MAES - Etapa Sul

Loca: IFES, Cachoeiro de Itapemirim

Datas: 22 e 23 de outubro de 2026

Programa

- Dia 22/10

  10:00 - 11:00 Palestra: Júnior Toniato (UFES) - *O que são ondas gravitacionais?*

  11:00 - 12:00 Apresentação de trabalhos

  1. *Simulador Educacional Inspirado Na Psicologia Do Treinamento de Astronautas: Uma Proposta Teórica Para Compreensão De Perfis Estudantis E Adaptação De Estratégias Pedagógicas* - Prof. Tutor Aloísio de Sousa Oliveira
  2. *Cosmos Lab: Um Laboratório Virtual Para Investigar A Evolução Do Universo* - Prof. Tutor Aloísio de Sousa Oliveira

  14:00 - 15:00 Palestra: Márcia Begalli (UERJ) - *Uma Breve Jornada na Física de Partícula*

  15:00 - 17:00 Apresentação de trabalhos

  1. *Vida além da Terra: Desenvolvimento de um Simulador Computacional para Investigação de Habitabilidade Planetária* - Prof. Tutor Aloísio de Sousa Oliveira
  2. *Imageamento Planetário e Astrometria Clássica: Determinação de Parâmetros Orbitais e Físicos no Ensino Médio* - Prof. Tutor Adriano Oliveira
  3. *Sustentabilidade espacial e gerenciamento de satélites artificiais: desenvolvimento do simulador Satélites — Missão Orbital para o Ensino de Mecânica Orbital e Mitigação de Detritos Espaciais* - Prof. Tutor Aloísio de Sousa Oliveira
  4. *Titan Field: Sistema Autônomo Para Cafeicultura Em Terrenos Inclinados* - Prof. Tutor Aloísio de Sousa Oliveira

- Dia 23/10

  09:00 - 10:00 Palestra: Humberto Borges (UFBA) - *O lado escuro do universo: o que nossos telescópios não conseguem ver*

  10:00 - 11:00 Apresentação de trabalhos

1. *Entre O Céu E A Terra: Como A Lua Influencia As Plantações?* - Pofa Tutora: Vanessa Celeste Stefanon Salvador
2. *Cosmos em Versos* - Prof. Tutor Zowguifer Emilio Nolasco dos Anjos

11:00 - 12: 00 Palestra: José Alexandre Nogueira - *As Partículas Elementares*

14:00 - 15:00 Palestra: Anna Breda (UFES): *Determinando distâncias no Universo*

15:00 - 17:00 Apresentação de trabalhos

1. *Expedição Galáctica: Uma Aventura pelo Universo* - Prof. Tutor Zowguifer Emilio Nolasco dos Anjos
2. *Giro - Gravidade Induzida por Rotação* - Prof. Tutor Hilton Moulin Caliman
3. *Projeto AstroRover* - Prof. Tutor Zowguifer Emilio Nolasco dos Anjos

17:00 - 18:00 Reunião da Banca Avaliadora e Divulgação do Resultado Final

Avaliadores

- Humberto Borges (UFBA)
- José Alexandre Nogueira (UFES)
- Júnior Toniato (UFES)
- Márcia Begalli (UERJ)
- Pedro Dalprá (UFES)