



## **Astronomia para todos: Usando a Astronomia como Ferramenta de Ensino**

**Ana Clara Salviano Costa<sup>1</sup>; Giovanna Sampaio Melo<sup>2</sup>; Maiza Gomes de Moura<sup>3</sup>; Mabele de Jesus Santos<sup>4</sup>; João Humberto Aires Pedroza Júnior<sup>5</sup>; Alecsandra Pereira da Costa Moreira<sup>6</sup>; Fred Jorge Carvalho Lima<sup>7</sup>; VICTOR HUGO DE CASTRO RAMOS<sup>8</sup>**

Orientando(a) - Campus Ouricuri do IF Sertão PE - E-mail: ana.clara5@aluno.ifsertao-pe.edu.br<sup>1</sup>; giovanna.sampaio@aluno.ifsertao-pe.edu.br<sup>2</sup>; maiza.gomes@aluno.ifsertao-pe.edu.br<sup>3</sup>; Orientador(a) - Campus Ouricuri do IF Sertão PE - E-mail: mabele.jesus@ifsertao-pe.edu.br<sup>4</sup>; Co-autores(as) - Campus Ouricuri do IF Sertão PE - E-mails: joaohapjr@gmail.com<sup>5</sup>; alecsandra.moreira@ifsertao-pe.edu.br<sup>6</sup>; fred.jorge@ifsertao-pe.edu.br<sup>6</sup>; victor.hugo2@aluno.ifsertao-pe.edu.br<sup>7</sup>.

### **RESUMO**

O projeto Astronomia para Todos vem desde 2017 trabalhando junto a comunidade de Ouricuri, realizando e participando de eventos mostrando como a Astronomia pode ser interessante. A Astronomia pode facilmente ser utilizada como Ferramenta para ensino de diversas disciplinas, tais como História, Filosofia, Geografia, Ciências, Química, Física e Matemática. Deste modo, escolher a Astronomia não só para incentivar seu estudo, como também usá-la nas escolas pode ser uma estratégia pedagógica que gera resultados positivos. O atual crescimento da Astronomia nos permite realizar debates e projetos envolvendo a comunidade, mostrando como o simples ato de “olhar para o céu” pode ser interessante. Ao contrário do que muitas pessoas pensam, não se faz necessário ter um telescópio para realizações de observações. O mesmo, apenas aumenta o nosso alcance, assim como os binóculos. Este projeto é a fase 2 de implantação do Núcleo de astronomia iniciado em maio de 2022. Este projeto deverá continuar levando a comunidade externa (principalmente escolas como é possível fazer uma leitura do céu, a partir do conhecimento que possuímos hoje e utilizar seus estudos como ferramenta de ensino para uma formação multidisciplinar. Assim, o nosso núcleo continuará realizando incursões pela comunidade Ouricuriense, através dos meios de comunicação, eventos, oficinas, cine, Jornada de Foguetes regional, bem como das instituições de ensino, levando a Astronomia ao alcance de todos.

**Palavras-chave:** Astronomia, Educação, Ensino de Física/Astronomia.

**Campus:** Ouricuri

**Agradecimentos:** Ao IF Sertão PE campus Ouricuri e Pró-Reitoria de Extensão do IF Sertão PE pelo apoio financeiro e colaboração. Ao professor João Humberto A. Pedroza Jr, atualmente professor aposentado do IFBA, pela fundação desse Núcleo de Astronomia no IF Sertão PE campus Ouricuri.