Session Program

16–18 Nov 2026



V Workshop de Astronomia e Astrofísica do Paraná - 2026

Comunicações Orais

Auditório da UTFPR - campus Toledo
Universidade Tecnológica Federal do Paraná - campus Toledo

Monday 16 November

11:00

Comunicações Orais

Session |
Location: Auditório da UTFPR - campus Toledo, Universidade Tecnológica Federal do Paraná - campus Toledo

11:00–11:20 **Modeling high-energy emission in the W51 star-forming region**

Speaker
Luana Natalie Padilha

11:20–11:40

Exploring Quaoar’s ring system through multi-epoch stellar occultations

Speaker
Chrystian Luciano Pereira

11:40–12:00

Morfologia e Proxy da Luminosidade de Jatos Precessantes e Perturbados em Simulações RHD

Speaker
WILLIAN COSTA DE PAULA

12:00

Tuesday 17 November

11:00

Comunicações Orais

Session |
Location: Auditório da UTFPR - campus Toledo, Universidade Tecnológica Federal do Paraná - campus Toledo

11:00–11:20 **Detector de Múons**

Speaker
Arthur Guimarães

11:20–11:40 **Simulações de lentes gravitacionais de buracos negros**

Speaker
MARIA FERNANDA DE BASTIANI

11:40–12:00

Investigando a aceleração de partículas em HESS J1857+026 com o Observatório CTA

Speaker
Ms Rafaela Wiklich Sobrinho

12:00

Wednesday 18 November

11:00

Comunicações Orais

Session |
Location: Auditório da UTFPR - campus Toledo, Universidade Tecnológica Federal do Paraná - campus Toledo

11:00–11:20

O uso de um livro paradidático para ensino da Composição das estrelas: “A aventura de Annie Cannon. Uma viagem científica para descobrir o segredo das estrelas”

Speaker
Camila Maria Sitko

11:20–11:40

Reconstrução de chuveiros atmosféricos com aprendizado de máquina baseado em mecanismos de atenção

Speaker
Derlei Silva

11:40–12:00

Aplicação de algoritmos de Machine Learning na modelagem Astrofísica de estrelas de nêutrons: Reconstrução das Equações de Estado de objetos compactos

Speaker
Daniel Simão

12:00