



Clube de Astronomia Sertão Scorpius

Luiz Fernando Barbosa¹; Bruno Gomes da Costa²; Erivelton Façanha Da Costa³

1-Orientando - Campus Petrolina- e-mail para contato: luiz.barbosa@aluno.ifsertao-pe.edu.br;

2- Orientador - Campus Petrolina e-mail para contato:bruno.costa@ifsertao-pe.edu.br;

3- IF Sertão PE - Campus Petrolina;

RESUMO

Introdução: O estudo da astronomia vem fascinando pessoas desde os tempos remotos. Contudo, nem todas possuem acesso aos aparelhos que facilitam a observação dos astros, exemplo, um telescópio. Visando isso, o Clube de Astronomia Sertão Scorpius, um projeto de extensão do IF-Sertão, foi criado com o objetivo de levar conhecimentos ligados à astronomia para a comunidade em geral, fazendo com que alunos de graduação do campus Petrolina organizassem atividades online pertinentes ao Clube de Astronomia. **Objetivos:** Disseminar a Astronomia entre a população; Realizar observações da Lua com um telescópio; Registrar e divulgar o fenômeno “Estrela Natal”; Realizar um Minicurso preparatório para a OBA; Criar perfis nas redes sociais para divulgação das atividades realizadas pelo Clube. **Metodologia:** Devido à pandemia de COVID-19 as atividades do Clube tiveram que ser adaptadas para a forma remota. Nesta redefinição do projeto, pretende-se utilizar o telescópio do campus Petrolina para realizar transmissões ao vivo de eventos astronômicos relevantes que acontecerão no céu durante o segundo semestre de 2020. O trabalho será realizado durante cinco meses, e divide-se em três etapas: revisão bibliográfica, execução das observações astronômicas/cursos/palestras e divulgação dos resultados. **Resultados:** Com as publicações nas redes sociais houve uma maior participação do público em geral, não só com as postagens nas páginas do clube, mas também com a divulgação do projeto em outras páginas do Facebook relacionadas à astronomia. Foram tiradas fotos da Lua e da conjunção entre Júpiter e Saturno. O minicurso teve uma participação média de 15 alunos por aula. Por fim, a página no Instagram possui mais de mil inscritos e continua crescendo. **Considerações Finais:** O projeto Clube de Astronomia sendo realizado em Petrolina que, como a maioria das cidades no mundo, possui bastante poluição luminosa mostra que o estudo dos astros pode ser desenvolvido mesmo nessas condições. Porém foi necessária a ida ao lugar distante para a observação da conjunção entre Júpiter e Saturno. Por fim, com a melhoria do equipamento disponível no IF Sertão, futuros projetos poderão proporcionar observações com maior qualidade de imagem.

Palavras-chave: Astrofotografia; Telescópio; Astronomia.

Modalidade: Superior

Campus: Petrolina