



Meninas na astronomia: automatização de telescópios para localização de corpos celestes usando Arduino

**Maria Cicera da Silva¹; Aureiza Cavalcante Varjao²; Maysa Andrades Costa³;
Kathellen Karolayne Coelho Dantas⁴; Bruno Gomes da Costa⁵; Erivelton Façanha da Costa⁶.**

1. Orientanda - Campus Petrolina do IF Sertão PE. E-mail para contato: maria.cicera@aluno.ifsertao-pe.edu.br;
2. Orientanda - Campus Petrolina do IF Sertão PE. E-mail: aureiza.cavalcante@aluno.ifsertao-pe.edu.br;
3. Orientanda - Campus Petrolina do IF Sertão PE. E-mail para contato: maysa.andrades@aluno.ifsertao-pe.edu.br;
4. Orientanda - Campus Petrolina do IF Sertão PE. E-mail para contato: kathellen.dantas@aluno.ifsertao-pe.edu.br;
5. Orientador - Campus Petrolina do IF Sertão PE. E-mail para contato: bruno.costa@ifsertao-pe.edu.br;
6. Orientador - Campus Petrolina do IF Sertão PE. E-mail para contato: erivelton.costa@ifsertao-pe.edu.br.

RESUMO

O desenvolvimento de atividades que relacionam a astronomia é de imensa importância para o ensino, pois é uma base científica que atrai o interesse das pessoas desde os primórdios. Mediante a isto, muitas mulheres traçaram o seu caminho na astronomia e muitas possuem interesse em estudar e seguir este caminho, logo, o projeto a ser desenvolvido tem como base atrair o interesse e incentivar meninas para a atuação na modalidade científica e astronômica. Neste trabalho, nós propomos um minicurso com oficinas astronômicas, com foco principal no ensino de astronomia ministrado por mulheres e estudantes do curso de Licenciatura em Física do IF Sertão PE. O público-alvo do minicurso foram os estudantes do Ensino Fundamental I e II, com o objetivo de divulgar sobre essa ciência abordando fenômenos teóricos que despertam a curiosidade dos aprendizes. A metodologia utilizada foi à expositiva e investigativa. Neste trabalho, vamos apresentar como desenvolvemos um planejamento didático que pudesse contribuir no aprendizado e compreensão dos conteúdos de forma eficaz.

Palavras-chave: astronomia; divulgação científica; debate de gênero na ciência.

Modalidade: PIBITI Extensão

Campus: Petrolina

