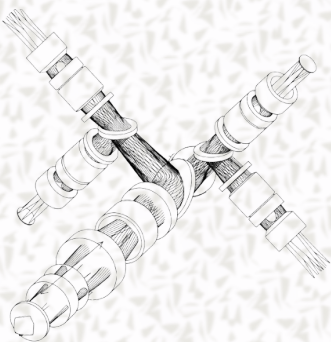
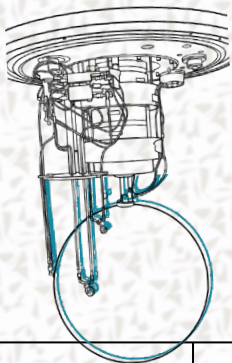


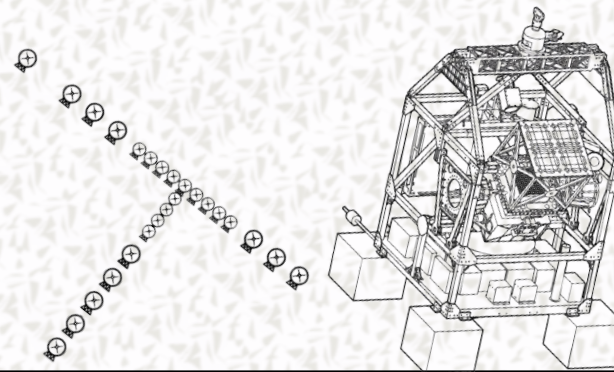


CIAA²⁰²⁶

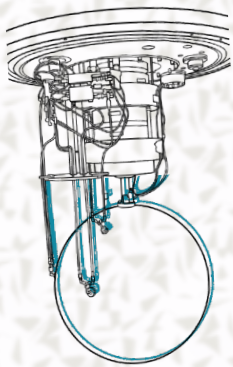
XXVI Curso de Introdução à Astronomia e Astrofísica

Edição Graduação

CRONOGRAMA



2026	20/07 - segunda	21/07 - terça	22/07 - quarta	23/07 - quinta	24/07 - sexta
08h30 - 10h00	Recepção & Boas vindas Direção do INPE Coordenador CGCE Chefe DIAST	Astrofísica observacional (Dr. Francisco Jablonski)	Objetos compactos (Dr. Flavio e Dr. Paulo Stecchini)	Astrofísica de ondas gravitacionais (Dr. Odylio Aguiar)	Cosmologia (Dra. Camila Novaes)
10h00 - 10h30	COFFEE-BREAK				
10h30-12h00	Astrofísica observacional (Dr. Francisco Jablonski)	Astrofísica solar (Dr. F. Fernandes/Dr. Cecatto)	Polarimetria Astronômica (Dra. Claudia Vilega Rodrigues)	Cosmologia (Dr. José Carlos)	Astronomia multimessageira (Dr. Marcio Avellar)
12h00-13h30	ALMOÇO				
13h30-15h00	Astrofísica solar (Dr. F. Fernandes/Dr. R. Cecatto)	Evolução estelar (Dr. André Milone)	Astrofísica de ondas gravitacionais (Dr. Marcio Alves)	Hands-on Astrofísica de OGs /Interferometria/Raio X de objetos compactos/Interior de estrelas	Pesquisa em Astrofísica no INPE (chefe da DIAST e coordenador da PGAST)
15h00-16h30	Exoplanetas (Dr. Eder Martioli)	Visitas LIT/RASTREIO	Astrobiologia (Dr. Marcio Avellar)	Visitas LIT/RASTREIO	Mesa redonda: pós-graduação em astrofísica (discentes do programa)
16h30-17h00	COFFEE-BREAK				
17h00-18h30	Evolução estelar (Dr. André Milone)	A Galáxia (Dr. Felipe)	Hands-on Astrofísica de OGs /Interferometria/Raio X de objetos compactos/Interior de estrelas	LABs da DIAST (LOG, Altas Energias)	ENCERRAMENTO
19h00-21h00		Observação do céu e Astrofotografia - miniobservatório (Dr. A. Milone/Me. F. Falkenberg)		Palestra pública no Parque Vincentina Aranha (Dr. T. Leandro/Me. J. Martins) (atividade optativa)	

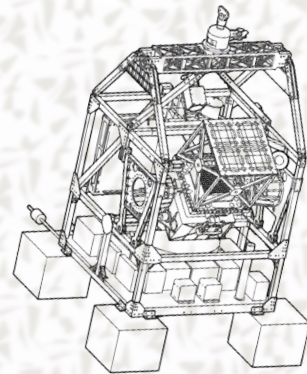


CIAA²⁰²⁶

XXVI Curso de Introdução à Astronomia e Astrofísica

Edição Graduação

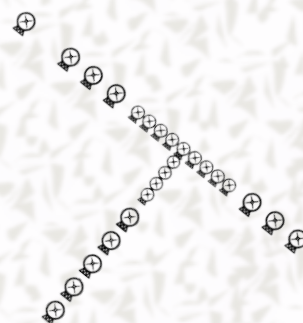
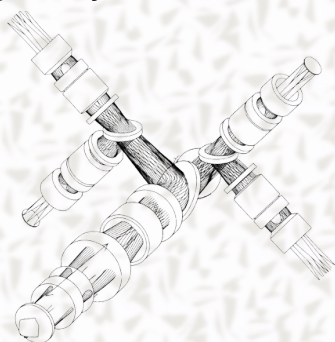
PROGRAMA

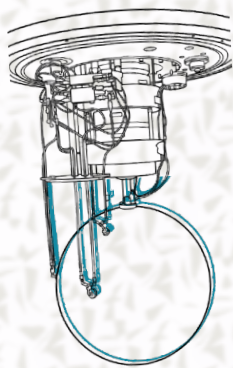


- A recepção ocorrerá a partir das 8h45 do dia 20 de julho de 2026, segunda-feira, no hall do Auditório Sérgio Sobral de Oliveira do Prédio IAI.
- As aulas e minicursos serão ministrados no Auditório Sérgio Sobral de Oliveira do Prédio IAI.

