

## Carta ao Leitor

É com grande satisfação que apresentamos, nesta edição especial dos *Cadernos de Astronomia*, os Anais da Terceira Edição do evento *As Astrocientistas: Encontro Brasileiro de Meninas e Mulheres da Astrofísica, Cosmologia e Gravitação*, realizado entre 31 de março e 4 de abril de 2025. Criado para celebrar o Dia Internacional das Mulheres e Meninas na Ciência, o evento busca dar visibilidade às pesquisadoras brasileiras nas áreas de Astrofísica, Cosmologia e Gravitação e incentivar novas gerações de cientistas.

O projeto *As Astrocientistas* nasceu como uma homenagem às mulheres que construíram suas carreiras em uma área historicamente predominantemente masculina. Desde então, o evento consolidou-se como um espaço de divulgação científica, representatividade e fortalecimento da comunidade brasileira de Astrofísica, Cosmologia e Gravitação (aqui denominadas de Astrociências). Após duas edições realizadas integralmente em formato virtual, a terceira edição marcou um novo momento na trajetória do projeto. Com o apoio do CBPF, do PPGCosmo-UFES e da CAPES, realizamos pela primeira vez um encontro híbrido, combinando atividades virtuais com um dia híbrido, com participação presencial no CBPF, no Rio de Janeiro.

Esta edição especial reúne os trabalhos apresentados durante o evento, organizados em três seções. A seção *Divulgação Científica, Ciência e Sociedade* traz uma reflexão sobre a participação das mulheres nas astrociências, complementada pelas discussões promovidas nas mesas-redondas sobre inteligência artificial aplicada à pesquisa e sobre os desafios e perspectivas que as mulheres enfrentam ao prosseguir em suas carreiras na ciência. As seções *Artigos Completos* e *Resumos de Pôsteres* apresentam pesquisas que abrangem diferentes áreas das Astrociências, incluindo modelos cosmológicos, energia e matéria escuras, estrelas de nêutrons, buracos negros, galáxias, ondas gravitacionais, inteligência artificial e evolução estelar. A maioria dos trabalhos aqui divulgados são de jovens pesquisadoras em início de carreira. Em conjunto, esses trabalhos evidenciam a qualidade e a diversidade da produção científica realizada por pesquisadoras e pesquisadores no Brasil.

Agradecemos ao CBPF, ao PPGCosmo-UFES, à CAPES, ao Cosmo-UFES e aos editores dos *Cadernos de Astronomia* pelo apoio à realização do evento e desta publicação. Agradecemos também às autoras e aos autores, demais membros do comitê organizador e do comitê científico, pareceristas, e a todas as pessoas que contribuíram para o sucesso desta terceira edição.

Esperamos que estes Anais registrem a excelência das pesquisas apresentadas e contribuam para ampliar a visibilidade das meninas e mulheres que constroem diariamente da Astrofísica, Cosmologia e Gravitação no Brasil.

*Os editores convidados,  
CRA, IP, LC, PCMD, TM*