

## **FÍSICOS DA ALEGRIA**

Andrey Pinheiro de Freitas; Eduarda de Carvalho e Silva; Everton Leal Pinheiro; Gabriel Almeida Teixeira; Jimi Wesley Maciel Virginio; João Maciel dos Santos; Karla Miranda Barata; Lucas Gabriel Natividade de Lima; Mayara Pamplona Albuquerque; Odegar Julião do Nascimento Neto; Ramon dos Santos Martins; Victor Silva da Silva<sup>1</sup>; Robert Ronald Maguina Zamora<sup>2</sup>

Ciências Exatas e da Terra

### **RESUMO**

O Físicos da Alegria é um projeto que executa atividades de caráter humanitário de maneira extensiva, visando dar respostas a certas questões sociais através de determinados conceitos físicos de forma lúdica, por meio principalmente de experimentos que exibem fenômenos naturais que parecem ser mágicos. Proporcionando um momento de cumplicidade, lazer e muitas risadas, a partir de experimentos de Física. O projeto Físicos da Alegria mostrou-se de suma importância para o desenvolvimento do lado humano dos acadêmicos. Com o objetivo de proporcionar conhecimento de maneira divertida a partir de experimentos agradáveis e suscetível a todos, criando assim um momento especial para as pessoas. Como exemplo de alguns lugares onde o projeto já foi realizado, podemos citar o Hospital da Criança e do Adolescente de Macapá-AP (HCAM-AP), e a Casa da Hospitalidade em Santana-AP. Com essas ações, pode-se proporcionar alegria e entretenimento nas horas em que as pessoas mais necessitam de carinho e atenção, mostrando que todas elas são especiais e muito importantes para a sociedade, buscando sempre despertar a curiosidade para o conhecimento. Além de divulgar o grupo PET-Física/Unifap não somente pelas suas atividades de índole acadêmica, mas também com projetos de cunho social. Foram realizadas diversas reuniões entre o tutor e petianos para tomada de decisões em relação ao planejamento e execução do evento, com as seguintes decisões: Público alvo, local do evento, data e horário, quais experimentos, figurinos e peças teatrais serão levadas como atração, estrutura e suporte para o público e logística. Os Físicos da Alegria permite aos acadêmicos o envolvimento social, assim como a exploração das competências acadêmicas dos integrantes do PET-Física, tais como: Organização, trabalho em equipe, responsabilidade, respeito. Portanto, o resultado dessa atividade, enriquece em diversos aspectos o acadêmico. Além disso, no decorrer das atividades muitas outras habilidades são ativadas na hora de transmitir os conceitos físicos com bases nos experimentos como por exemplo a didática e cidadania. Sendo assim, tem-se em mente que este tipo de ação, assume um papel relevantíssimo para os integrantes do PET-Física com a sociedade.

**Palavra-chave:** Físicos da Alegria. Conhecimento. Experimentos.

---

<sup>1</sup> Discente Petiano Bolsista do Grupo PET Andrey Pinheiro de Freitas do Curso de Física da Universidade Federal do Amapá. – freitasandrey9@gmail.com.

Discente Petiana Bolsista do Grupo PET Eduarda de Carvalho e Silva do Curso de Física da Universidade Federal do Amapá. – eduardacarsil@gmail.com.

Discente Petiano Bolsista do Grupo PET Everton Leal Pinheiro do Curso de Física da Universidade Federal do Amapá. – ever7.leal@gmail.com.

<sup>2</sup> Tutor do Grupo PET Robert Ronald Maguina Zamora, Docente do Curso de Física da Universidade Federal do Amapá – robert@unifap.br.