



Conectados
pela Ciência

7° SEMEPT
Seminário de Educação
Profissional e Tecnológica



Projeto escolar de astronomia e astronáutica

¹Gabrieli Granja Brandalise

*Thiago Muhlbeier

*Orientador

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *campus* Sertão.
Sertão, RS, Brasil

Este projeto busca incentivar seus bolsistas e demais alunos a aprender e se interessar na busca por mais conhecimento sobre astronomia e seus fenômenos. De acordo com essa concepção, os alunos aprendem principalmente conteúdos de modo mais aprofundado de física e astronomia. O projeto iniciou esse ano com o intuito de ajudar estudantes a compreender os conteúdos de astronomia com o objetivo de auxiliar os estudantes interessados em participar da Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBA), em particular a edição de 2021. A OBA tem como objetivo principal difundir o conhecimento astronômico pela sociedade brasileira, fomentar o interesse dos jovens pela Astronomia e pela Astronáutica e ciências afins, prova a qual eu participei este ano. O projeto ainda expandiu o seu programa para auxiliar os discentes aprovados na primeira fase da Olimpíada Nacional de Ciências de 2020 em seus estudos de astronomia como forma de preparação para a segunda fase. Para me preparar para esta prova também busquei conhecimento através de vídeo aulas sobre os conteúdos abordados em provas anteriores. Em minha opinião, como essa foi a primeira vez que participei dessa Olimpíada, achei os conteúdos bem elaborados, com cálculos mais rápidos de fazer devido às questões serem objetivas e pelo fato da prova ser realizada virtualmente, ela teve duração de 3 horas e até então, apenas foi divulgado o gabarito. Neste projeto eu ajudo com pesquisas sobre o tema, trago conteúdos para meus colegas para aprimorarmos nossos conhecimentos e nos preparar para a olimpíada, dispondo de pesquisas como: informações e características sobre planetas, curiosidades sobre satélites naturais, história da astronomia como um todo, entre outros assuntos pertinentes. No decorrer do projeto apresentarei para meus colegas um estudo que fiz sobre o planeta Vênus, abordando curiosidades e características desse astro. Durante a semana nosso professor nos manda notícias atuais de acontecimentos astronômicos e nos incentiva a procurar mais sobre esse assunto, assim como realizamos reuniões semanais para abordar e discutir sobre tais temas. Como até o momento presente estamos enfrentando a pandemia do Covid-19, esse ano as atividades realizadas estão ocorrendo remotamente, por meio de reuniões online, ao qual a experiência está sendo deveras satisfatória pelo motivo de dispormos de tempo e equipamentos necessários para que esses encontros síncronos funcionem apropriadamente. Em virtude do que foi mencionado, ser bolsista voluntária deste projeto contribuiu de uma forma bastante significativa para com meus estudos em relação às olimpíadas em que participei.

Palavras-chave: Olimpíada; Astronomia; OBA

Nível de ensino: Ensino Médio/Técnico

Área do conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

Trabalho executado com recursos do Edital Ensino (Fluxo Contínuo).