

V Encontro de Astronomia

Local: EEEM Emir de Macedo Gomes, Linhares

Dias: 14 a 16 de junho de 2023

Programa

- Mini-cursos (3 horas).
 - Minicurso I - Rodrigo von Marttens (UFBA):
Título: *Cosmologia*.
 - Mini-curso II - Odylio Aguiar (INPE):
Título: *Ondas gravitacionais*
 - Mini-curso III - João Victor Sales Silva (ON)
Título: *Astronomia observacional*
 - Mini-curso IV - José Alexandre Nogueira (UFES)
Título: *Física das partículas elementares*
- Seminários (40 minutos).
 - Seminário I - Luiz Filipe Guimarães (UFES). Título: *Inflação cósmica*.
 - Seminário II - Vítor Petri Silva (UFES). Título: *Gravidade modificada e o potencial de Yukawa*.
 - Seminário III - Jonas Pedro Pereira (UFES). Título: *Objetos astrofísicos compactos*.
 - Seminário IV - Ana Paula Jeakel (UFES). Título: *Energia escura*.
 - Seminário V - Sthefanny Rupf Moreira (UFES). Título: *Gravitação quântica*.
- Comunicações (20 minutos)
 1. Victor Hugo Nantet Binotin (IFES) e Carlos Daniel Caldeira Silvan (IFES): *Estrelas: propriedades e ciclo de vida*
 2. Thalita Sartori Benincá (UFES): *Um modelo para galáxias espirais*.
 3. Antônio Pedra (UFES): *As primeiras estrelas*.
 4. Zowguifer Emilio Nolasco dos Anjos, Kaio Rodrigues Ribeiro, Maria Cristina de Souza Bossan e Sofia de Souza Machado (SEDU): *Astronomia Literária: a utilização da literatura de cordel para abordar a astronomia e os seus temas complexos* .
 5. Matheus Agenor Gomes da Costa (UNESP): *Análise da composição espectral de meteoros incidentes no hemisfério sul*.
 6. Rafaela de Oliveira Lima (SEDU): *Do lançamento ao espaço: Das potencialidades à falta de investimento em Astronáutica no Brasil*.

7. Rodrigo Francisco dos Santos (UNIPLI): *The K- Essence Flow Seen from the Preferred Frame SV . A Scalar Field Theory with Landau Superfluid Structure*
8. Alerf de Paula Dornel (IFES) e Maurício Matos: *Ensino de Física e Astronomia com o uso de Realidade Aumentada e Virtual.*

- Painéis

1. Arthur Gonçalves Nichio (IFES): *Relatividade Geral, uma possível viagem no tempo?*
2. Camila Bolonini (UFES): *Uma proposta de Sequência didática inclusiva: diferenciando modelos cosmológicos.*
3. Cleber Zanetti de Oliveira Junior (SEDU): *O Eclipse de Sobral: Validando a Teoria da Relatividade Geral de Einstein.*
4. Daniel Nogueira Sena (IFES) e Júlia Isidoro Couto Silva (IFES): *Sala interativa GACS 2022: Uma viagem no tempo conhecendo a história da astronomia no Brasil.*
5. Emanuely Iandrya de Farias Martins (SEDU) *Corrida espacial: Um recorte do desenvolvimento científico no período de Guerra Fria.*
6. Ewellyn de Oliveira Gramlich (IFES): *Explorando as estrelas: o potencial da gamificação no estudo da evolução estelar.*
7. Gabriel Goncalves da Silva (IFES): *Estudo das características do planeta Marte através de uma dinâmica gamificada.*
8. Kauã da Silva Ramos (SEDU): *Quasares: os objetos mais brilhantes do universo*
9. Matheus Braga Pereira (IFES): *Relato da experiência sobre intervenção em astronomia no Ensino Médio.*
10. Matheus Leone Evangelista Vargas (IFES): *Uso e tecnologias digitais no ensino de astronomia: conhecendo o sistema solar através do Stellarium.*
11. Maurício Matos (IFES): *Desenvolvimento de material didático para o ensino de astronomia com o uso de realidade aumentada.*
12. Rubens Raimundo de Sousa Oliveira (UFC): *The noncommutative quantum Hall effect with anomalous magnetic moment in three different relativistic scenarios.*
13. Samille Gomes Silva, Thiago Bonaparte Louback, Luiz Otávio Buffon: *Análise de aglomerados abertos com isócronas teóricas utilizando Astropy/SPISEA.*
14. Viviane Gama da Vitória de Barros (UFES): *As três leis de Kepler: uma análise cronológica pautada na História e Filosofia da Física.*
15. Walter Andrade de Freitas (IFNMG): *Equações de campo de Einstein e a métrica de Schwarzschild.*

16. Wellington Martins Borges (IFES): *Uso de tecnologias digitais e de gamificação no ensino de astronomia: conhecendo o sistema solar.*

- Quarta-feira, dia 14/06

08:15-08:30 - Abertura
08:30-09:30 - Minicurso I
09:30-10:30 - Minicurso II
10:30-11:00 - Pausa
11:00-12:00 - Seminário I
12:00-13:30 - Pausa almoço
13:30-14:30 - Minicurso III
14:30-15:00 - Apresentação dos painéis
15:00-15:40 - Comunicações 1 e 2
15:40-16:00 - Pausa
16:00-17:00 - Minicurso IV
17:00-18:00 - Seminário II
19:00-20:00 - Atividades para a comunidade

- Quinta-feira, dia 15/06

08:30-09:30 - Minicurso I
09:30-10:30 - Minicurso II
10:30-11:00 - Pausa
11:00-12:00 - Seminário III
12:00-13:30 - Pausa almoço
13:30-14:30 - Minicurso III
14:30-15:30 - Comunicações 3, 4 e 5
15:30-16:00 - Pausa
16:00-17:00 - Minicurso IV
17:00-18:00 - Seminário IV
19:00-20:00 - Atividades para a comunidade

- Sexta-feira, dia 16/06

08:30-09:30 - Minicurso I
09:30-10:30 - Minicurso II
10:30-11:00 - Pausa
11:00-12:00 - Seminário IV
12:00-13:30 - Pausa almoço
13:30-14:30 - Minicurso III
14:30-15:30 - Comunicações 6, 7 e 8
15:30-16:00 - Pausa
16:00-17:00 - Minicurso IV

17:00-18:00 - Discussão

- Atividades para a comunidade
 1. Sessões de planetário
 2. Exposição de registros astronômicos na pintura rupestre no Brasil
 3. Observação do céu com telescópios
 4. Palestras de divulgação científica