Disciplinas e instrutores do curso:

- **Astrofísica Observacional** - Dr. Francisco José Jablonski
- **Evolução Estelar** - Dr. André de Castro Milone
- **Astrofísica Solar** - Dr. José Roberto Cecatto e Dr. Francisco Carlos Rocha Fernandes
- **Polarimetria Astronômica** - Dra. Cláudia Vilega Rodrigues
- **Galáxias** - Dr. Felipe de Almeida Fernandes
- **Objetos Compactos** - Dr. Paulo Eduardo Freire Stecchini e Dr. Flávio D'Amico
- **Astrofísica de Ondas Gravitacionais** - Dr. Odylio Denys de Aguiar e Dr. Márcio Eduardo da Silva Alves
- **Astrobiologia** - Dr. Marcio Guilherme Bronzato de Avellar
- **Cosmologia** - Dr. José Carlos Neves de Araujo e Dra. Camila Paiva Novaes
- **Exoplanetas** - Dr. Eder Martioli
- **Astronomia Multimessageira** - Dr. Marcio Guilherme Bronzato de Avellar
- **Pesquisa em Astrofísica no INPE** - Dra. Cláudia Vilega Rodrigues (chefe da Divisão de Astrofísica) e Dr. Felipe de Almeida Fernandes (coordenador da PGAST)
- **Mesa redonda: pós-graduação em astrofísica** - Dr. Felipe de Almeida Fernandes (coordenador da PGAST), M.Sc. Mayara Hilgert Pacheco (representante discente) e estudantes do programa de pós-graduação em astrofísica do INPE.



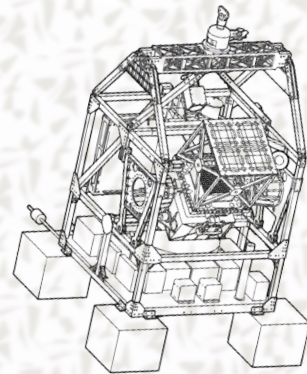


CIAA²⁰²⁶

XXVI Curso de Introdução à Astronomia e Astrofísica

Edição Graduação

PROGRAMA

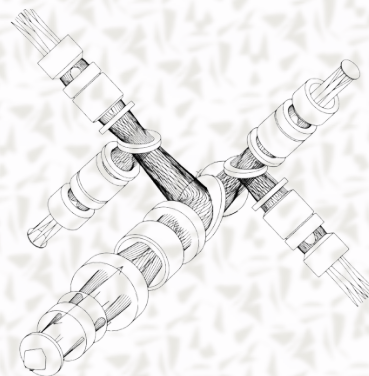


Atividades Hands-on

- Astrofísica de Ondas Gravitacionais - Dra. Tábata Aira Ferreira e Dr. Márcio Eduardo da Silva Alves (**Sala 16, CEA II**)
- Interferometria - Dr. José Roberto Cecatto (**Sala de computadores do EMBRACE - CEA II**)
- Raios X de Objetos Compactos - Dr. Paulo Eduardo Freire Stecchini e Dr. Flávio D'Amico (**Auditório IAI**)
- Interior de Estrelas - Dr. André de Castro Milone (**Auditório CEA II**)

Visitas a laboratórios do INPE

- Laboratório de Integração e Testes (LIT)
- Centro de Rastreo e Controle de Satélites (COCRC)
- Lab. de Ondas Gravitacionais/Astrofísica
- Lab. de Altas Energias/Astrofísica



Observação do céu noturno

- Local: Miniobservatório Astronômico do INPE.
- **Evento: Astronomia no Parque (Parceria com o projeto Ciência no Parque)**
 - **Programação:**
 1. Astronomia de Ondas Gravitacionais e o Universo para além dos Telescópios – *M.Sc. Julio Martins*
 2. Além do Sistema Solar: como astrônomos detectam exoplanetas – *Dr. Ted Leandro*
 - **Local: Parque Vicentina Aranha (R. Eng. Prudente Meireles de Moraes, 302 - Vila Adyana, São José dos Campos - SP)**

****Observação: Evento aberto ao público. O transporte é a cargo dos participantes.**

Carga horária e emissão de certificados

- As atividades do CIAA 2026 totalizam 40 horas de carga horária.
- Os certificados serão emitidos para as pessoas com mais de 75% de presença nas atividades obrigatórias



Astronomia no parque



Além do Sistema Solar: como astrônomos detectam exoplanetas

Dr. Ted Leandro

Astronomia de Ondas Gravitacionais e o Universo para além dos Telescópios

Me. Júlio C. Martins



23 de Julho de 2026 |  19:00



Parque Vicentina Aranha – Área do Cinema



R. Eng. Prudente Meireles de Moraes, 302 - Vila Adyana

CIAA²⁰²⁶
XXVI Curso de Introdução à Astronomia e Astrofísica

