

Etapa da MAES 2025 - Vitória

Período: 13 a 14 de outubro

Local: Auditório do LabPetro - UFES

Avaliadores

1. Alan Toríbio (UFES)

Seminário: *Imaginação Científica desde Arquitas de Tarento a Penrose*

2. Breno Segatto (UFES).

Seminário: *História da Imagem por Furo: O Enigma da Lua de Kepler - Inspirado em Thomas Quick & Johannes Grebe-Ellis*

3. José Alexandre Nogueira (UFES).

Seminário: *A Partícula de Deus e a Máquina do Fim do Mundo*

4. José Rafael Proveti (UFES)

Seminário: *A Física Experimental na UFES*

5. Thaís Lemos (ON)

Seminário: *Desvendando o Universo a partir das ondas de rádio*

Programa

- Dia 13/10 Segunda-feira

09:00-10:00 Palestra: José Rafael Proveti (UFES)

10:00-11:30 Apresentação de trabalhos

1. Cores do Universo: Estudando os filtros de imagem em Telescópios (Alerf de Paula Dornel)
2. Códigos da Luz: A Espectroscopia no desvendamento das Estrelas (Alerf de Paula Dornel)
3. Análise da Evolução Estelar pelo Diagrama HR (Alerf de Paula Dornel)

11:30-12:30 Palestra: Breno Segatto (UFES)

12:30-14:00 Pausa para almoço

14:00-15:00 Palestra: Alan Toribio (UFES)

15:00-16:30 Apresentação de trabalhos

1. Astrobiologia: Vida em Exoplanetas (Gabriel Bruno de Souza Viana)
2. Sala Celeste. O Foguete Sustentável: Propulsionando o Conhecimento Astronômico e o Foguete Verde (Bruno Magela de Melo Siqueira)
3. Espectroscopia Estelar (Claytor Vieira da Silva)

16:30-17:30 Palestra: José Rafael Proveti (UFES)

- Dia 14/10, Terça-feira

08:00-09:00 Palestra, José Alexandre Nogueira (UFES)

09:00-09:30 Sessão de Planetário

09:30-13:00 Apresentação de trabalhos

1. Buracos Negros (Lucas Antonio Xavier)
2. Estrela de Nêutrons (Lucas Antonio Xavier)
3. Apollo 11 (Lucas Antonio Xavier)
4. Matéria Escura (Lucas Antonio Xavier)

5. Energia Escura (Lucas Antonio Xavier)
6. A Realidade e a Teoria: Buracos Negros e Buracos de Minhoca (Lucas Antonio Xavier)
7. Astroexplora (Keila Camporês da Silva)

13:00-14:00 Pausa para almoço

14:00-14:30 Sessão de Planetário

14:30-15:00 Maesinha

1. Via Láctea (Keila Campores da Silva)
2. Constelações de Saberes: A História da Astronomia em uma Linha do Tempo (Keila Campores da Silva)
3. Teoria do Universo e Big Bang (Keila Campores da Silva)

15:30-16:00 Palestra: Thaís Lemos (ON)

16:00-19:30 Apresentação de trabalhos

1. Software Educacional e Científico para Estrelas Binárias Eclipsantes (Aloisio de Sousa Oliveira)
2. Sistema Solar sem Barreiras (Keila Camporês da Silva)
- 3.
4. Evolução Estelar (Cleidiane Ott)
5. Olhar além: telescópios e astrofotografia na prática (Aloísio de Sousa Oliveira)
6. Estrelas em Foco (Keila Camporês da Silva)
7. InnovaAstro: Desenvolvimento de um Software Científico para Rastreamento e Exploração Astronômica com Acessibilidade Integrada (Aloísio de Sousa Oliveira)
8. Desenvolvimento de Materiais Inclusivos para a Divulgação da Ciência das Missões Espaciais para Pequenos Corpos do Sistema Solar (Luiz Otávio Buffon)

19:30-20:00 Reunião dos avaliadores e divulgação dos resultados

Equipe organizadora

1. Ana Elisa de Souza Gusmão (UFES)
2. Anna Binda (UFES)
3. Julia Rocha de Oliveira (UFES)
4. Henry Almeida (UFES)