



## **Oficinas de ciências utilizando experimentos como ferramenta didática para o 9 ano da Escola Dom Malan**

**Nara Nayanne Pereira Rodrigues<sup>1</sup>; Eriverton da Silva Rodrigues<sup>2</sup>; Wellington dos Santos Souza<sup>3</sup>; Samuel dos Santos Feitosa<sup>4</sup>; João Cleilton Ferreira do Nascimento<sup>5</sup>**

Orientando(a) - Campus Salgueiro do IFSertãoPE - E-mail: nara.nayanne@aluno.ifsertao-pe.edu.br<sup>1</sup>; Orientador(a) - Campus Salgueiro do IFSertãoPE - E-mail: eriverton.rodrigues@ifsertao-pe.edu.br<sup>2</sup>; Co-autores(as) - Campus Salgueiro do IFSertãoPE - E-mails: wellington.souza@ifsertao-pe.edu.br<sup>3</sup>; samuel.feitosa@ifsertao-pe.edu.br<sup>4</sup>; jcleilton@hotmail.com<sup>5</sup>

### **RESUMO**

O PIBID busca proporcionar aos seus estudantes de licenciatura, a oportunidade de adentrar a sala de aula e vivenciar o cotidiano docente, ainda enquanto graduandos. Eles podem acompanhar aulas de professores da área em que eles estudam e também sugerir novas abordagens de ensino, visando a elevação da qualidade do ensino-aprendizagem e o aperfeiçoamento dos mesmos quanto futuros professores. Acompanhando as aulas de ciências da Escola Dom Malan, foi visto a necessidade de aulas experimentais nas turmas do 9º ano, após conversa com o professor de ciências da turma concluímos que cabe a construção de experimentos de baixo custo para os seguintes assuntos que eles verão nos próximos bimestres: "ondas e cores". A atividade fará parte do projeto "oficina de ciências", consistindo exatamente na construção de experimentos de baixo custo e na realização de uma amostra dos experimentos na escola. Nessa perspectiva, um dos experimentos que será construído é o Disco de Newton, proporcionando a análise da decomposição das cores e podendo também abordar conceitos do experimento com fenômenos que acontecem na natureza. Para a construção dos experimentos utilizaremos as aulas de prática de laboratório que dispõe de uma aula semanal, separando a turma em grupos e cada grupo irá confeccionar seus experimentos, no final do ano letivo com todos os experimentos previstos confeccionados, os estudantes realizaram uma amostra dos experimentos, assim então podemos avaliar o aprendizado deles. Espera-se que com aulas lúdicas, experimentais e atrativas, aumente-se o desenvolvimento e aprendizagem dos estudantes, buscando também promover criatividade e autonomia neles.

**Palavras-chave:** "Ensino de ciências"; "Experimentos de baixo custo"; "Ondas e cores"..

**Campus:** Salgueiro

**Agradecimentos:** Agradeço a CAPES, e a toda equipe do PIBID!