

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



Comunicações da SAB

27 de novembro de 2017 - Nº 764

Editado por Daniela Borges Pavani

INFORMES	<ul style="list-style-type: none"> 1. Cientistas laureadas pelo prêmio "For Women in Science" enviam carta a Temer contra cortes em Ciência, Tecnologia e Inovação 2. Convite: Reunião de Avaliação do BPG-LSST-2017 3. Prazo final para envio de artigo ao Proceedings da XLI Reunião Anual da SAB 4. Procedimentos para envio de notícias para o Comunicações
OPORTUNIDADES	<ul style="list-style-type: none"> 1. Two ERC-funded postdoctoral positions in star formation at IPAG, Grenoble 2. Seleção para o mestrado no Programa de Pós-Graduação em Física – UNIFEI 3. IAU PhD Prize to Recognise Excellence in Astrophysics 4. Faculty Position at Universidad de La Serena 5. Seleção para Pós-Graduação em Física na UESC/BA 6. ÚLTIMA CHAMADA: Advanced school on Infrared and Submillimeter Astrophysics - COSPAR Capacity Building Workshop

INFORMES

1. Cientistas laureadas pelo prêmio "For Women in Science" enviam carta a Temer contra cortes em Ciência, Tecnologia e Inovação

(Comunicado por Thaisa Storchi-Bergmann em 23/11/2017)

Carta assinada por 33 cientistas reconhecidas internacionalmente e laureadas pelo prêmio "For Women in Science", concedido pela parceria L'Oréal-UNESCO, foi enviada no último dia 23/11/2017. Leia na íntegra [aqui](#).

2. Convite: Reunião de Avaliação do BPG-LSST-2017

(Comunicado por Roberto Vieira Martins em 22/11/2017)

Em 29/11/2017 será realizada a reunião de avaliação de 2017 do Brazilian Participation Group do Large Synoptic Survey Telescope. Esta reunião será um evento importante que será feita no início de 2018. Ela será realizada no Auditório do Observatório Nacional e terá participação aberta ao público e transmitida pela internet para quem se interessar.

A Comissão organizadora é composta por: Roberto Vieira Martins, Luiz

Alberto Nicolaci da Costa e Rogemar André Riffel.

Maiores detalhes e registro em: <http://bpg-lsst.linea.gov.br/programacao/>

3. Prazo final para envio de artigo ao Proceedings da XLI Reunião Anual da SAB

(Comunicado pela Diretoria)

As instruções para produzir o manuscrito latex correspondente ao seu trabalho apresentado na XLI Reunião Anual encontram-se em

<https://www.sab-astro.org.br/eventos/reuniao-anual-da-sab/eventos-anteriores/xli-sao-paulo/proceedings/>

Prazo final de envio: 8 de dezembro de 2017

Artigos devem ser enviados para: editorialsbs@sab-astro.org.br

Limitação de páginas:

- **Comunicação oral:** até 5 páginas
- **Pôster premiado:** até 4 páginas
- **Pôster:** 2 páginas

Dúvidas quanto ao uso do macro latex devem ser enviadas para Helio J. Rocha Pinto.

4. Procedimentos para envio de notícias para o Comunicações

(Comunicado pela Editora)

O formato das notícias a serem enviados deve ser o que segue, não serão editadas ou compostas mensagens com base em links ou textos. Deve ser informada a ses Eventos). Arquivos ou imagens associadas devem ser enviadas preferencialmente como links, ou arquivos anexados

Título

(Comunicado por XXXX em xx/xx/xx)

Texto do que se deseja divulgar

A Editora lamenta pelos inconvenientes causados pela não publicação regular do Comunicações e conflitos com relação aos endereços de e-mail para envio de notícias

As contribuições devem ser enviadas para o e-mail: comunicacoessab@sab-astro.org.br

OPORTUNIDADES

1.Two ERC-funded postdoctoral positions in star formation at IPAG, Grenoble

(Comunicado por Maria Jaqueline Vasconcelos em 20/11/2017)

IPAG (Institut de Planétologie et d'Astrophysique de Grenoble) invites applications for 2 post-doctoral research positions in the framework of the European Research Interactions (SPIDI): unveiling the formation and evolution of inner planetary systems".

The successful candidates will work on the development of numerical models of the interaction between the magnetosphere of a young forming star, its surrounding a innermost disk region. The aim of these models is to understand the impact of inner planets on the dynamics of the magnetospheric star-disk interaction and to derive o presence.

Postdoc I. MHD simulations of star-planet(s)-inner disk interactions.

