

Session Program

15-26 Aug 2022



**I Workshop de Astronomia e Astrofísica do
Paraná - 2022**

Apresentações

Monday 22 August

14:00

Apresentações

Session

14:00-14:15

Galaxy Dynamics and Modified Gravity from Velocity Dispersion in Einstein Rings Systems

Speaker

Grasiele Bezerra

14:15-14:30

RELATO DE EXPERIÊNCIA: UMA PROPOSTA DE SEQUÊNCIA DIDÁTICA PARA O ENSINO MÉDIO SOBRE O SATELITE SUTNIK.

Speaker

Prof. Liz Leal Mota Capistrano

14:30-14:45

THE USE OF ASTEROIDS IN CARGO TRANSPORT FROM EARTH TO MARS USING THE COMET HITCHHIKER CONCEPT

Speaker

Tiago Floriano

14:45-15:00

INTRODUÇÃO AO ESTUDO DE JATOS RELATIVÍSTICOS

Speaker

Jefferson Karkow

15:00-15:15

APPLYING THE CYCLOID IN THE OBLIQUE LAUNCH: Another way to demonstrate the escape velocity of planets and the orbital speed of satellites.

Speaker

Mr Diego Nonato Bastos Dias

15:15-15:30

Cosmological simulations to investigate the concentration of halos in universes with and without baryons

Speaker

Mr Richards Albuquerque

16:00

Tuesday 23 August

14:00

Apresentações

Session

14:00-14:15 **Anisotropia de raios cósmicos de altíssimas energias**

Speaker

Ms Maria Clara Dari Gomes

14:15-14:30 **Estrelas Be em Sistemas Binários**

Speaker

Danilo Ferreira da Rocha

14:30-14:45

Composição de raios cósmicos de altas energias e a distribuição em suas direções de chegada

Speaker

Jorge Mendonça Junior

14:45-15:00 **Chuveiros de Pártons em Raios Cósmicos**

Speaker

Mr Gabriel Vian

15:00-15:15

Emissão de raios cósmicos de altas energias pela SGR J1935+2154 e sua hospedeira SNR G57.2+0.8

Speaker

Luana Natalie Padilha

15:15-15:30 **Dinâmica de partículas próximas a buracos negros.**

Speaker

Rodrigo Sasse

16:00

Wednesday 24 August

14:00

Apresentações

Session

14:00–14:15 **Buraco Negro de Schwarzschild na Formulação de Kerr-Schild**

Speaker

Mr Istenio Nunes de Moraes

14:15–14:30 **ESTUDO DE DEFLEXÕES DE UHECRs NA PRESENÇA DE GMF-JF2012**

Speaker

Larissa Cristina

14:30–14:45

Reprodução e Análise de Curvas de Luz de Binárias Eclipsantes Utilizando Software PHOEBE

Speaker

Luciano Correa

14:45–15:00 **Many fields quantization formalism**

Speaker

Luiz Felipe Demétrio

15:00–15:15 **Caracterização de Sistemas Binários Eclipsantes**

Speaker

Alessandro Melo

15:15–15:30 **Cosmologia Newtoniana**

Speaker

Gabriel V Silva Vieira de Souza

15:30–15:45

Rádio-galáxias como possíveis fontes de raios cósmicos ultra-energéticos

Speaker

Augusto Ohtuka

16:00

Thursday 25 August

14:00

Apresentações

Session

14:00-14:15 **Sloshing spirals crossed by galaxies under ram pressure stripping**

Speaker

Elvis Mello

14:15-14:30

Studying the red fraction on LSST DESC DC2 and DP0 with the Wavelet Z-Photometric Cluster Finder

Speaker

ANDRESSA WILLE

14:30-14:45

PeVatrons na Via Láctea: Identificação e mecanismos de aceleração de raios cósmicos galácticos.

Speaker

Débora Beatriz Götz

14:45-15:00

Efeito da radiação cósmica de fundo na propagação e composição (X_{\max}) de raios cósmicos ultra-energéticos

Speaker

Clara Carolina de Almeida

15:00-15:15

Sombras de Buracos Negros

Speaker

Mário Raia Neto

15:15-15:30

Geometria Simplética e o Problema do Tempo

Speaker

William Souza

16:00

Friday 26 August

14:00

Apresentações

Session

14:00-14:15

ACOPLAMENTO ENTRE ONDAS GRAVITACIONAIS E PLASMAS FORTEMENTE MAGNETIZADOS EM BINÁRIAS DE ESTRELAS DE NÊUTRONS

Speaker

ADAM SMITH GONTIJO BRITO DE ASSIS

14:15-14:30

Effects of ram pressure stripping on jellyfish galaxies

Speaker

Caroline Fernandes de Oliveira Grinberg

14:30-14:45

Extragalactic Magnetic Fields and the Arrival Direction of Ultra-high-energy Cosmic Rays

Speaker

Cainã de Oliveira

14:45-15:00

Análise observacional e experimental de espectros na região do infravermelho: detecção dos precursores químicos das bases nitrogenadas em protoestrelas Classe 0

Speaker

Caroline Rosa

15:00-15:15

Testing the symmetries of the universe at sub-angular scales

Speaker

Ricardo Gonzatto Rodrigues

15:15-15:30

The origin of the Hríd stellar stream: exploring possibilities via N-body simulations.

Speaker

Mr Nicholas S. Souza

15:30-15:45

Curvas de luz de estrelas B/Be com telescópios Kepler e TESS

Speaker

Alan Wagner Pereira

15:45-16:00

Modelo de unificação do setor escuro a partir do gás de Chaplygin

Speaker

Kelvis Andrei Kulhcamp

16:00