



ISSN: 2526-3250

Riscos á vida?Meteoros e meteoritos

Autor(es):

- Eloir De Carli
- Gilberto de Castro Guedes

Nível de Ensino: Ensino Superior

Área do Conhecimento: Ensino - Ciências Exatas e da Terra

Resumo:

Este trabalho consiste em mostrar através de pesquisas para o Projeto Clube de Astronomia do IFRS Campus Feliz, sobre os perigos à vida e ao planeta, citando alguns grandes eventos catastróficos desses corpos celestes e suas quedas em nosso planeta desde a antiguidade e atualidade. O projeto foi baseado em pesquisas em sites de astronomia, palestras acontecidas remotamente no Clube de Astronomia Ifrs campus Feliz, livros e revistas eletrônicas renomadas no assunto. Segundo, cito aqui alguns desses acontecimentos, como, por exemplo, a extinção dos dinossauros ocorrida há 65 milhões de anos, no qual muitas teorias sobre o assunto. Um dos eventos mais atuais de queda desses objetos é o meteoro Chelyabinsk que aconteceu na Rússia, deixando vários prédios destruídos e mais de 1000 pessoas atingidas com ferimentos. Um evento importante foi o evento de Tunguska, em 1908, no qual houve uma explosão semelhante à bomba atômica de Hiroshima, ocorrida sobre o deserto siberiano, destruindo uma gélida paisagem e achatando 80 milhões de árvores na área, no qual causou uma tremenda onda de choque que derrubou além de pessoas pelo caminho e quebrou algumas janelas das residências sobre a região, onde intensa coluna de luz brilhante semelhante ao sol se moveu pelos ares, causando um estrondo devastador. Concluo, portanto, que tais objetos oriundos do espaço podem sim trazer perigo à vida e ao planeta, chegando até mesmo a uma extinção de nossa espécie como aconteceu no passado, ou causar enormes devastações de áreas, com incêndios, tsunamis e terremotos de grandes proporções, além de outras catástrofes. Observações, com previsões e monitoramentos constantes, teremos com o avanço de desenvolvimento científico e tecnológico buscar soluções a evitar tais danos a humanidade. Certamente, a probabilidade de um evento de grandes proporções ocorrer é muito pequena, mas não descartável. Palavras-chave: Meteoro, Meteorito, Chelyabinsk, Tunguska

Disponível em <https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2020/Anais MoExP 2020 Etapa II.1722.pdf>

