

Programação
VIII Inverno Astrofísico – 2026
Santa Teresa/ES

27 de julho de 2026 (Segunda-feira)

Horário	Atividade	Palestrante
10:00	Abertura e Credenciamento	Diretor do Instituto Nacional da Mata Atlântica – INMA, comissão organizadora e coordenador Núcleo Cosmo-ufes
10:30	Minicurso I: Gravitação	Júlio Fabris
11:30	Minicurso II: Astronomia Extragaláctica	Marina Trevisan
12:30	Pausa Almoço	
15:00	Minicurso III: Cosmologia	Diego Lambas
16:00	Minicurso IV: Objetos Compactos	Geanderson Carvalho
17:00	Pausa Café e Discussão de Pôsteres	
17:30	Seminário I: Astrofísica Relativística na Era dos Multimessageiros	Jaziel Goulart
18:30	Comunicações 1 e 2	Núcleo Cosmo-ufes
19:00	Discussões	
19:30	Atividades para a comunidade local: Planetário UFES , Telescópios, e Exposição da Mostra "Astrofísica dos Corpos Negros"	

28 de julho de 2026 (Terça-feira)

Horário	Atividade	Palestrante
09:00	Minicurso I: Gravitação	Júlio Fabris
10:00	Pausa Café e Discussão de Pôsteres	
10:30	Minicurso II: Astronomia Extragaláctica	Marina Trevisan
11:30	Seminário II: Dos grãos ao código: explorando a química dos gelos no meio interestelar	Geanderson Carvalho
12:30	Pausa Almoço	
15:00	Minicurso III: Cosmologia	Diego Lambas
16:00	Minicurso IV: Objetos Compactos	Geanderson Carvalho
17:00	Pausa Café e Discussão de Pôsteres	
17:30	Comunicações 3, 4 e 5	Humberto de Almeida; Júlio Fabris
18:15	Discussões	
18:30	Oficinas II e III: Relatividade e Gravitação (Humberto de Almeida); Buracos Negros (Júlio Fabris)	
19:30	Atividades para a comunidade local: Planetário UFES , Telescópios, e Exposição da Mostra "Astrofísica dos Corpos Negros"	Núcleo Cosmo-ufes

29 de julho de 2026 (Quarta-feira)

Horário	Atividade	Palestrante
08:30	Minicurso I: Gravitação	Júlio Fabris
09:30	Minicurso II: Astronomia Extragaláctica	Marina Trevisan
10:30	Pausa Café e Discussão de Pôsteres	
11:00	Minicurso III: Cosmologia	Diego Lambas
12:00	Minicurso IV: Objetos Compactos	Geanderson Carvalho
13:00	Pausa Almoço	
15:00	Tarde Livre (visitas aos pontos turísticos e museus da cidade)	

30 de julho de 2026 (Quinta-feira)

Horário	Atividade	Palestrante
09:00	Minicurso V: Energia e Matéria Escura	Humberto de Almeida
10:00	Pausa Café e Discussão de Pôsteres	
10:30	Seminário III: Teorias Modificadas da Gravitação	Júnior Toniato
11:30	Seminário IV: Matéria Escura em Estrelas Compactas	Everson H. Rodrigues
12:30	Pausa Almoço	
15:00	Seminário V: Defeitos Topológicos	Thiago Caramês
16:00	Comunicações 6, 7, 8 e 9	
17:00	Pausa Café e Discussão de Pôsteres	
17:30	Exibição do Filme "Primeira Vez" (2017)	comentários de Júlio Fabris

31 de julho de 2026 (Sexta-feira)

Horário	Atividade	Palestrante
08:00	Oficinas I: Estrutura e Equilíbrio Estelar (Everson H. Rodrigues)	Everson Rodrigues
09:00	Minicurso V: Energia e Matéria Escura	Humberto de Almeida
10:00	Pausa Café e Discussão de Pôsteres	
10:30	Minicurso V: Energia e Matéria Escura	Humberto de Almeida
11:30	Seminário VI: Lentes Gravitacionais na Era do LSST	Pedro Bessa
12:30	Prêmio Antônio Brasil Batista e Encerramento	
13:00	Pausa Almoço	
14:00	Retorno para Vitória	

Lista de comunicações e pôsteres

Comunicações:

1. Isabelle Assis Lacerda

Título: Evolução Rotacional e Sistema Binário Progenitor de Anãs Brancas Massivas e Rápidas

2. Wallace Barra Souza dos Santos

Título: Gravitação em AdS_3 e a Teoria de Chern-Simons: O Surgimento de Hierarquias Integráveis na Fronteira

3. Stéfani Vitória Faller Ganda

Título: Formação de galáxias

4. Laisi Vitória dos Santos Lima

Título: Imagens do Observatório Vera Rubin, Matéria Escura e Divulgação Científica: Uma proposta para aproximar meninas e mulheres da ciência de ponta

5. Felipe Santos Duarte

Título: Do experimento de Eratóstenes ao Google Earth: análise de aproximações geométricas na determinação do raio da Terra

6. Felipe dos Santos Escórcio

Título: Politropos Quânticos Anisotrópicos: Uma Nova Classe De Configurações Em Equilíbrio Hidrostático.

7. Mila Leite Garcia Reis

Título: Anãs estranhas com crosta sob campos magnéticos extremos

8. Dominique Lopes Ramos

Título: Efeitos da Eletrodinâmica Não Linear de Born–Infeld na Relação Massa–Raio de Estrelas de Nêutrons Frias Magnetizadas

9. Daniela Eller Uliana

Título: Estrutura de anãs brancas com núcleo de matéria estranha: dependência da equação de estado

Pôsteres:

• **Luiz Fernando Teodoro Tabosa Flegler**

Título: On The Excess X-Ray Luminosity of Magnetars

• **Alex Trindade Saraiva Da Silva**

Título: Temperatura Efetiva de Estrelas Massivas: Relações empíricas

• **Samille Gomes Silva**

Título: Aglomerados Simulados como Ferramenta de Descontaminação em Aglomerados Abertos

Observações: Todos os pôsteres deverão ficar expostos, no local indicado, durante todo o evento. As discussões e apresentações ocorrerão durante as pausas. A apresentação de pôster para a banca avaliadora será comunicada durante o evento.

