



Comunicações da SAB

8 de novembro de 2019 - Nº 833

Editado por Alan Alves Brito

Informes da Comunidade

1. Comissões de programa Gemini, SOAR e OPD

(Comunicado por Bruno Castilho em 05/11/2019)

Prezados colegas,

O Conselho Técnico e Científico do LNA vem por meio desta nota comunicar que em sua próxima reunião renovará, dentro da renovação normal dos membros cujo mandato expira, os membros das comissões de programa do Gemini, SOAR e OPD. O uso efetivo destes telescópios depende da análise das comissões de programa e a participação da comunidade é fundamental neste processo.

O CTC do LNA receberá candidaturas para aqueles que tiverem interesse de participar destas comissões até dia 20/11/2019. Podem se oferecer pesquisadores com doutorado nas áreas de astrofísica afiliados a instituições de pesquisa nacionais (posdoutores serão considerados).

Solicitamos a quem tiver interesse de participar das comissões de programa que envie um e-mail a psales@lna.br indicando seu interesse, nome completo, sua instituição e posição na instituição e para qual(ais) observatórios teria interesse de fazer parte da comissão. Mais informações sobre as comissões de programa podem ser encontradas na página do LNA (www.lna.br acessando as abas de cada observatório) ou por e-mail para secop@lna.br.

2. UFRGS tem projeto selecionado no Programa Ciência na Escola

(Comunicado por Alan Alves Brito em 08/11/2019)

Com orçamento final aprovado de **R\$ 3,3 milhões**, por 2.5 anos, o projeto **Ensino e aprendizagem de ciências da natureza e suas tecnologias sociais na educação básica: novas redes de conhecimento, inovação e sustentabilidade no Rio Grande do Sul**, coordenado por mim, foi um dos selecionados na chamada pública MEC-MCTIC 01/2019 no âmbito do Programa Ciência na Escola (PCE). A seleção é uma iniciativa do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC), do Ministério da Educação (MEC), do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) para o aprimoramento do ensino de ciências nas escolas.

O objetivo da proposta é estabelecer uma rede de professores, pesquisadores e estudantes envolvendo instituições federais (UFRGS; IFRS), estaduais (UERGS) e privadas (PUCRS; Unisinos) de ensino superior, bem como escolas públicas (municipais e estaduais) da educação básica de Porto Alegre, Região Metropolitana e Litoral Norte do estado, em temas relacionados a educação e divulgação da Astronomia, atuando de forma interdisciplinar.

As ações e resultados do projeto estarão em sinergia com as atividades da COMED/SAB.

3. Pearson Brasil

(Comunicado por COMED em 08/11/2019)

O texto publicado em <https://blogs.oglobo.globo.com/ciencia-matematica/post/origem-dos-elementos-quimicos-da-tabela-periodica.html>, como parte da contribuição SAB ao Blog Ciência & Matemática, será incorporado, a partir de 2021, a livros de química da educação básica produzidos pela Pearson Education do Brasil. Vale lembrar que a Base Nacional Comum Curricular em vigor no Brasil é atravessada, em todos os níveis da educação básica, por temas de Astronomia.

4. Adesão à União Astronômica Internacional (IAU)

(Comunicado por Beatriz Barbuy em 07/10/2019)

As candidaturas a membro da IAU são agora anuais. Estão abertas as candidaturas para novos membros individuais e membros junior.

Membros individuais: pesquisadores profissionais em astronomia.

Estes devem se afiliar a pelo menos uma Divisão:

<https://www.iau.org/news/announcements/detail/ann19059/>

Membros junior: jovens cientistas em começo de carreira, que querem se tornar astrônomos profissionais. Devem ter defendido tese em astronomia/astrofísica entre 2014 e 2019.

Para mais detalhes ver:

<https://www.iau.org/news/announcements/detail/ann19060/>

Para se candidatar, contactar Beatriz Barbuy, email: b.barbuy@iag.usp.br.

A data limite para inscrição é de 20 de novembro de 2019.

Eventos

1. Aniversário do Planetário da UFRGS

(Comunicado por Daniela Pavani em 08/11/2019)

No dia 11 de novembro o **Planetário da UFRGS completará 47 anos**. No **dia 28 de novembro a UFRGS comemorará 85 anos**. Para marcar estas datas o Planetário, o Observatório Astronômico, o Departamento de Educação e Desenvolvimento Social e o Museu da UFRGS realizarão no próximo domingo, **10 de novembro, a Celebração Intercultural da Vida**. Nesta data a **União Astronômica Internacional (IAU)** e **Unesco celebram também o Dia Mundial da Ciência pela Paz e pelo Desenvolvimento**.

