

## PhD de Raissa Estrela ganha prêmio de melhor tese da IAU

Com muito prazer e orgulho informamos que a tese de doutorado da ex-aluna **Raissa Estrela** intitulada "Exoplanet Atmospheres and Habitability", ganhou o PhD Prize da International Astronomical Union (IAU). A IAU é uma associação, fundada em 1919 que congrega astrônomos do mundo todo com mais de 12.200 sócios em 90 países. O resultado pode ser encontrado em: <https://www.iau.org/news/announcements/detail/ann21034/>

"The IAU PhD Prize recognises the outstanding scientific achievements of astronomy PhD students around the world. Each of the IAU's nine divisions awards a prize to the candidate it feels has carried out the most remarkable work in the previous year, and the nine divisions together also agree on jointly awarding an extra prize, the PhD at-large Prize", to Raissa Estrela.

Raissa, aluna do Programa de Pós-Graduação em Ciências e Aplicações Geoespaciais da Universidade Presbiteriana Mackenzie, foi orientada pela Profa. Adriana Valio, pesquisadora do Centro de Rádio Astronomia e Astrofísica Mackenzie, e co-orientada pelo Dr. Mark Swain do Jet Propulsion Laboratory/NASA. Sua tese foi defendida em setembro de 2020.

Também uma matéria com mais detalhes sobre o prêmio e seu significado pode ser encontrada em:

<https://www.mackenzie.br/noticias/artigo/n/a/i/tese-de-doutorado-de-mackenzista-ganha-premio-da-international-astronomical-union>

-----

## Ciclo de Seminários LLAMA-IAFE 2021

Prezadas e prezados colegas,

Estamos entrando em contato com vocês para convidá-los a participar do Ciclo de Seminários que o IAFE (Instituto de Astronomía y Física del Espacio, CONICET-UBA, Argentina) está organizando para intensificar o contato das comunidades astronômicas da Argentina e do Brasil com o projeto LLAMA.

O LLAMA (Large Latin American Millimeter/submillimeter Array) é um observatório composto por um radiotelescópio de 12 metros de diâmetro cuja construção está sendo realizada pela Argentina e pelo Brasil. O sítio é localizado na província de Salta (Argentina), a uma altitude de 4.830 metros acima do nível do mar. O conjunto instrumental previsto e em desenvolvimento permitirá observar em diferentes bandas (Banda 1 a Banda 9; semelhantes ao ALMA), cobrindo uma faixa de frequência de 35 a 950 GHz (comprimentos de onda milimétricos e submilimétricos).

O principal objetivo dos encontros é divulgar notícias sobre o LLAMA, discutir a ciência que pode ser realizada e motivar a comunicação e interação entre pesquisadores e estudantes das diferentes áreas da astronomia.

**O Ciclo de Seminários LLAMA-IAFE acontecerá na primeira sexta-feira de cada mês, das 10:00 às 12:00 h, em formato virtual.** Cada encontro será composto por três palestras convidadas (a primeira de 40 minutos de duração e as outras duas de 20 minutos cada) e intervalos para discussões.

O primeiro encontro será na sexta-feira, **4 de junho de 2021**, com a seguinte programação (GMT-3):

**10:00 h: Félix Mirabel (IAFE, Buenos Aires, Argentina)**

**10:00 h: Félix Mirabel (IAFE, Buenos Aires, Argentina)**

The origin of project LLAMA

**11:00 h: Zulema Abraham (IAG, Universidade de São Paulo, Brasil)**

Eta Carinae: a perfect target for LLAMA

**11:30 h: Lydía Cidale (FCAGLP, La Plata, Argentina)**

Dust and gaseous environments around massive stars

**Para participar do encontro:**

Join Zoom Meeting

<https://us02web.zoom.us/j/86920302374?pwd=QkhKcm9xdXRGdnlzcnAyOFIvR2RFdz09>

Meeting ID: 869 2030 2374

Passcode: 624154

-----

**Colóquio do NAT:**

Data: **07/06 às 14:00**

Título: **The future of Cosmology**

Palestrante: Dr. Joseph Silk (IAP, JHU, Oxford)

Instituição: NAT/Unicid

Local: Transmissão on-line

<https://us02web.zoom.us/j/82450215718?pwd=R21UTU9wb3pmS2xNZlB4bFpwNkZlQT09>

Meeting ID: 824 5021 5718

Passcode: 866492

-----

**Seminário on-line da Divisão de Astrofísica do INPE**

Data: **08/06 às 15:00**

Título: **O Projeto Bingo**

Palestrante: Filipe Abdalla (Department of Physics and Astronomy, University College London)

Instituição: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE-MCTI)

Local: Transmissão on-line

[www.youtube.com/inpemct](http://www.youtube.com/inpemct) (Canal do INPE no YouTube)

Informações

[rafael.nunes@inpe.br](mailto:rafael.nunes@inpe.br)

<http://das.inpe.br/seminarios.php>