

Como os alunos da terceira série do ensino médio desenham um buraco negro, e o que pensam sobre ele?

José Gomes Ribeiro, Maria Eloá do Ó Silva, João Eduardo Fernandes Ramos,
Fernando Grillo Araújo.

Resumo

Diante da importância da Astronomia para o desenvolvimento humano, verificamos, através de desenhos solicitados e questionamentos feitos a alunos da 3ª série do ensino médio, qual seria o seu ponto de vista e o seu conhecimento acerca dos “Buracos Negros”. Como resultado da metodologia aplicada, obtivemos poucos desenhos condizentes com a realidade, mas em sua grande maioria os alunos desenharam as representações criadas no computador que circulam pela internet, e apresentaram um grau mediano de entendimento e conhecimento do tema apresentado, chegando a levantar questões importantes relacionadas a ele. Ao final de uma explicação do tema abordado, surgiram dúvidas como: “O que acontece no interior do Buraco Negro?”, “Pra onde vai toda matéria “sugada” por ele?”, “O Buraco Negro emite som?” entre outras. Concluímos assim, que há interesse dos alunos do ensino básico pela astronomia, mas pode ser incentivado cada vez mais.

Encontro de Astronomia do Nordeste

Gravatá - PE

08, 09 e 10 de Junho de 2023