



## **UMA INTRODUÇÃO ÀS IDEIAS DA COSMOLOGIA**

**Emanuel Wagner Pereira da Silva<sup>1</sup>, Joseclécio Dutra Dantas<sup>2</sup>**

### **RESUMO**

Por mais difícil que seja sua compreensão, a cosmologia é tida como uma das mais belas áreas da física. Seu estudo busca descrever a estrutura e a evolução do universo. Há muito tempo, questões como a finitude e a origem do universo eram colocadas em discussão e até os dias atuais os físicos buscam por respostas. Embora haja várias teorias, ainda não há uma solução concreta. Mas com o avanço da tecnologia, novos equipamentos auxiliam no estudo do cosmos fundamentando novas ideias a respeito do nosso universo. Este trabalho se refere a uma pesquisa bibliográfica, onde buscamos compreender as discussões, ideias e teorias relacionadas ao cosmos, dando início a uma longa jornada, começando desde os povos da Mesopotâmia até as ideias relacionadas ao espaço-tempo da teoria da relatividade geral de Albert Einstein.

**Palavras-chave:** Cosmologia, Universo, Física.

---

<sup>1</sup>Aluno do curso de Física, Unidade Acadêmica de Física e Matemática, UFCG, Cuité, PB, e-mail: emanuelwagner000@gmail.com

<sup>2</sup>Doutor, Docente, Unidade Acadêmica de Física e Matemática, UFCG, Cuité, PB, e-mail: joseclecio.dutra@professor.ufcg.edu.br

## ***UMA INTRODUÇÃO ÀS IDEIAS DA COSMOLOGIA***

### **ABSTRACT**

As difficult as it is to understand, cosmology is regarded as one of the beautiful areas of physics. His study seeks to describe a structure and evolution of the universe. A long time ago, questions such as the finitude and origin of the universe were discussed and even today they are looking for answers, although there are several theories, there is still no concrete solution. But with the advancement of technology, new equipment helps in the study of cosmos, fundamentalizing new ideas about our universe. This work refers to a bibliographical research, where we seek to understand as exercise, ideas and theories related to the cosmos, starting a long journey, starting from the peoples of Mesopotamia to ideas related to space-time from Albert Einstein's theory of general relativity.

**Keywords:** Cosmology, Universe, Physic.