MAES - Etapa Centro

Loca: UFES, Vitória

Datas: 05 e 06 de novembro de 2026

Programa

- Dia 05/11, Quinta-feira

  08:30-10:30 Apresentação de trabalhos

  1. *Explorando o Sistema Solar: dimensões, gravidade e curiosidades dos corpos celestes* - Prof. Tutor Lucas Antonio Xavier
  2. Galáxia - Prof. Tutor Lucas Antonio Xavier
  3. Matéria Escura e Energia Escura - Prof. Tutor Lucas Antonio Xavier
  4. *Estrelas: Iluminando caminhos, construindo futuros* - Prof. Tutor Lucas Antonio Xavier
  5. *Mulheres na Astronomia: A importância de suas descobertas e a luta por visibilidade* - Prof. Tutor Lucas Antonio Xavier
  6. *O Grande silêncio cósmico: o Paradoxo de Fermi e vida inteligente no Universo* - Prof. Tutor Lucas Antonio Xavier

  10:30 - 10:50 Pausa

  10:50 - 12:30 Apresentação de trabalhos

  1. *Dos Primeiros Raios Infravermelhos às Imagens de Buracos Negros: Uma Jornada pela História da Astronomia* - Prof. Tutor Lucas Antonio Xavier
  2. *Matéria Escura: evidências observacionais e sua importância na evolução do Universo* - Prof. Tutor Lucas Antonio Xavier
  3. *BESTIÁRIO CÓSMICO CIENTÍFICO: Desenhando seres adaptados a mundos extremos do Sistema Solar - EUROPA - ENCÉLADO -TITAN* - Profa. Tutora Lucia Helena Horta Oliveira
  4. *Projeto tecnológico — Céu real versus céu virtual* - Profa. Tutora Lucia Helena Horta Oliveira
  5. *A sombra será maior no início da manhã e no final da tarde, ficando menor próximo do meio-dia, devido à mudança da posição aparente do Sol no céu.Medindo o movimento aparente do Sol pelas sombras* - Profa. Tutora Lucia Helena Horta Oliveira

14:00 - 14:50 Palestra: Leandro Guedes (PMRJ) - *Quando o Universo Desobedece*

14:50 - 16:50 Apresentação de trabalhos

1. *Poluição luminosa e visibilidade das estrelas: Para onde foram as estrelas? Investigando a poluição luminosa* - Profa. Tutora Lucia Helena Horta Oliveira
2. *Organismos Extremófilos* - Prof. Tutor Lucas Antonio Xavier
3. *Evolução das Estrelas* - Prof. Tutor Lucas Antonio Xavier
4. *O que é um Buraco Negro* - Prof. Tutor Lucas Antonio Xavier
5. *Além da Via Láctea: O Universo das Galáxias* - Prof. Tutor Lucas Antonio Xavier
6. *Caçadores de satélites* - Profa. Tutora Lucia Helena Horta Oliveira

16:50 - 17:10 Pausa

17:10 - 18:50 Apresentação de trabalhos

1. *Sambaquis e a Possível Relação com a Observação Astronômica: Um Estudo sobre o Sambaqui de Concha d'Ostra* - Profa. Tutora Lucia Helena Horta Oliveira
2. *SAGITTARIUS A*: UMA VIAGEM DIGITAL AO CORAÇÃO DA VIA LÁCTEA Simulação imersiva, realidade aumentada e maquete inteligente do buraco negro supermassivo central* - Profa. Tutora Lucia Helena Horta Oliveira
3. *A Astronomia multimensageira* - Prof. Tutor Lucas Antonio Xavier
4. *Flutuações Quânticas* - Prof. Tutor Lucas Antonio Xavier
5. *"A Fernandes Manifold 26": simulação astrofísica e matemática computacional* - Prof. Tutor Lucas Antonio Xavier

- Dia 06/11, Sexta-feira

  08:30 - 09:30 Apresentação de trabalhos

  1. *Solaris: Uma Abordagem Estratégica e Educativa da Dinâmica do Sistema Solar* - Prof. Tutor Luiz Otavio Buffon
  2. *ECODRONE Planetário: Aplicação de VANTs em Sensoriamento Remoto e Biologia Espacial Inspirados pelo Pioneirismo de Irina Fedorenko* - Prof. Tutor Edimilson Pereira
  3. *Da Antiguidade à Validação Moderna: Análise Crítica, Reprodução e Verificação Experimental dos Métodos de Eratóstenes e Astrônomos Antigos para a Medição dos Raios da Terra e da Lua* - Prof. Tutor Gabriel Bruno De Souza Viana

09:30 - 09:50 h Pausa

09:50-10:40 Palestra, Marcelo de Souza

10:40 - 12:00 Apresentação de Trabalhos

1. *O Céu Ancestral: Um Olhar Comparativo pelas Constelações Indígenas* - Prof. Tutor Jônatas Ornelas Duarte
2. *Além da Sombra* - Profa. Tutora Keila Campores da Silva
3. *Núcleo Supernova* - Profa. Tutora Keila Campores da Silva
4. *Antes das Estrelas* - Profa. Tutora Keila Campores da Silva

14:00 - 14:50 Palestra: Rogério Monteiro Oliveira (ON) - *Sem Celular, sem Problema: Como se Orientar pelas Estrelas e pelo Sol*

14:50 - 16:30 Apresentação de trabalhos

1. *Além do Sistema Solar Detecção de um Exoplaneta por Fotometria* - Prof. Tutor Hilly de Brito Pompermayer
2. *Manta térmica espacial* - Prof. Tutor Hilly de Brito Pompermaye
3. *Nebulosas e Aglomerados Estelares* - Prof. Tutor Claytor Vieira da Silva

16:30 - 17:00 Pausa

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

Avaliadores

- Cíntia Costa (UFES)
- Leandro Guedes (PMRJ)
- Marcelo de Souza (UENF)
- Rogério Monteiro Oliveira (ON)