

Aplicações de aprendizagem de máquina na dinâmica de asteroides

O Prof. Dr. Valerio Carruba, do Departamento de Matemática da UNESP, Guaratinguetá, informa que submeteu à revista *Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy* um artigo sobre aplicações de machine learning na dinâmica de asteroides.

O artigo encontra-se disponível no arXiv: <https://arxiv.org/abs/2110.06611>

O Prof. Carruba informa que, para o grupo, seria muito interessante receber comentários de colegas de outras instituições que têm interesse no tema.

Assim, caso tenha algum comentário, contate diretamente o autor pelo e-mail valerio.carruba@unesp.br

Seminários Semanais Do Grupo De Dinâmica Orbital E Planetologia Da Unesp

Data: 15/10 às 14:00

Gostaríamos de convidá-los para os seminários semanais do GDOP/UNESP. Os seminários acontecem todas as sextas-feiras às 14 h pelo Google Meet. Os seminários são apresentados por diversos pesquisadores importantes de instituições brasileiras e estrangeiras.

Nesta sexta-feira, dia 15 de Outubro, o Msc. Tobias Moldenhauer da Universidade de Tübingen apresentará o trabalho intitulado "*Recycling of Planetary Proto-Atmospheres*".

Link: <https://meet.google.com/mwo-ygse-zxh>

Os seminários anteriores podem ser assistidos pelo canal [GDOP UNESP](#) no YouTube. Caso tenham interesse em apresentar, indicar palestrante, tirar dúvidas, ou para mais informações entre em contato pelos e-mails luana.l.mendes@unesp.br ou giulia.valvano@unesp.br

Colóquio do NAT:

Data: 18/10 às 14:00

Título: **What to do in extrem times? Na analysis of the astronomy communication actions in Brazil during the COVID-19 pandemic**

Palestrante: Dr^a Patricia Spinelli (Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST)

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: 19/10 às 15:00

Título: **Cosmologia e física fundamental com aglomerados de galáxias**

Palestrante: Rodrigo Holanda (UFRN)

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>

VII Workshop de Cosmologia e Astrofísica da Unifesp

Data: 19/10 das 14h às 20h

Local: Evento virtual (Ambiente *Google Meet*)

Temática em destaque: *Buracos negros – teoria e observação* (Inspirada no Prêmio Nobel de Física de 2020)

Inscrições: De 01/10 a 18/10 pelo *link*:

<https://sistemas.unifesp.br/acad/proec-siex/index.php?page=INS&acao=2&code=20786>

Informações:

Website:

<https://cliviars.wixsite.com/viiwcau>

Facebook:

<https://www.facebook.com/wcauworkshopdecosmologiaeastrofisicadaunifesp>

Seminário Departamento de Astronomia-IAG

Data: 20/10 às 14:00

Título: **Dark Matter in the Milky Way**

Palestrante: *Fabio Iocco (University of Naples)*

Instituição: IAG-USP

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

Mais informações: <https://www.iag.usp.br/evento/dark-matter-milky-way-0>