

Comunicações da SAB

29 de outubro de 2021
- Nº 926

Editado por Maria Jaqueline Vasconcelos



Informes da Comunidade

Nova /webpage/ sobre Astronomia de Ondas Gravitacionais

(Comunicado por Odylio Denys Aguiar em 24/10/2021)

Foi montada uma página na internet:

(<https://gravitationalwaveastronomy.org>
<<https://gravitationalwaveastronomy.org>>)

que tem o propósito de reunir em um único site todos os principais /links/ relacionados a astronomia de ondas gravitacionais. Ela pode ser bastante útil para quem está iniciando e está querendo saber sobre o assunto, e também pode ser eventualmente útil para quem já está na área há muito tempo e quer consultar rapidamente alguma informação.

A página não tem conteúdo sobre os projetos ou sobre ondas gravitacionais, deixando a responsabilidade dos textos para os responsáveis pelos /sites/ referenciados nos /links/. A página apenas fornece os endereços desses sites.

Eventos

CHAMADA FINAL - II NAT Lectures on Astrophysics - When theory and simulations meet the data - São Paulo, 09 a 11 de novembro de 2021

(Comunicado por Gustavo A. Lanfranchi)

As inscrições para o II Nat Lectures on Astrophysics, organizado pelo NAT (UNICID), serão encerradas no dia 05/11. Terminadas as inscrições, serão enviadas para os inscritos, por e-mail, as informações de acesso para as palestras, realizadas através do software Zoom, entre 09 a 11 de novembro de 2021.

A segunda edição do evento terá como tema geral as comparações entre trabalhos teóricos e de simulações com dados observáveis e consistirá de seis palestras ministradas por especialistas internacionais de renome nas suas áreas de atuação: Simon White, Roger Blandford, Marta Volonteri, Vanessa Hill, Chiaki Kobayashi e Reinhard Genzel.

As inscrições devem ser feitas preenchendo o formulário disponível na página do evento. O número de vagas é limitado em 100 participantes e não há taxa de inscrição.

Outras informações:

<https://www.nucleodeastrofisica.com.br/eventos/nat-lectures/ii-nat-lectures>

Comissão Organizadora:

Anderson Caproni

Gustavo A. Lanfranchi

Reinaldo R. de Carvalho

Tatiana F. Laganá

Seminários Virtuais

1. Seminários On-line do Departamento de Astronomia do IAG/USP

(Comunicado por Maria Victoria del Valle em 27/10/2021)

SEMINÁRIO DE 03 DE NOVEMBRO DE 2021 AS 14:00 HS:

UV, Biosignatures and Life
por Sarah Rugheimer (Oxford University)

When we observe the first terrestrial exoplanet atmospheres, we expect to find planets around a wide range of stellar types, UV environments, and geological conditions. Since the first exoplanets available for characterization will be likely for M dwarf host stars, understanding the UV environment of these cool stars is a vital step in understanding the atmospheres of these planets. Additionally the atmospheres of these planets will not be fixed in time. Earth itself offers many possible atmospheric states of a planet. We set out to examine how an Earth-like planet at different geological epochs might look around other star types. Additionally, we examine the plausibility of detecting prebiotically interesting molecules, such as HCN, NH₃, CH₄, and C₂H₆ in an early-Earth type atmosphere around stars with very different UV environments, an M dwarf and a solar analogue.

Canal do Youtube:

<https://www.youtube.com/c/AstronomiaIAGUSP/live>

A programação pode ser acessada em:

<https://www.iag.usp.br/astronomia/seminarios-do-departamento-de-astronomia>

2. *Seminários do Departamento de Astronomia da UFRGS

(Comunicado por Marina Trevisan em 28/10/2021)

SEMINÁRIO DO DIA 03 DE NOVEMBRO DE 2021

"The diversity of building up the quiescent sequence at redshift $z \sim 1$ "

Sandro Tacchella (CfA, Harvard & Smithsonian, USA)

How and why galaxies grow in stellar mass and cease their star formation are key open questions of galaxy formation and evolution. I present evidence for a diversity of pathways for building up the quiescent galaxy population at early cosmic times. Specifically, I will present observational constraints on star-formation histories and quenching timescales by combining Keck DEIMOS spectroscopic data with >10-band photometry. I will discuss how one can self-consistently fit both photometric and spectroscopic data together with the tool Prospector, which allows fitting for non-parametric star-formation histories and complex stellar, nebular, and dust physics. Despite the apparent diversity, we find that the most massive, compact galaxies have formed their stars the earliest and most rapidly. Furthermore, from the star-formation history constraints, I will discuss how galaxies evolve about scaling relations (such as the star-forming main sequence) with cosmic time. Finally, I will relate these findings to numerical simulations (in particular IllustrisTNG), showing that the large diversity of quenching epochs and timescales challenge numerical models and point toward a combination of internal and external quenching mechanisms.

Data: 03 de novembro de 2021 às 13:30

Link da transmissão ao vivo e online pelo Youtube:

<https://youtu.be/9rqvGhv4K0Y>

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

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)

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