Programação completa: <https://drive.google.com/open?id=1SVS3onQIhX-f0nr0yFhKpTBcYqAKGyAK>

Oportunidades

1. PRORROGADAS AS INSCRIÇÕES PARA O PROCESSO SELETIVO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA DO ITA

(Comunicado por Manuel Malheiro em 05/11/2019)

Para os Cursos de Mestrado e Doutorado - 1o. semestre de 2020

PERÍODO DE INSCRIÇÃO: ATÉ 21 DE NOVEMBRO DE 2019

OBJETIVOS DO CURSO

A Pós-graduação em Física tem como objetivo a formação de mestres e doutores para o ensino, pesquisa e o desenvolvimento tecnológico. O mercado de trabalho dos egressos da pós-graduação em Física do ITA não se resume ao ensino e à pesquisa básica: também inclui a indústria e setores ligados à inovação tecnológica. Por estar inserido em um pólo tecnológico, o DCTA, o Programa de Pós-Graduação em Física do ITA tem um caráter de "física tecnológica", ou seja, não só realiza pesquisa básica em física, mas também, desenvolve pesquisa científica e tecnológica ligada ao setor aeroespacial e a empresas.

Site do programa: <http://www.ita.br/posgrad/pgfis>

Áreas de Concentração do Programa PG/FIS [1]

FIS-A - Física Atômica e Molecular; Física do Estado Sólido; Semi-condutores ;
FIS-C - Dinâmica Não-Linear e Sistemas Complexos;
FIS-N - Física Nuclear, ASTROFÍSICA RELATIVÍSTICA, GRAVITAÇÃO E COSMOLOGIA
FIS-P - Física de Plasmas.

É obrigatório que os candidatos ao PG/FIS realizem o Exame Unificado (EUF) para Programas de Pós-Graduação em Física, mestrado e doutorado.

O resultado deste exame pode ser apresentado após o prazo das inscrições e no máximo uma semana após sua divulgação.

O EUF É UTILIZADO NO PROCESSO SELETIVO E NA ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS DE ESTUDOS.

Caso o aluno não tenha feito o EUF por ser aluno de astronomia entrar em contacto com o coordenador.

As inscrições podem ser feitas por correio, com carimbo dos correio **no máximo dia 21/11/2019**.

Documentos solicitados para candidatos nacionais e estrangeiros e mais informações em <http://www.ita.br/posgrad/procseletivo>

Qualquer dúvida contatar o coordenador do programa Prof. Dr. Manuel Malheiro (e-mail: malheiro@ita.br)

2. First Padova excellence school "Physics of the Universe": Multimessenger Astrophysics

(Comunicado por Gustavo Rojas em 07/11/2019)

Dear Colleagues,

we are pleased to announce the first edition of the "International Excellence School on the Physics of the Universe" on "Multimessenger Astrophysics" at Osservatorio Astrofisico di Asiago, Vicenza, Italy from 14-23 January 2020

Details can be found at the web-page:

<https://agenda.infn.it/event/17979/overview>

Applications can be submitted through the same web-page and the **deadline is December 8, 2019**.

This School is organised by the Department of Physics and Astronomy (DFA) of the University of Padova within the framework of its excellence program "Physics of the Universe".

The school is aimed at Doctoral students, last year undergraduates, and postdocs working in fields of Astrophysics, Cosmology and Particle Physics and focuses on the frontiers of Multimessenger Astroparticle Physics. It will take place at the DFA astronomical observatory, located in the beautiful curtains of the Asiago plateau.

The Scientific program of this first edition is:

- Halzen, Francis (Madison, Wisconsin): Hadrons, neutrino astrophysics and its relation with gamma rays
- Branchesi, Marica (GSSI, L'Aquila): Multimessenger astrophysics and gravitational waves
- Ghisellini, Gabriele (INAF Brera): Accretion and jets
- Tavecchio, Fabrizio (INAF Brera): Gamma ray emitters and multimessenger signatures of particle acceleration
- Blasi, Pasquale (GSSI, L'Aquila): Acceleration processes and cosmic rays
- Schneider, Raffaella (Univ. Roma "La Sapienza"): Coevolution of SMBHs & their host galaxies
- Viel, Matteo (SISSA, Trieste): Large-Scale Structure formation and neutrinos in cosmology
- Punturo, Michele (INFN Perugia): Third-generation ground-based GW Observatory Network, and the future with LISA
- Barausse, Enrico (Observatoire de Paris): Gravitational Wave astronomy
- Tramacere, Andrea (Observatoire de Geneve): Fitting the spectral energy distribution of blazars (hands- on session)
- La Mura, Giovanni (LIP Lisboa): Optical observations
- Bernardini, Elisa (Univ. Padova): The global network of neutrino telescopes
- Mesinger Andrei (Scuola Normale Superiore Pisa): Multimessenger aspects of reionization epoch
- Mapelli, Michela (Univ. Padova): Sources of gravitational waves: numerical approaches
- Mirzoyan, Razmik (Max Planck Institute, Werner-Heisenberg, Munich): Gamma-ray instruments
- Pimenta, Mario (Univ. Lisboa/LIP, Portugal): EHE charged cosmic rays
- Kopp, Joachim (CERN, Geneva, Switzerland): Interplay of multimessenger astronomy with fundamental physics

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
Secretaria Geral - Ramachrisna Teixeira : secretgersab@sab-astro.org.br
Secretaria 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