

## **ESTUDO DO PLANETA PRÓXIMA B**

Elder de Jesus Ferreira; Luisy Morais Sales; e Maycon Henrique Cardoso da Silva<sup>1</sup>; Roberto Ferreira dos Santos<sup>2</sup>

Ciências Exatas e da Terra

### **RESUMO**

O campo da Física é muito vasto, o que faz com que ela seja dividida em alguns ramos. Um deles é a Astronomia, que estuda corpos celestes e fenômenos fora da terra. Uma das motivações para este estudo é saber sobre possibilidades de encontrar vida extraterrestre, além de planetas que possam nos habitar. O objetivo desse seminário é mostrar características encontradas no planeta Próxima B, fazer uma comparação com o que há de semelhante com o Planeta Terra, levantar questões sobre o que é preciso para que a vida terrestre sobreviver, e mostrar que a física é uma boa ferramenta para a continuação da vida. A apresentação será feita através de slide, com o intuito de mostrar aos ouvintes algumas técnicas de detecção de planetas, com imagens e textos, além de perguntas para os ouvintes. O resultado esperado é fazer refletir sobre o fim de nosso planeta, que um dia chegará, e mais cedo do que previsto, já que a própria humanidade colabora para sua destruição, além de mostrar que o avanço da física é essencial para a nossa sobrevivência.

**Palavras-chave:** Planeta. Astronomia. Física.

---

1Discente PETiano, Bolsista do Grupo PET-Física do curso de Física da Universidade Federal de Roraima – [elderjesusferreira.0@gmail.com](mailto:elderjesusferreira.0@gmail.com); [luisymorais@gmail.com](mailto:luisymorais@gmail.com); [slash.newton@gmail.com](mailto:slash.newton@gmail.com).

2Tutor do Grupo PET-Física. Docente do Curso de Física da Universidade Federal de Roraima – [roberto.ferreira@ufr.br](mailto:roberto.ferreira@ufr.br)