MAES - Domingos Martins - Etapa Final

Local: Auditório do Colégio Mariano

Datas: 26 e 27 de Novembro de 2026

Programa

- Dia 26/11

  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 (EM)
  2. *Vida além da Terra: Desenvolvimento de um Simulador Computacional para Investigação de Habitabilidade Planetária* - Prof. Tutor Aloísio de Sousa Oliveira (EM)

  11:00 - 11:30 Pausa

  11:30 - 12:30 Apresentação de trabalhos

  1. *Titan Field: Sistema Autônomo Para Cafeicultura Em Terrenos Inclinados* - Prof. Tutor Aloísio de Sousa Oliveira (EM)
  2. *Cosmos Lab: Um Laboratório Virtual Para Investigar A Evolução Do Universo* - Prof. Tutor Aloísio de Sousa Oliveira (EM)

  14:00 - 15:00 Palestra: Hermano Velten - *Astronomia multimensageira e o prêmio novel de física 2026*

  15:00 - 16:30 Apresentação de trabalhos

  1. *Além do sistema solar: Detecção de um exoplaneta por fotometria* - Prof. Tutor Hylli Brito e Profa. Tutora Lucia Helena Horta Oliveira (EF)
  2. *Sambaquis e a Possível Relação com a Observação Astronômica: Um Estudo sobre o Sambaqui de Concha d'Ostra* - Profa. Tutora Lucia Helena Horta Oliveira (EF)
  3. *Giro - Gravidade Induzida por Rotação* - Prof. Tutor Hilton Moulin Caliman (EM)

  16:30 - 17:00 Pausa

  17:00 - 19:00 Apresentação de trabalhos

1. *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 (EM)
2. *Organismos Extremófilos* - Prof. Tutor Lucas Antonio Xavier (EM)
3. *O que é um Buraco Negro* - Prof. Tutor Lucas Antonio Xavier (EM)
4. *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 (EM)

18:00-20:00 Observações do céu com telescópio (Na Praça de Domingos Martin)

- Dia 27/11

08:30 - 10:30 Apresentação de trabalhos

1. *Mensageiros Invisíveis: investigando o universo por meio dos neutrinos* - Profa. Tutora Alandina Demuner Reboli (EM)
2. *Como as Estrelas se Formam* - Prof. Tutor Roger Da Trindade Gomes (EM)
3. *Da Apollo à Artemis: a evolução da tecnologia para conquistar a Lua* - Profa. Tutora Janaria Carminati (EM)
4. *A Era Espacial no Brasil* - Prof. Tutor Aurélio Pereira Sobrinho (EF)

10:30 - 11:00 Pausa

11:00 - 12:00 Palestra: Ildeu de Castro (UFRJ) - *Newton e o Brasil*

13:30 - 15:00 Apresentação de trabalhos

1. *A Partícula que Mudou a Ciência: descobrindo o Méson Pi com César Lattes* - Profa. Tutora Wanessa Santos Santana (EM)
2. *Evolução Estelar: do nascimento à morte das Estrelas* - Profa. Tutora Janaria Carminati (EM)
3. *ECODRONE Planetário: Aplicação de VANTs em Sensoriamento Remoto e Biologia Espacial Inspirados pelo Pioneirismo de Irina Fedorenko* - Prof. Tutor Edimilson Pereira (EM)

15;00-16:00 Palestra: João Victor Sales (ON) - *Arqueologia galáctica: a história da Via Láctea escrita nas estrelas.*

16:00 - 16:30 Pausa

16:30 - 17:30 Apresentação de trabalhos

1. *Antes das Estrelas* - Profa. Tutora Keila Camporês da Silva (EM)
2. *Solaris: Uma Abordagem Estratégica e Educativa da Dinâmica do Sistema Solar* - Prof. Tutor Luiz Otavio Buffon (EM)

17:30 - 18:30 Reunião da Banca Avaliadora e Divulgação do Resultado Final

Avaliadores

- Hermano Velten (UFOP)
- Ildeu de Castro Moreira (UFRJ)
- João Victor Salles Silva (ON)