

## O DROPS DE FÍSICA NA EDAC

Rodrigo Cavalcante Sabino<sup>1</sup>, Daisy Martins de Almeida<sup>2</sup>

O objetivo deste trabalho é o de descrever as atividades realizadas pelo projeto “DROPS de Física” na Escola Cidadã Integral de Áudio Comunicação Demóstenes Cunha Lima (ECIAC). O projeto desenvolve atividades experimentais, adaptação e criação de roteiros. A parceria com a EDAC este ano envolveu a colaboração no desenvolvimento de uma proposta de disciplina eletiva que amplia o currículo do Novo Ensino Médio. “No mundo da Lua: curiosidades sobre o Universo” tem o intuito de levar uma nova perspectiva sobre astronomia para os alunos que participam dessa disciplina. Visando trabalhar proporcionalidades e ordem de grandeza, os tamanhos dos planetas e as distâncias astronômicas foram usadas em relação tanto às dimensões da escola, como às dimensões internas da sala de aula. A primeira atividade realizada durante a eletiva abordou “Distância entre Planetas” e levou os estudantes da escola a fazerem medidas do pátio da escola, comparar essas medidas com o sistema solar, e posicionar os planetas no pátio. A segunda atividade foi um jogo da memória que trabalhava o sinal em LIBRAS, nome e característica de cada planeta. A terceira atividade foi com o tema “tamanho relativo entre os planetas”, nessa atividade foram levadas para os estudantes imagens dos planetas, em escala reduzida e proporcionais entre si, visando trabalhar características desses planetas. A experiência com a educação de surdos foi enriquecedora tanto como desafio aos licenciandos no desenvolvimento de estratégias para lidar com diferenças, quanto para a orientação dos membros do DROPS em como trabalhar com os experimentos para os surdos.

**Palavras Chave:** Ensino de Física, Atividades Experimentais, Educação, DROPs de Física.

---

<sup>1</sup> Graduando Física Licenciatura Univ. Federal de Campina Grande - UFCG, [sabino.digo@gmail.com](mailto:sabino.digo@gmail.com)

<sup>2</sup> Profa. Orientadora: Doutora Universidade Federal de Campina Grande - UFCG, [mdaisy@df.ufcg.edu.br](mailto:mdaisy@df.ufcg.edu.br)