

AS AULAS EXPERIMENTAIS NO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM NA FÍSICA

Matheus Lima Oliveira¹, Lucas Nunes da Luz²

Resumo: O ato da experimentação na física é de fundamental importância no processo de ensino-aprendizagem, como citado por diversos autores. Esta ênfase por este ensino experimental trás o discente para além do mundo abstrato do conhecimento, esse método das aulas de laboratório faz com que os estudantes vejam na prática os elementos vistos na teoria, o docente também pode usar esse procedimento para auxiliar aquele aluno que tem uma dificuldade na aprendizagem convencional, demonstrando como fenômenos ocorrem na prática. O presente trabalho objetivou-se na aplicação dessas aulas experimentais na disciplina de Física Geral, para uma turma do 3 semestre do curso de agronomia. Sendo que foram feitas 5 aulas práticas, com conteúdos variados, testando desde das práticas de movimento até as de eletricidade. Foram feitas entrevistas individuais com os 50 discentes ao final da disciplina, visando comprovar essa facilitação no processo de aprendizagem. Nas respostas foram obtidos dados significativos, onde os 91,7% dos estudantes acharam que as aulas experimentais facilitavam o processo de aprendizagem, outro ponto abordado foi se as práticas tornavam a disciplina menos cansativa esse resultado também foi expressivo onde 92% dos discente responderam positivamente a indagação. Conclui-se que a aplicação das aulas experimentais auxilia no processo de ensino-aprendizagem, pois tira os estudantes da teoria abstrata e o demonstra onde ele pode aplicar o conhecimento físico adquirido em práticas do dia a dia, outro ponto foi a elevação do interesse pela disciplina, até mesmo por aqueles que inicialmente não demonstravam entusiasmo no início da disciplina.

Palavras-chave: aprendizagem. aulas. experimentais.

¹ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, e-mail: mts.lima518@gmail.com

² Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, e-mail: lucasluz@unilab.edu.br