

5 e 6  
OUTUBRO  
2021

Evento Virtual



Saberes e experiências em tempos digitais



ISSN: 2526-3250

## Cometas e Asteroides

Autor(es):

- Dayana Queiroz de Camargo
- Eloir De Carli
- Luana Bruch Maurer
- Sabrina Bender Franz

Nível de Ensino: Ensino Superior

Área do Conhecimento: Ensino - Ciências Exatas e da Terra

Resumo:

Os corpos celestes, como cometas, asteroides, meteoros, meteoritos e meteoroides, sempre chamaram atenção e foram alvos da curiosidade do homem. Eles estão ligados à história da própria humanidade, uma vez que foram os responsáveis pela extinção dos dinossauros. Através desse contexto histórico, apresenta-se as crateras de Chicxulub, no Golfo do México, ocorrida há 65 milhões de anos, e a cratera de Barringer, no Arizona, ocorrida há 50 mil anos. Sob esse viés, desmistifica-se informações sobre a verdadeira cratera que teve como consequência o fim do período jurássico. A metodologia utilizada neste estudo foi a pesquisa bibliográfica explicativa e o trabalho tem o intuito de esclarecer perguntas frequentemente pesquisadas e abordadas na internet, como as diferenças entre os corpos que vagam pelo espaço; o que acontece para esses corpos se desprenderem e pararem na atmosfera; quais as chances de um grande evento acontecer novamente; entre outros. Além disso, o conteúdo deste trabalho ficará disponível no blog do clube de astronomia da instituição e também será utilizado nas aulas de física do Campus. Portanto, objetiva-se conceituar as diferenças entre cometas e asteroides, mostrando suas distintas regiões de origem e diferentes composições; também distinguir meteoros, meteoritos e meteoroides, explicando que diferem em suas trajetórias. Sendo assim, a fim de tornar os conhecimentos básicos da área da astronomia mais acessíveis e de fácil entendimento, apresenta-se tais conteúdos de forma simples e direta.

Disponível em <https://moexp-2021.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2021/Anais MoExp 2021.1979.pdf>

Anais da Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório - MoExp.  
<https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais>