

Etapa da MAES 2025 - Guarapari

Período: 27 a 28 de Novembro

Local: IFES, Campus Guarapari

Avaliadores

- Everson Rodrigues (UFES)
Seminário: *Estrelas de nêutrons e buracos negros: Estrelas mortas, Física Viva*
- Felipe Falciano (CBPF)
Seminário: *O que sabemos sobre os buracos negros*
- Judismar Guaitolini (IFES).
Seminário: *Quebra-cabeça do Universo: o Modelo Padrão das Partículas Elementares e além*
- Marina Trevisan (UFRGS).
Seminário: *O que as cores e as formas das galáxias nos contam sobre a história delas?*
- Fernando Pansini (UFES)
Seminário: *Átomos e moléculas*

Programa

- Dia 27/11 Quinta-feira

08:30-09:30 Palestra: Everson Rodrigues (UFES)

09:30-11:30 Apresentação de trabalhos

1. *InovaAstro: Desenvolvimento de um Software Científico para Rastreamento Astronômico com Acessibilidade.* Prof. Tutor: Aloísio de Sousa Oliveira
2. *Olhar além: Telescópios e Astrofotografia na prática.* Prof. Tutor: Aloísio de Sousa Oliveira
3. *Software Educacional e Científico para Estrelas Binárias Eclipsantes.* Prof. Tutor: Aloísio de Sousa Oliveira
4. *Viagem Planetária.* Profa. Tutora: Karine Buzon Carvalho

11:30-12:30 Palestra: Fernando Pansini (UFES)

12:30-14:00 Pausa para almoço

14:00-15:00 Palestra: Marina Trevisan (UFRGS)

15:00-18:00 Apresentação de trabalhos

1. *Sobrevoo de Balão Meteorológico Equipado com Estação Meteorológica Portátil* - Prof. Tutor: Roger da Trindade Gomes
2. *Da Nebulosa ao Buraco Negro* - Prof. Tutor: Jélber Rigato Cao
3. *Detectando Ondas Invisíveis no Universo* - Profa. Tutora: Paula Guimarães de Oliveira
4. *Astrobiologia: Vida em Exoplanetas.* Prof. Tutor: Gabriel Bruno de Souza Viana
5. *Estrelas em Foco.* Profa. Tutora: Keila Camporês da Silva
6. *Estrelas Binárias: Explorando o Céu, Compartilhando Conhecimento* - Profa. Tutora: Alandina Demuner Reboli

- Dia 28/11, Sexta-feira

08:30-09:30 Palestra: Felipe Falciano (CBPF)

09:30-12:00 Apresentação de trabalhos

1. *Monitoramento de Meteoros*. Prof. Tutor: Adriano Mesquita Oliveira
2. *Espectroscopia Estelar, compreendendo o processo de evolução estelar*. Prof. Tutor: Adriano Mesquita Oliveira
3. *Voyagers: uma Viagem entre a Ciência e a Arte* - Profa. Tutora: Janaria Carminati
4. *CosmoSaber - uma Proposta de Multiplicação de Agentes de Divulgação da Astronomia para Todos* - Prof. Tutor: Ricardo Rodrigo Silva Lopes

12:30-14:00 Pausa para almoço

14:00-15:00 Palestra: Judismar Guaitolini (IFES)

15:00-17:00 Apresentação de trabalhos

1. *Leis de Kepler : Inferindo a Massa de Sagittarius A**. Prof. Tutor: Adriano Mesquita Oliveira
2. *Radioastronomia na escola: Utilização de um Radiotelescópio de Linha de Hidrogênio de Baixo Custo para Estudo da Via Láctea*. Prof. Tutor: Cassiano Mardeagan
3. *Análise da Evolução Estelar pelo Diagrama HR*. Prof. Tutor: Alerf de Paula Dornel
4. *Produção e Edição de Imagens* - Prof. Tutor: Roger da Trindade Gomes

17:00-18:00 Reunião dos avaliadores e divulgação dos resultados