



O DESENVOLVIMENTO DA TEORIA DO BIG BANG

Vitória Simone da Costa Medeiros¹, Joseclécio Dutra Dantas²

RESUMO

O projeto teve como objetivo investigar o desenvolvimento histórico da Teoria do Big Bang e compreender as justificativas físicas relacionadas a fases importantes do estabelecimento dessa teoria. A Teoria do Big Bang tem contado com evidências observacionais importantes a seu favor, como, por exemplo, aquelas relacionadas à Radiação Cósmica de Fundo e ao redshift cosmológico. A metodologia utilizada foi a pesquisa bibliográfica em livros e artigos especializados na área. Compreender o processo histórico através do qual vem se desenvolvendo a Teoria do Big Bang é importante para o entendimento dos diversos contextos em que as ideias estiveram e estão inseridas, permitindo fundamentar melhor o conhecimento físico presente.

Palavras-chaves: Construção histórica, evolução do universo, modelos cosmológicos, teoria do big bang.

¹Aluna do curso de Licenciatura em Física, Unidade Acadêmica de Física e Matemática - CES, UFCG, Cuité, PB, e-mail: vitoria.simone@estudante.ufcg.edu.br

²Doutor, Professor Associado, Unidade Acadêmica de Física e Matemática – CES, UFCG, Cuité, PB, e-mail: joseclecio.dutra@professor.ufcg.edu.br

THE DEVELOPMENT OF THE BIG BANG THEORY

ABSTRACT

The project aimed to investigate the historical development of the Big Bang theory and understand how this theoretical theory has founded in important phases. The Big Bang Theory has important observational evidence in its favor, such as those related to the Cosmic Background Radiation and cosmological redshift. The methodology used was a bibliographic research in books and articles specialized in the area. Understanding the historical process through which the Big Bang Theory has been developing is important for understanding the different contexts in which the ideas were and are inserted, allowing a better foundation for the present physical knowledge.

Keywords: Historical construction, evolution of the universe, cosmological models, big bang theory.

