



Curso de Introdução à Astronomia e Astrofísica

São José dos Campos, 02 a 06 de Julho de 2018

O curso aborda conceitos fundamentais de astronomia e astrofísica, além de áreas de pesquisas da Divisão de Astrofísica. Alguns temas dos minicursos são astronomia do dia a dia, sistema solar, estrelas, galáxias, cosmologia e ondas gravitacionais.

Objetivo

Introduzir conceitos fundamentais das diversas áreas da Astronomia e Astrofísica, bem como apresentar a atuação científica da Divisão de Astrofísica do INPE e seu Curso de Pós-graduação em Astrofísica aos educadores e estudantes universitários de graduação.

Público Alvo

Professores do ensino fundamental e médio ligados à área de ciências em especial física, química, matemática e geografia, assim como estudantes universitários a partir do segundo ano de graduação em Ciências Exatas. Outros profissionais ligados diretamente à área de educação e divulgação de ciências são incentivados a participar.

Motivação

Oferecer de modo regular um curso de atualização sobre Astronomia para profissionais do ensino e estudantes universitários de graduação em Ciências Exatas.

Contribuir com a desmitificação da ciência e do cientista, em especial da Astronomia, expondo suas finalidades e discutindo os métodos utilizados na pesquisa científica.

Apresentar a importância da ciência básica como principal geradora de novas idéias e tecnologias.

Despertar uma possível vocação científica em alunos de graduação e motivar educadores a repensar a forma de apresentar a ciência a seus estudantes.

Comissão Organizadora

André de Castro Milone - Aysses do Carmo Oliveira - Claudia Vilega Rodrigues (Coord.) - Isabel de Jesus Lima - José Williams dos Santos Vilas Boas - Sílvia Regina dos Santos

Publicado Por: INPE
Última Modificação: Mar 18, 2019 12h06

Realização:



Apoio:



Sociedade Astronômica Brasileira



PLOAD: Grupo Lusófono de Astronomia para o Desenvolvimento da União Astronômica Internacional



OBA: Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica



LUNUS Comércio e Representação LTDA



OTB: On The Border LLC