

## **Meteoros e Meteoritos, trazem riscos à vida?**

<sup>1</sup>Gilberto de Castro Guedes

\*Eloir De Carli

\*Orientador

<sup>1</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *campus* Feliz.  
Feliz, RS, Brasil

Este trabalho visa mostrar através de pesquisas para o Projeto Clube de Astronomia do IFRS Campus Feliz, sobre os riscos à vida, através de grandes eventos catastróficos desses corpos celestes e suas quedas em nosso planeta desde a antiguidade até o momento. Esse projeto tem base em pesquisas em sites de astronomia, palestras acontecidas remotamente no Clube de Astronomia IFRS campus Feliz, livros e revistas eletrônicas sobre o assunto. A seguir, passo a citar alguns desses acontecimentos, como, por exemplo, a extinção dos dinossauros ocorrida há 65 milhões de anos. O evento mais recente de queda relevante desses objetos é o meteoro Chelyabinsk que em sua queda na Rússia, deixou vários prédios destruídos e mais de 1000 pessoas feridas. Um evento importante foi o evento de Tunguska, em 1908, no qual houve uma explosão mil vezes maior que a uma bomba atômica de Hiroshima, ocorrendo este sobre o deserto da Sibéria, destruindo uma gélida paisagem e achatando 80 milhões de árvores na área, causando uma grande onda de choque que derrubou pessoas pelo caminho e quebrou janelas das residências sobre a região de Krasnoyarsk Krai, onde uma intensa coluna de luz brilhante semelhante ao sol se movia pelos ares, causando um estrondo devastador. Concluímos, portanto, que esses objetos oriundos do espaço podem sim trazer perigo à vida no planeta, chegando até mesmo a extinção de nossa espécie, ou causar enormes devastações de áreas, com incêndios, tsunamis e terremotos de grandes proporções, além de outras catástrofes. Observações, com previsões e outros, teremos com o avanço de desenvolvimento científico e tecnológico buscando soluções a evitar tais danos a humanidade. Entretanto, a probabilidade de um evento de grandes proporções ocorrer é muito pequena.

**Palavras-chave:** Meteoro, Meteorito, Chelyabinsk

**Nível de ensino:** Graduação

**Área do conhecimento:** Ciências Exatas e da Terra

Trabalho executado com recursos do Edital PIBEN (Bolsas de Ensino).