



ISSN: 2526-3250

Clube de Astronomia IFRS/Campus Osório - Promovendo o estudo do Céu

Autor(es):

- Marla Heckler
- Pedro Todero Seminotti

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Extensão - Educação

Resumo:

A astronomia é considerada uma das ciências mais antigas, sendo fundamental para o entendimento do funcionamento do mundo e dos fenômenos da natureza. Sendo assim, em 2018, foi criado o Clube de Astronomia do IFRS Campus Osório, para aproximar os estudantes das ciências da natureza e da matemática. O Clube atuava com atividades presenciais, fazendo atividades lúdicas e incentivando discussões sobre os fenômenos da natureza e como estão presentes no cotidiano usando o Universo como um grande laboratório. Para aprimorar as atividades desenvolvidas, na última edição do projeto, pensamos na construção de um telescópio didático de baixo custo com o intuito de incentivar a observação e o reconhecimento do céu. Optamos por um modelo refletor de montagem simples com materiais acessíveis e possível utilização do Arduino. Já catalogamos os materiais e realizamos o orçamento dos mesmos. Porém, com a chegada da pandemia, os objetivos do projeto foram ajustados e focamos no desenvolvimento de material didático para aprendizagem online sobre observação do céu, localização/movimentação de objetos celestes tais como estrelas e constelações. O material desenvolvido está sendo organizado no moodle e inclui recursos didáticos como jogos, apps e programas específicos como o Stellarium que poderão servir de guias para prever a movimentação/localização dos objetos celestes. Em um futuro próximo, com o telescópio didático no campus, teremos a possibilidade da realização de atividades à noite com a participação dos alunos do IFRS Campus Osório e a comunidade externa, observando os astros no céu e promovendo ações que valorizam a astronomia e as ciências. Portanto, mesmo mudando os rumos iniciais do projeto encontramos uma forma de continuar os trabalhos, promovendo o estudo de uma prática que acompanha a espécie humana desde seus primórdios, a observação do céu, tirando o Clube de Astronomia do chão e o levando para a imensidão do universo.

Disponível em <https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2020/Anais MoExP 2020 Etapa II.1731.pdf>