A solid experience in numerical magnetohydrodynamics (MHD) and the use of numerical codes for MHD are strongly sought-after. The successful applicant will work w IPAG and will closely collaborate with Claudio Zanni and the PLUTO code development team at INAF - Osservatorio Astrofisico di Torino – Italy, to develop 3D numerica interactions. The outcome of these simulations will be used as an input for radiative transfer calculations (Postdoc II) to extract synthetic observables. Long-term visits to C. Zanni on the development of the MHD models with the PLUTO code.

Postdoc II. Radiative transfer models of star-planet(s)-inner disk interactions.

Demonstrated experience in the development and/or use of radiative transfer (RT) codes, in particular applied to atomic lines, will be a strong asset. The successful ap research group at IPAG and will closely collaborate with Christophe Pinte at Monash University, Australia, on the development of the MCFOST RT code applied to atomi are foreseen to work directly with C. Pinte. At IPAG, extensive RT calculations will be run in collaboration with F. Ménard to compare the results of MHD simulatic photometric light curves, interferometric images).

IPAG is a world-leading institute in astronomy and astrophysics. It hosts 5 research groups working on stellar and planetary formation, from pre-stellar core collapse disks, and the initial phases of planet formation, on exoplanetary systems detection and characterization, and on planetary science. IPAG is also involved in cutting edg SPHERE, PIONIER, AMBER, E-ELT/MAORY), and benefits from the proximity of the IRAM/ALMA node and the Grenoble University environment . The current position i in a world-class research environment and pursue their career in a very dynamic and competitive field of research.

The candidates applying for the position should have a PhD in physics or astronomy, or in a related field. Interested candidates should send their curriculum vitae, bibliog

a brief statement of research interests outlining their suitability and motivation for one of the positions above, and arrange for three letters of reference. Applications received consideration, but will continue to be accepted until the positions are filled. Please send all applications and reference letters to: Jerome.bouvier@univ-grenoble-alpes.fr

The appointment is for three years and may start as early as March 2018. Funds are available for computing, publications, travel, and other needs. The gross salary depending on qualifications and experience. IPAG welcomes applicants with diverse backgrounds and experiences. We regard gender equality and diversity as a strength

ERC SPIDI: http://cordis.europa.eu/project/rcn/210985_en.html. IPAG: <http://ipag.osug.fr/>

Selective bibliography related to the positions I) and II):

- I) Bouvier, J., Matt, S.~P., Mohanty, S., Scholz, A., Stassun, K.~G., Zanni, C. 2014. Angular Momentum Evolution of Young Low-Mass Stars and Brown Dwarfs: Observations 433–450.
- I) Romanova, M.~M., Owocki, S.~P. 2015. Accretion, Outflows, and Winds of Magnetized Stars. *Space Science Reviews* 191, 339–389.
- I) Zanni, C., Ferreira, J. 2013. MHD simulations of accretion onto a dipolar magnetosphere. II. Magnetospheric ejections and stellar spin-down. *Astronomy and Astrophysics* 567, A120.
- II) Pinte, C., Harries, T.~J., Min, M., Watson, A.~M., Dullemond, C.~P., Woitke, P., Ménard, F., Durán-Rojas, M.~C. 2009. Benchmark problems for continuum radiation scattering, and polarisation. *Astronomy and Astrophysics* 498, 967–980.
- II) Pinte, C., Ménard, F., Duchêne, G., Bastien, P. 2006. Monte Carlo radiative transfer in protoplanetary disks. *Astronomy and Astrophysics* 459, 797–804.

2. Seleção para o mestrado no Programa de Pós-Graduação em Física – UNIFEI

(Comunicado por Oscar Cavichia em 22/11/2017)

Durante o período de 01 de novembro de 2017 a 15 de dezembro de 2017 estarão abertas as inscrições para o processo de seleção ao curso de Pós Graduação em Física, ingresso no primeiro semestre letivo de 2018.

Áreas de concentração:

- (1) Astrofísica (Astrofísica Estelar e Galáctica; Astrofísica Extragaláctica)
- (2) Teoria de Campos, Gravitação e Cosmologia (Gravitação e cosmologia; Teoria de campos).
- (3) Matéria Condensada (Física dos materiais e sistemas dinâmicos).

A consulta ao edital e as inscrições deverão ser realizadas através do endereço: https://sig.unifei.edu.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsp (no link Seleção para Mestrado)

3.IAU PhD Prize to Recognise Excellence in Astrophysics

(Comunicado por Antônio Mário Magalhães 24/11/2017)

The IAU PhD Prize recognises outstanding scientific achievement in astrophysics around the world. Each IAU Division has, once a year, the opportunity to award its own Divisional PhD Prize for the most remarkable work in the previous year (i.e. a PhD Thesis which has been defended between the 16 December in the previous year, and 15 December the following year). PhD Theses submitted, but not yet defended by the deadline of a given year will have to be submitted the following year.

