



S.A.B.

Sociedade Astronômica Brasileira

Comunicações da SAB

19 de novembro de 2021
- Nº 929

Editado por Maria Jaqueline Vasconcelos

Oportunidades

Vaga para Professor de Astrofísica na Universidade Federal de Uberlândia

(Comunicado por Rodrigo Nemmen em 19/11/2021)

Concurso aberto para professor de astronomia/astrofísica no Instituto de Física <<http://www.infis.ufu.br/>> da Universidade Federal de Uberlândia. Inscrições abertas até 8 de dezembro. Uberlândia é uma cidade com excelente qualidade de vida, cercada de riquezas naturais e com acesso via o Aeroporto de Uberlândia.

Edital: <https://www.portalselecao.ufu.br/servicos/Edital/cronograma/1173>
<<https://www.portalselecao.ufu.br/servicos/Edital/cronograma/1173>>

Eventos

IAU Symposium 373: Resolving the Rise and Fall of Star Formation in Galaxies

(Comunicado por Karín Menéndez-Delmestre em 19/11/2021)

FIRST ANNOUNCEMENT

IAU Symposium 373: Resolving the Rise and Fall of Star Formation in Galaxies

Dates: 9-11 August 2022 (General Assembly runs 2-11 August)

Venue: IAU GA XXXI, BEXCO, Busan, Republic of Korea

Website: <https://iausymp373.web.illinois.edu>

Scientific Rationale:

IAU Symposium 373, one of the seven symposia scheduled during the IAU GA XXXI, will focus on the impact that resolved studies of galaxies, both observational and theoretical, are having on the understanding of star formation on all scales. With improvements in spatial resolution, new multi-wavelength capabilities (including ALMA and soon JWST), and our ability to probe strongly lensed systems at high redshift, the characterization of star-forming regions is no longer limited to the nearest galaxies. Furthermore, advances in imaging spectroscopy (particularly integral field units, IFUs) are providing key diagnostics across galaxy bulges and disks, overcoming the aperture limitations of previous spectroscopic surveys. At the same time, our ability to model the coupled evolution of gas, stars, and dark matter has grown dramatically. The goal of the meeting will be to update the community on the latest advances in understanding star formation in its galactic context (via resolved studies) and how it drives galaxy evolution.

Registration and Abstract Submission:

Registration takes place through the main IAU GA website (www.iauga2022.org). Speakers must register at the in-person rate even if the talk is to be delivered remotely. Remote delivery of talks must be approved by the SOC/LOC. Virtual participants may register at a discounted rate and submit abstracts for brief pre-recorded talks (e-talks) or e-posters. Because of the short duration of GA Symposia, the number of available speaking slots is very limited, and requests for talks may be assigned as e-talks or e-posters. The SOC will make every effort to ensure a diverse slate of presenters.

Registration provides access to the entire GA meeting, not just IAUS 373. There is a limit to the number of abstracts an individual may submit to the GA as a whole. Further information, including details on cancellation policies and IAU travel grants, can be found on the GA website.

Important Dates:

Early registration: 1 Jan - 28 Feb

Regular abstract submission (oral): 1 Jan - 31 Mar

Late abstract submission (e-talks, e-posters only): 1 Jan - 31 May

Regular registration: 1 Mar - 31 May

Late/on-site registration: 1 Jun - 11 Aug

Confirmed Speakers:

- Manuel Aravena (UDP, Chile)
- Alberto Bolatto (U. Maryland, USA)
- Barbara Catinella (UWA, Australia)
- Aeree Chung (Yonsei U., Korea)
- Elisabete da Cunha (UWA, Australia)
- Emanuele Daddi (CEA, France)
- Miroslava Dessauges-Zavadsky (U. Geneva, Switzerland)
- Yu Gao (Xiamen U., China)
- Philip Hopkins (Caltech, USA)
- Adam Leroy (Ohio State U., USA)
- Lihwai Lin (ASIAA, Taiwan)
- Vincenzo Mainieri (ESO, Germany)
- Kentaro Nagamine (Osaka U., Japan)
- Eve Ostriker (Princeton U., USA)
- Yingjie Peng (Peking U., China)
- Annalisa Pillepich (MPIA, Germany)
- Bianca Poggianti (INAF Padova, Italy)
- Sebastián Sánchez (UNAM, Mexico)
- Rachel Somerville (Flatiron, USA)
- Kazuo Sorai (Hokkaido U., Japan)
- Catherine Zucker (STScI, USA)

