

Introdução à Cosmologia

de **Souza, Ronaldo E. de**



SINOPSE

Introdução à Cosmologia apresenta um primeiro contato com um dos ramos mais dinâmicos da ciência contemporânea: a cosmologia. O texto foi elaborado com base no curso Introdução à Cosmologia, oferecido pelo IAG-USP aos alunos de graduação das áreas de ciências exatas. A maior parte das deduções é apresentada de forma heurística, enfatizando as aplicações das teorias da física moderna no estudo da cosmologia. Ao final de cada capítulo são indicadas as referências bibliográficas de estudos importantes para o tema tratado, acrescidas de comentários do autor, e problemas a serem resolvidos. Inicialmente, são discutidas as raízes da cosmologia atual e suas relações com o pensamento científico e filosófico, e o modelo cosmológico newtoniano. A seguir, alguns temas analisados são: O Universo em Expansão, Cosmologia e Relatividade Geral, Big Bang, A Inflação, O Desacoplamento Matéria-Radiação, a Formação das Estruturas, A Constante Cosmologia e a Energia Escura.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Título: **Introdução à Cosmologia**

Autor: **Souza, Ronaldo E. de**

Preço: **70,00**

Editora: **Edusp**

Coleção: **Acadêmica, 59**

Assunto: **Astronomia**

ISBN: **978-85-314-1745-0**

Número de páginas: **328**

Papel: **Papel Certificado FSC Offset Linha d'Água 90 g/m² (miolo)**

Encadernação: **Papel Certificado FSC Cartão Supremo 250 g/m² (capa)**

Formato: **19,5 x 27 x 2,0 cm**

Peso: **0,790 gramas**

Edição: **2ª edição**

Publicação: **10/2019**