



OLIMPÍADA BRASILEIRA DE ASTRONOMIA, UM OBJETIVO A SER ALCANÇADO

Miriã Pereira¹

Dawid Mendes²

Rosemar Ayres dos Santos³

Este relato de experiência descreve uma atividade realizada em conjunto entre os estudantes dos PIBIDs Biologia, Física, Química e Interdisciplinar. A ação realizada teve por objetivo a preparação dos estudantes para a Olimpíada Brasileira de Astronomia (OBA). A OBA é um evento aberto à participação para toda a Educação Básica de escolas públicas ou privadas, tem uma única fase e é realizada na própria escola. A atividade foi desenvolvida com estudantes do 6º Ano de uma escola da rede pública, no município de Cerro Largo (RS), com uma aula dialogada e utilizando softwares simuladores de animação com objetos do sistema solar, abordamos os seguintes conceitos da astronomia como: pontos cardeais, horas e fusos horários, translação da terra, ano, estações do ano, objetos do sistema solar, ano-luz, e também conceitos da astronáutica como: aviões, foguetes e satélites, como estes funcionam e qual sua finalidade. Durante a discussão dos conceitos, os estudantes demonstraram curiosidade sobre os assuntos abordados. Estes estavam atentos às explicações, muito interessados nos softwares de simulações e também nas explicações científicas sobre os acontecimentos presentes no seu cotidiano. Na semana seguinte da aula, foi realizada a prova da OBA e estes estudantes tiveram um resultado satisfatório, obtendo uma boa pontuação. Com base nos resultados obtidos por eles, podemos concluir que obtivemos êxito na concretização do objetivo de proporcionar a eles um bom aprendizado e, por conseguinte, uma boa realização da prova. Há ainda, entre os estudantes, a expectativa de terem alcançado medalhas motivada pelo seu desempenho, talvez um sonho mais distante devido a grande concorrência.

Palavras- Chave: OBA. Diálogo. Softwares. Astronomia. Astronáutica.

1Discente de Ciências Biológicas, Licenciatura. Bolsista PRO-ICT/UFFS. Universidade Federal da Fronteira Sul – Campus Cerro Largo.

2Discente de Física, Licenciatura. Bolsista PIBID Física CAPES/UFFS. Universidade Federal da Fronteira Sul – Campus Cerro Largo

3 Professora de Ensino de Física. Coordenadora PIBID Interdisciplinar CAPES/UFFS. Universidade Federal da fronteira Sul – Campus Cerro Largo.