Scientific Organizing Committee:

- Tony Wong (U. Illinois, USA): co-chair
- Eva Schinnerer (MPIA, Germany): co-chair
- Guillermo Blanc (U. Chile, Chile)
- Sara Ellison (U. Victoria, Canada)
- Robert C. Kennicutt Jr. (U. Arizona, USA)
- Woong-Tae Kim (Seoul National U., Korea)
- Johan Knapen (IAC, Spain)
- Kotaro Kohno (U. Tokyo, Japan)
- Claudia Lagos (UWA, Australia)
- Janice C. Lee (NOIRLab, USA)
- Karín Menéndez-Delmestre (UFRJ, Brazil)
- Yingjie Peng (Peking U., China)
- Amelie Saintonge (UCL, UK)

You are encouraged to download our PDF flyer and share it with colleagues:

https://iausymp373.web.illinois.edu/wp-content/uploads/2021/11/iaus373_flyer.pdf

For SOC inquiries please e-mail: iau373@lists.astro.illinois.edu

For general inquiries about the GA please e-mail: sec@iauga2022.org

Disclaimer: Planning for the Symposium follows the latest guidance from the IAU GA organizers. The global pandemic situation remains in flux. Interested participants are advised not to make final travel arrangements until closer to the registration deadline(s).

Seminários Virtuais

1. SEMINÁRIOS ON-LINE DA DIVISÃO DE ASTROFÍSICA DO INPE - 2021

(Comunicado por Rafael C. Nunes em 17/11/2021)

SEMINÁRIO DE 23 DE NOVEMBRO DE 2021

Terça-feira às 15h (horário de Brasília)

Link da transmissão ao vivo e online pelo Youtube:

<https://www.youtube.com/user/inpemct>

Link de acesso à sala virtual:

<https://inpebr.webex.com/inpebr/j.php?MTID=mec1d23993878f0aac88abbc74131c34d>

Teoria de Cordas e a Correspondência AdS/CFT

Por Victor Rivelles - USP

A teoria de cordas foi proposta como uma teoria quântica da gravitação na década de 80 do século passado. Apresentaremos uma breve história do desenvolvimento da teoria de cordas desde de seu nascimento até o presente momento discutindo as várias facetas que ela apresenta.

*Informações: *Rafael C. Nunes: rafael.nunes@inpe.br

<https://mail.google.com/mail/u/0/#m_-2647193624870894870_NOP>

2. Seminários do Departamento de Astronomia da UFRGS

(Comunicado por Marina Trevisan em 17/11/2021)

* SEMINÁRIO DO DIA 24 DE NOVEMBRO DE 2021 *

"Studying Long-Term Quasar Variability With SDSS-V"

Michael Eracleous (Penn State University)

Quasars are powered by accretion onto supermassive black holes that reside at the centers of galaxies. They are interesting in their own right but they are also important agents of galaxy evolution. The accretion process is inherently time-dependent, leading to the variability of the light from quasars. The variability manifests itself in many ways and on many time scales and has been exploited to learn about the structure of the spatially unresolved central engines of quasars. Therefore, a big part of The Black Hole Mapper (BHM) program of the Sloan Digital Sky Survey V (SDSS-V) is a multi-component study of quasar variability. In this talk, I will begin with a general introduction about quasars, their central engines, and the ways in which they may influence their host galaxies. I will then

discuss some of the work that I and my collaborators have been doing on understanding the variability of quasar spectral. I will close with a summary of the quasar variability projects included in Black Hole Mapper with particular emphasis on the "All"-Quasar Multi-Epoch Spectroscopy (AQMES) project that will map quasar spectroscopic variability on time scales of several years and longer.

