

# INTRODUÇÃO À ASTRONOMIA E À ASTROFÍSICA

Curso de Extensão Universitária

30 de junho a 03 de julho de 2025

|             | <b>Segunda-feira<br/>30/06</b>                                         | <b>Terça-feira<br/>01/07</b>                                                    | <b>Quarta-feira<br/>02/07</b>                                              | <b>Quinta-feira<br/>03/07</b>                                             |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 09:00-10:30 | <b>Conceitos de Astrofísica</b><br>(Reinaldo Santos)                   | <b>Dinâmica de Sistemas Planetários</b><br>(Tatiana Michtchenko)                | <b>Produtos Finais da Evolução Estelar</b><br>(Jane Gregorio-Hetem)        | <b>Astrobiologia e Exoplanetas</b><br>(Amâncio Friaça)                    |
| 10:30-10:45 | Intervalo                                                              | Intervalo                                                                       | Intervalo                                                                  | Intervalo                                                                 |
| 10:45-12:15 | <b>Astronomia e Tecnologia</b><br>(Roberto Costa)                      | <b>O Sol</b><br>(Vera Jatenco)                                                  | <b>A Via Láctea</b><br>(Gastão Lima Neto)                                  | <b>Cosmologia</b><br>(Eduardo Cypriano)                                   |
| 12:15-14:00 | Almoço                                                                 | Almoço*                                                                         | Almoço                                                                     | Almoço                                                                    |
| 14:00-15:30 | <b>O Sistema Planetário Solar</b><br>(Jorge Meléndez)                  | <b>Estrelas</b><br>(Sílvia Rossi)                                               | <b>As Galáxias</b><br>(Thais Idiart)                                       | <b>Grandes Projetos</b><br>(Angela Krabbe)                                |
| 15:30-15:45 | Intervalo                                                              | Intervalo                                                                       | Intervalo                                                                  | Intervalo                                                                 |
| 15:45-17:15 | <b>A posição dos Astros e sua variação no tempo</b><br>(Phillip Galli) | <b>Altas Energias e Ondas Gravitacionais</b><br>(Elisabete de Gouveia Dal Pino) | <b>Acreção em Binárias Estelares</b><br>(Raimundo Lopes de Oliveira Filho) | <b>Pós-Graduação em Astronomia</b><br>(Eduardo Cypriano e Amâncio Friaça) |
| 19:00-22:00 |                                                                        | <b>Observação do Céu</b>                                                        |                                                                            |                                                                           |

(\*) Observações do Sol estão previstas para 01/julho, no horário do almoço.

Coordenação: Profas. Jane Gregorio-Hetem e Vera Jatenco-Pereira

Realização: Departamento de Astronomia

Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas - IAG

Universidade de São Paulo