



Comunicações da SAB

12 de abril de 2019 - Nº 805

Editado por Alan Alves Brito

Notas do Editor

- A votação para membro do CA/FA do CNPq vai até **quarta-feira, 17 de abril de 2019, às 17 horas.**

Eventos

1. IV Escola de Inverno do Observatório do Valongo

(Comunicado por Thiago S. Gonçalves em 05/04/2019)

Estão abertas as inscrições para a Quarta Escola de Inverno do Observatório do Valongo, que acontecerá no Planetário do Rio de Janeiro entre os dias 20 e 24 de maio.

Os palestrantes são:

Vivian Miranda (Steward Observatory, University of Arizona) — Cosmology: at the Crossroads between Theory and Observations

Laura Perez (Universidad de Chile, Cerro Calán) — Protoplanetary Disks & Early Stages of Planet Formation

Manuela Zoccali (Pontificia Universidad Católica de Chile) — Old Stellar Populations in the Milky Way

Franz Bauer (Pontificia Universidad Católica de Chile) — Growth of Supermassive Black Holes in Galaxies Near and Far

Além disso, teremos uma palestra especial:

Patrícia F. Spinelli (Museu de Astronomia e Ciências Afins) — Science Outreach: what it is and what it is not

Para inscrições e mais informações, acesse:

<https://winterschoolov.wordpress.com/>

Pôster:

<https://drive.google.com/open?id=1V-kIJTxZlBjFw2qH9fEggc9qE1bR7u0->

2. First Stars VI Conference

(Comunicado por Beatriz Barbuy em 10/04/2019)

We are delighted to announce the First Stars VI conference, which will be held in Concepción, Chile, from 01-06 March 2020.

<http://www.astro.udec.cl/FirstStarsVI/>

Scientific rationale:

During the last decade, significant progress has been made towards probing how the first stars, galaxies and black holes have actually formed. Particular highlights include the first detections of gravitational waves as a new window into our Universe, the first detection of a signal from the reionization epoch through the EDGES experiment, as well as the continuous progress in areas such as stellar archeology or the search for the first galaxies. In addition, significant further developments will be expected in the coming years due to future missions such as JWST and the SKA.

The conference aims at discussing the current theoretical and observational status of our understanding of stellar birth throughout cosmic history, the impact of first star and galaxy formation on the subsequent evolution of the Universe, first supernova explosions and chemical enrichment, cosmic reionization, and formation of supermassive black holes. Specific focus is given to current and future space-borne and Earth-bound observational campaigns and their comparison with predictions from state-of-the-art numerical simulations. We will thereby follow up on the previous First Stars conferences (I-V) that were held in Garching in 1999, in Pennsylvania in 2003, in Santa Fe in 2007, in Kyoto in 2012 and in Heidelberg in 2016. The current conference is the first in the series to take place in South America, and aims particularly at establishing closer connections with the observational community in Chile, hosting the world's largest telescopes and providing significant opportunities in its astronomical community. We encourage especially young researchers and students to attend the conference.

Preliminary program:

- Population III stars: formation, IMF, multiplicity and evolution
- Transition to second-generation star formation
- First supernovae and gamma-ray bursts; Pop. III star fates; abundance patterns at high redshift
- Gravitational waves as a new probe of the high-z Universe
- Stellar archeology as a powerful probe of the high-z Universe
- From the first galaxies to the epoch of reionization
- Dwarf galaxies as a potential probe of the early Universe
- Formation, growth and observational constraints on the first supermassive black holes
- Current and future surveys and observational facilities

Confirmed speakers:

- Andrew Bunker, University of Oxford, UK
- Elisabetta Caffau, Observatoire de Paris/Meudon, France
- Gen Chiaki, Konan University, Kobe, Japan
- Tiziana Di Matteo, Carnegie Mellon University, Pittsburg, USA
- Anastasia Fialkov, Kavli, Cambridge, UK
- Tilman Hartwig, University of Tokyo, Japan
- Shingo Hirano, Kyushu University, Kyudai, Japan
- Takashi Hosokawa, Kyushu University, Kyudai, Japan
- Miho Ishigaki, The University of Tokyo, Todai, Japan
- Alexander Ji, Carnegie Observatories
- Muhammad Latif, United Arab Emirates University
- Karin Lind, MPA, Heidelberg, Germany
- Mattias Magg, ITA, Heidelberg, Germany
- Laura Pentericci, Osservatorio Astronomico di Roma, Italy
- Stefania Salvadori, University of Florence, Italy
- Else Starkenburg, AIP, Postdam, Germany
- Ezequiel Treister, Pontificia Universidad Católica, Chile
- Rosa Valiante, Astronomical Observatory of Rome, Italy
- Daniel Whalen, University of Portsmouth, UK
- John Wise, Georgia Tech, USA

Important deadlines:

- Pre-registration: 30 June 2019
- Abstract submission: 31 October 2019
- Notification of speakers: 15 December 2019
- Registration and payment: 01 January 2020
- Begin of conference: 01 March 2020

The venue will be the nice and freely accessible campus of the University of Concepción close to the city center, including many nearby bars, restaurants, shops and coffee places. The conference itself will take place in the main auditorium of the EmpreUdeC building. Students and postdocs will have the possibility to apply for financial support after the pre-registration.

We will provide more information about social events, possible excursions and further activities over the next months. We highly encourage participants to also consider a longer stay, for scientific interactions in Chile, to visit the large observatories or to enjoy the landscapes in Chile, ranging from the big deserts in the North to the beautiful mountain landscapes and glaciers in the South of Chile, as well as potential visits to the Easter Island before or after the conference.

We are looking forward to having you here in Concepción!

Best regards,

Dominik Schleicher
on behalf of the LOC/SOC

Dr. rer. nat. Dominik Schleicher
Associate professor
Department of Astronomy
Universidad de Concepción
Barrio Universitario
Av. Esteban Iturra, Casilla 160-C
Concepción, Chile
TEL: +56 9 76550770
<http://theorygroup-concepcion.cl/>
http://www.astro.udec.cl/black_hole_anillo/

Oportunidades

1. Processo seletivo para doutorado no PPGCosmo / UFES

(Comunicado por Davi C. Rodrigues em 29/03/2019)

Estão abertas as inscrições de seleção de uma vaga de doutorado, com bolsa, no PPGCosmo.

O período de inscrição se estende de 25/03 a 10/05 de 2019.

O processo seletivo é descrito no edital divulgado em espanhol, inglês e português.

Maiores informações em <https://ppgcosmo.cosmo-ufes.org> e <http://astrofisica.ufes.br>

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

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

E-mais de Contato

Presidência - Reinaldo de Carvalho: presidenciasab@sab-astro.org.br
Vice-Presidência - Helio Jaques Rocha Pinto: vicepresidenciasab@sab-astro.org.br
Secretário Geral - Ramachrisna Teixeira : secretgersab@sab-astro.org.br
Secretária da SAB - Alan Alves Brito: 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](#).