a sexta edição das Escolas de Inverno promovida pelo programa de pós-graduação do IFGW.

Na edição de 2018 - de 23 a 27 de Julho - teremos o curso sobre Cosmologia Observacional aberto para estudantes de pós-graduação e último ano da graduação, tanto da UNICAMP quanto de qualquer outra instituição de ensino.

Inscrições nas Escolas de Inverno do IFGW estão abertas de até 30 de Junho de 2018.

A escola ocorre sem custos de taxa de inscrição aos estudantes.

Mais informações em <https://sites.ifi.unicamp.br/escolasdeinverno/>

Cursos:

Curso 1: Dark Energy (DE)

Responsável: Prof. Dr. Raul Abramo (IF, USP)

Curso 2: Large Scale Structure (LSS)

Responsável: Prof. Dr. Eusebio Sánchez (CIEMAT, Madrid)

Curso 3: Statistical Methods on Cosmology (SMC)

Responsável: Prof. Dr. Adam Amara (ETH, Zurich)

Curso 4: Observing the Universe (OU)

Responsável: Prof. Dr. Ricardo Ogando (ON, LIneA)

Palestra: Status of Observational Cosmology

Prof. Dr. Luiz Nicolaci da Costa (ON, LIneA)

Bridging the dark gap
Dark matter in particle physics and astrophysical studies

Special guest speaker:
Dr. Isabel Lopes (Universidade de Coimbra)

Invited speakers:
Afonso Viana (IFSC/USP)
Diego Torres Machado (IF/UFRJ)
Karim Menaéndez-Delmestre (Valongo/UFRJ; co-chair)
Thiago Guerreiro (PUC-RJ)
Thiago Signorini Gonçalves (Valongo/UFRJ; co-chair)

Sponsored by the Serrapilheira Institute

May 28-30
CCMN/UFRJ
Rio de Janeiro, Brazil

Contact information:
bridgingthedarkgap.wordpress.com
kmd@astro.ufrj.br
tsg@astro.ufrj.br

2. Bridging the Dark Gap

(Comunicado por Thiago S. Gonçalves em 08/05/2018)

Anunciamos o evento Bridging the Dark Gap: Dark matter in particle physics and astrophysical studies, a ser realizado na UFRJ entre os dias 28 e 30 de maio de 2018.

O objetivo deste workshop é unir a comunidade de partículas e astrofísica para discutir os desafios e as novas metodologias do estudo da matéria escura. O evento tem o financiamento do Instituto Serrapilheira e do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Teremos palestrantes do Brasil e do exterior, e espaço para discussões e networking sobre o tema para estimular o intercâmbio entre as comunidades.

Não é necessário realizar inscrição, e oferecemos certificado de participação para aqueles que comparecerem a mais de 50% das palestras. O evento será realizado no Salão Nobre do CCMN, na Ilha do Fundão. A programação completa estará disponível em breve no <http://bridgingthedarkgap.wordpress.com>

Credito da Imagem: [HiRISE](#), [MRO](#), [LPL \(U. Arizona\)](#), [NASA](#)

Ouvidoria da SAB

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

Você pode se manifestar entrando em contato com nossa Ouvidoria através do e-mail 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. Informações não serão editadas ou compostas mensagens com base em links ou textos, não serão editadas tabelas e imagens. Deve ser informada a sessão de publicação (Informes, Oportunidades, Eventos). Arquivos e 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

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

Vice-Presidência - Beatriz Barbuy: vicepresidenciasab@sab-astro.org.br

Secretário Geral - Helio Jaques Rocha Pinto: secretgersab@sab-astro.org.br

Secretária da SAB - Daniela Borges Pavani: secretsab@sab-astro.org.br

Tesouraria - Lucimara Martins: tesourariasab@sab-astro.org.br

Gerais

Diretoria: diretoriasab@sab-astro.org.br

Secretaria da diretoria: secsab@sab-astro.org.br

Suporte ao Portal: suporte@sab-astro.org.br

Nós respeitamos a sua privacidade e somos contra o spam.

Se você não deseja mais receber nossos e-mails, cancele seu recebimento [acesando aqui](#).