



# INVERNO ASTROFÍSICO 2025

ESCOLA CIENTÍFICA DE ASTROFÍSICA, COSMOLOGIA E GRAVITAÇÃO

ITAÚNAS - ES

15/09 A 20/09/2025

## SEMINÁRIOS:

- Buracos negros - Denis Rodrigues (UFES)
- Universo primordial - Luiz Filipe Guimarães (UEL)
- Objetos compactos - Jaziel Goulart (UFES)
- Cosmologia quântica - Júlio Fabris (UFES)
- Defeitos topológicos - Thiago Caramês (UFF)
- LSST/Vera Rubin - Mariana Penna-Lima (UnB)

## MINICURSOS:

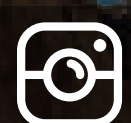
- Gravitação - Thiago Caramês (UFF)
- Cosmologia - Sandro Vitenti (UEL)
- Astrofísica - Mariana Penna-Lima (UnB)
- Matéria e energia escuras - Hermano Velten (UFOP)
- Ondas gravitacionais - Júnior Toniato (UFES)
- Radioastronomia - Wiliam Ricaldi (UFES)

## OFICINAS:

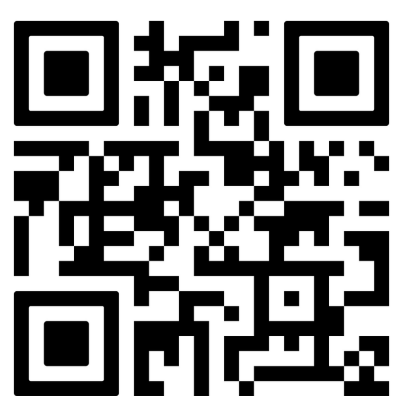
- Métodos numéricos em cosmologia - Sandro Vitenti (UEL)
- Dados observacionais em cosmologia - Hermano Velten (UFOP)

**Período de INSCRIÇÕES**  
**Até 20/08/2025**

**ACOMODAÇÃO**  
**ESTILO CAMPING E**  
**POUSADA**

 cosmo\_ufes

**Informações**  
**e inscrições**



**+ COMUNICAÇÕES E**  
**PAINÉIS**

## COMITÊ ORGANIZADOR:

Alan Toribio (UFES)  
Bruna Bragato (UFES)  
Denis Rodrigues (UFES)  
Guilherme G. Gambine (UFES)  
Jaziel Goulart (UFES)  
Júlio Fabris (UFES)

Júnior Toniato (UFES)  
Luiz Filipe Guimarães (UFES)  
Stéfani Vitória F. Ganda (UFES)  
Wiliam Ricaldi (UFES)

## COMITÊ CIENTÍFICO:

Felipe Tovar Falciano (CBPF)  
Hermano Velten (UFOP)  
Jaziel Goulart (UFES)  
Júlio Fabris (UFES)  
Nelson Pinto-Neto (CBPF)

<https://www.cosmo-ufes.org/invernoastrofisico2025.html>

REALIZAÇÃO E APOIO:

CCE  
UFES

Cosmo-ufes

FAPES  
FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA E INOVAÇÃO DO ESPÍRITO SANTO

GOVERNO DO ESTADO  
DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria da Ciência, Tecnologia,  
Inovação e Educação Profissional



INSTITUTO FEDERAL  
Espírito Santo

UFES

CNPq