



ISSN: 2526-3250

Buracos Negros

Autor(es):

- Fabricio da Silva Scheffer
- Eduarda Gabrielli Corrêa Boz

Nível de Ensino: Ensino Superior

Área do Conhecimento: Ensino - Ciências Exatas e da Terra

Resumo:

O presente trabalho consiste em apresentar uma pesquisa sobre Buracos Negros desenvolvida para o projeto de Ensino Clube de Astronomia do IFRS Campus Feliz. O objetivo do projeto é oferecer aos alunos do campus a oportunidade de aprender tópicos de astronomia a fim de cativá-los para a área. O Clube proporcionou aos alunos integrantes do projeto momentos de aprendizado por meio de palestras com renomados pesquisadores da área e a partir dos conhecimentos adquiridos foi desenvolvido este trabalho. A escolha do tema sobre Buracos Negros se deu por conta do interesse sobre o assunto e a partir da pesquisa compartilhar conhecimento e possibilitar a compreensão dos ouvintes acerca do tema. Foram realizadas pesquisas bibliográficas e com o apoio do orientador ocorreu a construção do trabalho. Para compreender Buracos Negros é necessário um entendimento sobre estrelas, pois os Buracos Negros podem surgir a partir da morte de uma estrela. Nos Buracos Negros a gravidade é muito forte, assim torna a velocidade de fuga maior que a velocidade da luz e isso impede que matérias ou formas de radiação saiam. Esse trabalho acarretou muito aprendizado e possibilitou o compartilhamento de conhecimento entre os integrantes do grupo. A partir desse trabalho espera-se que o conhecimento adquirido seja compartilhado e desperte o interesse dos ouvintes pela área.

Disponível em <https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2020/Anais MoExp 2020 Etapa II.1867.pdf>

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