



Comunicações da SAB

13 de dezembro de 2019 - Nº 838

Editado por Alan Alves Brito

Informes da Comunidade

1. Pedido FAPESP para participação no IAU Symposium 359 (apenas Doutores de SP)

(Comunicado por Lucimara Martins em 04/12/2019)

Cáros sócios paulistas,

Dado ao valor limitado de financiamento fornecido pela IAU, a SAB deverá entrar com um pedido na FAPESP para pleitear financiamento para sócios paulistas (apenas sócios doutores, pelas regras da FAPESP) para participação no IAU Symposium 359 – Galaxy Evolution and Feedback across Different Environments (GALFEED), que ocorrerá de 02 a 06 de março de 2020, no Rio Grande do Sul. Sócios que queiram fazer parte deste pedido coletivo **devem enviar resumos para**lucimara.martins@cruzeirodosul.edu.br <<mailto:lucimara.martins@cruzeirodosul.edu.br>> **até dia 20/12.**

2. Announcement of Opportunity: Gemini North Adaptive Optics Bench

(Comunicado por Marcos Diaz em 10/12/2019)

Dear Gemini Community,

We have released the Announcement of Opportunity for Gemini North Adaptive Optics Bench. It is available at <https://auracas.aura-astronomy.org/?q=bids>.

Regards,

Gemini Observatory

Oportunidades

1. Oportunidade para astrônomo(a) - bolsa pós-doc FAPESP para trabalhar no GMT Brazil office

(Comunicado por Claudia Mendes de Oliveira em 09/12/2019)

Desde a criação em 2015 do Giant Magellan Telescope (GMT) Brazil office, o grupo brasileiro com base em São Paulo tem contribuído com as equipes internacionais de instrumentos do GMT em diversas áreas e especificamente na área de **engenharia de sistemas**. Esta é uma área relativamente nova que envolve uma abordagem sistêmica do projeto: o projeto é concebido usando o conceito de ciclo-de-vida. No caso de um instrumento astronômico, todas as fases da vida deste, desde o levantamento da necessidade de sua existência até sua desativação, são planejadas. Propriedades, como custo, são estimadas para todo o ciclo de vida do instrumento, e não somente até a fabricação. Parte-se dos requisitos do sistema e se desenvolvem os requisitos de seus subsistemas e outros níveis hierárquicos inferiores, até o nível de componentes. Essa abordagem é atualmente usada em todos os instrumentos do GMT e de outros grandes telescópios.

Este anúncio é para procurar um **astrônomo com doutorado** que tenha interesse em ser treinado em engenharia de sistemas e que tenha interesse na área de instrumentação. Haverá uma **vaga para uma bolsa de 2+2 anos de pos-doc FAPESP para fevereiro de 2020**, e queremos saber de antemão quais as pessoas disponíveis e interessadas nesta área. O valor da bolsa é de 7370 reais mensais, com 15% mensais adicionais de reserva técnica.

Haverá uma fase de treinamento em São Paulo, ou seja, não se espera que os candidatos tenham todos estas *expertises* abaixo, mas precisam ter interesse em aprender. Alguns pontos importantes:

- Como a Engenharia de sistemas é baseada em um sistema como uma visão completa, o conhecimento multidisciplinar é fortemente desejado em áreas como óptica, eletrônica e ferramentas de software, além de astronomia fundamental e técnicas de observação.
- É importante saber elencar necessidades de requisitos científicos de instrumentos e traduzi-las para requisitos técnicos e com isto, tomar decisões sobre o projeto.
- É importante fazer a manutenção e processamento de documentação de engenharia de sistema para configuração e controle de alterações. É necessário saber escrever documentos dentro dos padrões definidos pelos manuais do observatório. Frequentemente será necessário redigir documentação para requisitos, interfaces, gerenciamento de riscos, principais parâmetros de desempenho e conceitos operacionais.
- Outra importante responsabilidade será a de dar suporte a aplicativos de software para processar dados de modelo e medidas e métricas de desempenho técnico.
- O pos-doc deverá realizar tarefas conforme as instruções do gerente de projetos dos instrumentos.
- O pos-doc deve publicar em revistas de instrumentação, bem como em periódicos relacionados à engenharia de sistemas (além de publicar os resultados de sua pesquisa em Jornais da área, se assim o desejar).
- Viagens são frequentes, então o candidato deve ter a disponibilidade para visitar os coordenadores dos instrumentos e suas respectivas equipes, no exterior. O candidato fará a ponte entre o GMT Brazil office e os PIs dos instrumentos.
- O candidato deverá trabalhar na USP e deverá liderar uma equipe de engenheiros e astrônomos.
- Existe a possibilidade de se fazer um estágio (BEPE) pago pela FAPESP de um ano no exterior.

Qualquer candidato interessado, favor se comunicar com a Prof. Claudia pelo email Claudia.oliveira@iag.usp.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

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