

Workshop SPAnet de Inteligência Artificial em Astronomia

Data: 27/09 às 14:00

Abertura - Laerte Sodré Jr. (IAG-USP, SPAnet)

14:00 - 14:05 - Motivação do Workshop

Seção Científica I- Chair: Roberto Bertoldo Menezes (IMT)

14:05 - 14:20 - Valerio Carruba (UNESP)

Chaos identification through the autocorrelation function indicator (ACFI)

14:20 - 14:35 - André Leon Sampaio Gradvohl (UNICAMP)

Previsão de explosões solares com algoritmos de aprendizado de máquina

14:35 - 14:50 - Marco Antônio de Uihôa Cintra (INPE)

Can Type I Solar Noise Storms contribute to the prediction of geoeffective events when we use deep learning?

14:50 - 15:05 - NADJA SIMÃO MAGALHÃES (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO)

O que são mapas auto organizáveis na aprendizagem não supervisionada

intervalo 10 min

Seção Científica II- Chair: Rafael Santos (INPE)

15:05 - 15:20 - Carlos Andres Galarza Arevalo (Observatório Nacional)

Estimation of Stellar Parameter narrow-band surveys J-PLUS & S-PLUS

15:20 - 15:35 - Vitor Cernic (IAG-USP)

Stellar Population Photometric Synthesis with Artificial Intelligence as revealed by S-PLUS

15:35 - 15:50 - Erik Vinicius Rodrigues de Lima (IAG-USP)

Redshifts fotométricos para o S-PLUS utilizando técnicas de aprendizado de máquina

15:50 - 16:05 - Laerte Sodré Jr. (IAG-USP)

Membership of the Fornax cluster of galaxies as a classification problem

16:05 - 16:20 - Luís Ricardo Arantes Filho (INPE)

DANI: A Multilearning Solution for Classifying Supernovae Data in an MMA Framework

Discussão: coordenação Rodrigo Nemmen (IAG-USP)

16:20 - 16:55 - Iniciativas para promover IA na Astronomia

Encerramento

16:55 - 17:00 - Laerte Sodré Jr. (SPAnet)

O evento será totalmente virtual e poderá ser acessado pelo canal do Youtube do Departamento de Astronomia: <https://www.youtube.com/AstronomiaIAGUSP/live>

OBS: Participantes que realizaram inscrição, deverão acessar o link do google meet enviado por email.

Página do evento: <https://aia.iag.usp.br/>

Contamos com sua participação.

A Comissão Organizadora

Colóquio do NAT:

Data: **27/09 às 14:00**

Título: **A distribuição de aglomerados abertos na Galáxia**

Palestrante: Dr. Hektor Monteiro (UNIFEI)

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: **28/09 às 15:00**

Título: **Stellar Archaeology and Near-Field Cosmology: Understanding the Chemical Evolution of the Universe**

Palestrante: Vinicius Placco (Community Science and Data Center/NSF's NOIRLab - USA)

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

Local: Transmissão on-line

www.youtube.com/inpemct (Canal do INPE no YouTube)

Informações

rafael.nunes@inpe.br

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

Seminário Departamento de Astronomia- IAG

Data: **29/09 às 14:00**

Título: **Unveiling the inner Galaxy stellar populations and their relation with local samples**

Palestrante: Anna Barbara Queiroz (Leibniz-Institut für Astrophysik Potsdam)

Instituição: IAG-USP

Local: Transmissão on-line: <https://www.youtube.com/c/AstronomiaIAGUSP/live>

Mais informações: <https://www.iag.usp.br/evento/unveiling-inner-galaxy-stellar-populations-and-their-relation-local-samples>

Ciclo de Seminários LLAMA-IAFE

Data: **01/10 às 10:00**

Prezadas e prezados colegas,

Gostaríamos de convidá-los a participar da próxima edição 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 encontro será na sexta-feira, **01 de outubro de 2021**, com a seguinte programação (GMT-3):

10:00 h: Jens Kauffmann (Haystack Observatory, Massachusetts Institute of Technology, MA, USA)

Wide-Field Imaging of Molecular Clouds with Mid-Sized Telescopes

11:00 h: Hugo Saldaño (Universidad Nacional de Córdoba, Observatorio Astronómico de Córdoba)

El Medio interestelar en Galaxias de baja metalicidad

11:30 h: Thiago Signorini Gonçalves (Observatório do Valongo, UFRJ)

The physical conditions of molecular gas in low and high-redshift galaxies

Para participar do encontro:

Join Zoom Meeting

<https://us02web.zoom.us/j/85861004204?pwd=dFRRQnFrVmxDaTVDaTgrSi9qbmg0QT09>

Meeting ID: 858 6100 4204

Passcode: 225913

Posteriormente, as palestras serão disponibilizadas no canal do Observatório LLAMA no YouTube: <https://www.youtube.com/channel/UCe-vACyor7YyXwlj7KvcB2Q>.

Informações atualizadas sobre o Ciclo de Seminários LLAMA-IAFE 2021 podem ser encontradas em <http://llamaobservatory.org/seminars2021/>

Comité organizador do Ciclo de Seminários LLAMA-IAFE

Silvina Cichowolski (IAFE)

Germán Cristiani (IAFE)

Nicolás Duronea (IALP)

Laura Suad (IAFE)

Carlos Valotto (IATE)

Estamos esperando por vocês.