



## Comunicações da SAB

7 de agosto de 2020 - Nº 861

Editado por Alan Alves Brito

### Informes da Diretoria

#### 1. Revista Brasileira de Astronomia

Informamos que foi lançada a 7a Edição da Revista Brasileira de Astronomia produzida pela SAB:

[https://drive.google.com/file/d/1Ph\\_vTT7TYXW-2vC5Pls1V0RsTT0AAjsk/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1Ph_vTT7TYXW-2vC5Pls1V0RsTT0AAjsk/view?usp=sharing)

Para mais detalhes e assinatura:

[https://sab-astro.org.br/sab/rba/?fbclid=IwAR1SyEt9ubGj\\_RRg5LL4Elyxw2PNk2KumCOQCegWrO8aau77sjc2WYeiCjg](https://sab-astro.org.br/sab/rba/?fbclid=IwAR1SyEt9ubGj_RRg5LL4Elyxw2PNk2KumCOQCegWrO8aau77sjc2WYeiCjg)

### Informes da Comunidade

#### 1. Revista "Cadernos de Astronomia"

(Comunicado por Davi C. Rodrigues em 01/08/2020)

Foi disponibilizado eletronicamente, partir do dia 01/08/2020, o primeiro número da revista "Cadernos de Astronomia".

Esta nova revista veicula artigos de Astronomia e Física destinados a todos os interessados nessas áreas do conhecimento. São publicados artigos de divulgação científica assim como de caráter acadêmico/científico. Ela visa, além do público universitário, estudantes e professores do ensino fundamental e médio, e de uma forma geral todos os interessados em Astronomia e Física.

**A revista é online, e pode ser acessada na página:**

[www.periodicos.ufes.br/astronomia](http://www.periodicos.ufes.br/astronomia)

Os "Cadernos de Astronomia" estão abertos a contribuições de todos que se interessam, de diferentes formas, por Astronomia e Física. Os artigos submetidos são avaliados por pareceristas que atuam nessas áreas. A periodicidade da revista é semestral.

Os "Cadernos de Astronomia" são uma publicação do Programa de Pós-Graduação em Astrofísica, Cosmologia e Gravitação da UFES (PPGCosmo, programa multi-institucional sediado na UFES) e do Núcleo de Astrofísica e Cosmologia (Núcleo Cosmo-ufes)

Convidamos todos a ler e a contribuir com esta nova publicação.

Os editores dos "Cadernos de Astronomia".

### Oportunidades

#### 1. POSTDOC with EXPERTISE on ASTEROIDS and LIGHT CURVES

(Comunicado por Felipe Braga Ribas em 07/08/2020)

The Observatoire de la Côte d'Azur in Nice is host of a large and dynamic planetary sciences team (Theories and Observations in Planetary sciences, TOP). Our team has a broad expertise, from numerical simulations to ground-based and space-born observations, to address questions on the origins and the evolution of our planetary system.

We invite you to join the team that has developed the Nice Model, modeled the source regions of near-Earth objects (NEOs), and is currently involved in international space missions such as ESA Gaia, ESA Euclid, ESA Hera, NASA OSIRIS-REx, and JAXA Hayabusa-2. The offered postdoctoral position is part of a program (PI B.Carry) funded by France aiming at characterizing the properties of binary asteroids through the study of their light curves.

\* **Job description**

Binary asteroids represent a significant fraction of the asteroid population. From 1-2% among the largest asteroids to about 15% among the sub-kilometer near-Earth asteroids. The study of their mutual orbits provide their density, a fundamental property to constrain their internal structure, hence their origin and dynamical/collisional evolution.

While orbiting each other, the components of a binary system regularly present mutual eclipses and occultations. These are recorded in light curves as dimming events, that can be used to constrain the physical and dynamical properties of the system.

The enrolled postdoctoral fellow will work under the supervision of B.

Carry to develop a ray-tracing algorithm allowing the simulation of light curves of binary asteroids, -study well-observed asteroids, including the near-Earth asteroid (175706) 1996 FG3, target of the NASA JANUS space mission.

#### \* Research group

The project will be conducted in collaboration with experts on dynamics and binary asteroids. The postdoctoral fellow will hence benefit from the local expertise at the Observatoire de la Côte d'Azur as well as from the collaborations.

#### \* Skills and Experience

We are looking for researchers with experience in the field of planetary sciences, small bodies, and with coding skills (python preferred). Demonstrable research skills are essential, as evidenced by peer-reviewed journal publications.

#### \* Salary and contract terms

The postdoctoral position will be filled for 1 year, starting October the 1st, 2020. The net salary for a Postdoctoral Researcher is 2300€/month (for 0-2 year experience) or 2550 €/month (for 2-4 years experience).

#### \* Ready to apply?

Please send your application by email to Benoit Carry: [benoit.carry@oca.eu](mailto:benoit.carry@oca.eu). Include the following documents in English:

- 1) motivation letter,
- 2) CV indicating your skills and experience applicable to the position,
- 3) references (names and contact information).

Owing to the starting date on October the 1st, 2020, the call is open until August the 28th, 2020. We will start reviewing and interviewing candidates immediately (on a first come first served basis). Applications will be considered until the position is filled.

#### \* More information

Full details:

<https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/549235>

For additional information, please contact Dr. Benoit Carry ([benoit.carry@oca.eu](mailto:benoit.carry@oca.eu))

### 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](mailto: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](mailto:comunicacoessab@sab-astro.org.br)

### E-mais de Contato

Presidência - Reinaldo de Carvalho: [presidenciasab@sab-astro.org.br](mailto:presidenciasab@sab-astro.org.br)

Vice-Presidência - Helio Jaques Rocha Pinto: [vicepresidenciasab@sab-astro.org.br](mailto:vicepresidenciasab@sab-astro.org.br)

Secretaria Geral - Ramachrisna Teixeira : [secretgersab@sab-astro.org.br](mailto:secretgersab@sab-astro.org.br)

Secretaria da SAB - Alan Alves Brito: [secretsab@sab-astro.org.br](mailto:secretsab@sab-astro.org.br)

Tesouraria - Lucimara Martins: [tesourariasab@sab-astro.org.br](mailto:tesourariasab@sab-astro.org.br)

**Gerais**

Diretoria: [diretoriasab@sab-astro.org.br](mailto:diretoriasab@sab-astro.org.br)

Secretaria da diretoria: [secsab@sab-astro.org.br](mailto:secsab@sab-astro.org.br)

Suporte ao Portal: [suporte@sab-astro.org.br](mailto:suporte@sab-astro.org.br)