The recipient of each award receives a range of prizes, tailored by each Division at their own discretion. A standard prize includes airfare and accommodation to a Divisional meeting. Other prizes might include certificates of recognition and the opportunity to present their thesis work at Division Days, an invitation to attend presentations to the IAU Executive Committee, and the possibility of presenting a talk at either a plenary or special session.

The recipient of each award receives a range of prizes, tailored by each Division at their own discretion. A standard prize includes airfare and accommodation to a Divisional meeting. Other prizes might include certificates of recognition and the opportunity to present their thesis work at Division Days, an invitation to attend presentations to the IAU Executive Committee, and the possibility of presenting a talk at either a plenary or special session.

Candidates are required to submit: an abstract of their thesis that is suitable for public consumption; a 1500-word thesis summary; three letters of recommendation (including one from the supervisor); and a short biography. The winner of each Division will be decided by the Division's own standards and methods — guided by the Division Steering Committee — and possibly with corroborative evidence from the IAU Executive Committee.

The IAU PhD Prize is open to candidates from any country, regardless of whether the country has an IAU National Membership. On top of this, a separate prize is awarded to candidates from developing countries (defined as those not in the OECD).

The deadline for all applications is **15 December** every year, to include all applications since the previous year's deadline. The application form is available here: https://www.iau.org/iau_phd_prize/

4.Faculty Position at Universidad de La Serena

(Comunicado por Claudia Lucia em 24/11/2017)

Informações [aqui](#).

5. Seleção para Pós-Graduação em Física na UESC/BA

(Comunicado por Alejandra Kandus em 27/11/2017)

Encontram-se abertas até 15 de janeiro as inscrições para o processo seletivo do programa em pós-graduação em Física, PROFISICA, da Universidade Estadual de Sá

As informações e o edital estão na página do programa: <http://nbcgib.uesc.br/profisica/>"

6. ÚLTIMA CHAMADA: Advanced school on Infrared and Sub-millimeter Astrophysics - COSPAR Capacity Building Workshop

(Comunicado por Raimundo Lopes em 17/11/2017)

Inscrições prorrogadas: 1 de dezembro de 2017

Local: Quito, Equador

Época: de 5 a 16 de março de 2018

Financiamento para participação: total ou muito próximo do total

Foco (teoria, prática, e desenvolvimento de um mini-projeto): missões Herschel, Spitzer, Planck e Akari, e o observatório ALMA

Público alvo: astrônomos da América Latina (pós-graduandos, pós-doutorandos e professores/pesquisadores em início de carreira)

Reforço que trata-se de uma oportunidade verdadeiramente de ouro para fortalecimento ou ampliação de horizontes de pós-graduandos em Astrofísica Observacional de seus trabalhos atuais. Recomendo fortemente que essa oportunidade seja abraçada.

Vale acrescentar que o COSPAR costumeiramente financia estágios de alguns participantes nas instituições daqueles que supervisionaram seus trabalhos durante o evento.

As inscrições foram prorrogadas por conta do baixo número de interessados, em especial do Brasil (que teve apenas um inscrito).

Saudações,

- Raimundo Lopes.

=====

2nd Announcement of a COSPAR Capacity Building Workshop on Infrared and Sub-millimeter Astrophysics – extended deadline for registration

The "Advanced school on Infrared and Sub-millimeter Astrophysics – Data analysis of the Herschel, Spitzer, Planck and Akari space missions and the ALMA observational results" will be organized by the COSPAR Capacity Building Initiative, will bring together leading national and international experts and young researchers, encouraging communication and collaboration among the participants in their current projects and further research. Target of the workshop are advanced / PhD students from developing countries in the Latin-American region and faculty members showing proven interest to moving into infrared astronomy, with emphasis on multi-wavelength opportunities, will also be welcome.

Tutorials, instructions and lectures will be given during the two-weeks workshop. The working language will be English. In addition, a short research project will be expected with her/his designated supervisor. The results of the project will be summarized at the end of the workshop in an oral presentation. The workshop will be hosted by the Escuela Politécnica Nacional (EPN) in Quito, Ecuador. The workshop does not require any fees. Free accommodation and substantial subvention for travelling is also possible.

The extended deadline for registration is 1/12/2017. We would like to know about your intention to register as early as possible, please communicate it including person to:

escuela.infrarrojo@epn.edu.ec

Full information about the event can be found at the workshop page:

<http://oaq.epn.edu.ec/infrarrojo/>

Kind regards,

Dr. Carlos Gabriel – COSPAR Panel for Capacity Building / ESA - SOC Chair

Prof. Ericson López – Escuela Politécnica Nacional de Ecuador / OAQ – LOC Chair

