

A Origem do Universo

Augusto Estêvão Sônego Gabriel¹, Nícolas da Costa Rainert¹,¹, Jaqueline Morgan^{1*}
*Orientadora

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Caxias do Sul

O universo é um grandioso enigma que vem sendo explorado há séculos, entretanto ainda existem diversos mistérios que a ciência busca compreender, como por exemplo, como se deu o início de tudo. A teoria científica mais aceita atualmente sobre o fato é a Teoria do Big Bang, ela é retratada pela ciência como uma gigantesca explosão da qual se originou tudo que conhecemos hoje, porém nada se sabe sobre como a explosão ocorreu. Por mais que esse assunto seja em sua maioria público, gratuito e de fácil acesso, pois está disponível em bibliotecas públicas e também na internet, poucas pessoas procuram se informar sobre, muitas vezes pelo fato de pensarem ser um tópico de ciências complicado ou simplesmente por desinteresse na área. Portanto o presente trabalho tem como principal objetivo, compreender a termos científicos este processo de “criação” do universo e explicá-lo ao público em geral de modo simplificado permitindo que pessoas compreendam e ampliem seus conhecimentos acerca da origem do universo. Para isso nos basearemos em revisões bibliográficas, em pesquisas online e em consultas a revistas científicas especializadas na área. Esperamos com este trabalho aproximar o público em geral de tópicos científicos avançados e pouco explorados no cotidiano das pessoas a fim de despertar o interesse por uma melhor compreensão e valorização dos estudos científicos em geral.

Palavras-chave: Big bang. Explosão primordial. Divulgação científica.

Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

Nível de Ensino dos Autores: Ensino Médio - Técnico