Data: 24 de novembro de 2021 às 13:30

Link da transmissão ao vivo e online pelo Youtube:

<https://youtu.be/rCusYgnXb00>

Acompanhe a programação dos Seminários do Departamento de Astronomia da UFRGS em: <https://www.ufrgs.br/astrofisica/events/>

3. Colóquio do NAT

(Comunicado por Tatiana F. Laganá em 18/11/2021)

Segunda-feira (22/11) teremos o último colóquio de 2021 com o Dr. Stefano Andreon que nos falará sobre "Gas-poor clusters: what kind of beasts are they?"

The known variety of galaxy clusters is constantly increasing with our progress in understanding the severity of selection effects on observational samples and with obvious implications on cosmology and cluster physics. In the talk, after a general introduction on galaxy clusters and a reminder on selection effects, I present perhaps the first X-ray unbiased sample of clusters with known masses and X-ray follow-up, its more variegated nature compared to clusters selected by the intracluster medium (X-ray or SZ), and first results based on a deeper X-ray follow-up of a few of them.

Para acessar o colóquio, basta usar o link abaixo:

<https://us02web.zoom.us/j/82450215718?pwd=R21UTU9wb3pmS2xNZlB4bFpwNkZlQT09>

Meeting ID: 824 5021 5718

Passcode: 866492

4. WEBINAR LIGO

(Comunicado por Odylio D. Aguiar em 18/11/2021)

Na segunda-feira, 22 de novembro de 2021, às 12:00 (meio dia) no horário de Brasília, o LVK (LIGO-Virgo-KAGRA) sediará um webinar online intitulado "GWTC-2.1: Catálogo extenso de coalescências binárias compactas observadas por LIGO e Virgo durante a primeira metade do Terceira corrida de observação." Apresentaremos os resultados de nosso artigo recente <https://arxiv.org/abs/2108.01045>.

O webinar está aberto a todos (dentro ou fora da colaboração LIGO).

Você pode se inscrever para o webinar em <https://bit.ly/30BxFJU>.

Uma gravação estará disponível em www.ligo.org para aqueles que não puderem comparecer ao evento ao vivo.

Título: Ondas gravitacionais de coalescências de estrela de nêutrons-buraco negro

Resumo: Faremos um relatório sobre o lançamento do catálogo de transientes de ondas gravitacionais GWTC-2.1. O conjunto de dados usado, os procedimentos de identificação do candidato, a sensibilidade da fonte, a taxa e as propriedades serão descritas. Oito novos eventos candidatos serão apresentados e suas implicações astrofísicas serão discutidas. As ferramentas de liberação de dados serão apresentadas. Uma sessão de perguntas e respostas seguirá.

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

A Ouvidoria é composta por:

1 - Daniela Mourão (UNESP)

2 - Denise Gonçalves (OV/UFRJ)

3 - Fernando Roig (ON)

4 - Walter Maciel (IAG/USP) - Coordenador

Pagamento das anuidades da SAB

A SAB é uma sociedade científica sem fins lucrativos cuja finalidade é congregar os astrônomos do Brasil. Sua única fonte de renda são as anuidades pagas pelos seus sócios. Vimos notando, nos últimos anos, uma diminuição preocupante do número de sócios quites com as anuidades. Solicitamos, por favor, que verifiquem na página da SAB (<http://sab-astro.org.br>) sua situação ou contactem a sra. Rosana, secretária da SAB, por meio do e-mail secsab@sab-astro.org.br.

Formato para publicar no Comunicações da SAB

As Comunicações da SAB são boletins que são enviados para todos os sócios ativos todas as sextas-feiras às 17:00 h. O formato das notícias a serem publicadas 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

E-mails de Contato

Presidência - Helio Jaques Rocha Pinto: presidenciasab@sab-astro.org.br
Vice-Presidência - Lucimara Pires Martins: vicepresidenciasab@sab-astro.org.br
Secretaria Geral - Daniela Borges Pavani : secretgersab@sab-astro.org.br
Secretaria da SAB - Maria Jaqueline Vasconcelos: secretsab@sab-astro.org.br
Tesouraria - Alex Cavaliéri Carciofi: 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