

PIBID/UNILAB/CAMILO BRASILIENSE: CONTRIBUIÇÃO PARA O ENSINO DE QUÍMICA POR MEIO DE AULA DE LABORATÓRIO NA UNILAB

Mónica Andreia Tavares¹, Luiz Távora da Silva Filho², Rudilson Manuel Ié³, João Paulo Carvalho⁴, Danila Fernandes Tavares⁵

Resumo: O Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência (PIBID) é um programa que favorece a integração Universidade/Escola e trabalha de uma maneira muito significativa para que os estudantes de licenciatura possam interagir com a cultura escolar e aperfeiçoar sua formação docente. Na Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), esse programa tem um Subprojeto de nome “Ensino de Ciências, Diversidade e Cidadania”, vinculado ao Instituto de Ciências Exatas e da Natureza (ICEN). Por meio desse subprojeto executamos várias atividades, dentre elas, aulas de laboratório com alunos da Escola de Ensino Médio Camilo Brasiliense, situada no distrito de Antônio Diogo, município de Redenção/CE, escola parceira da UNILAB no Programa. Este trabalho tem por objetivo trazer a experiência vivenciada pelos bolsistas do PIBID no Subprojeto Ensino de Ciências, Diversidade e Cidadania durante a realização de uma aula experimental de química intitulada “Enchimento de balões e a vela que levanta a água”, realizada no Laboratório de Química da UNILAB, com alunos da E.E.M Camilo Brasiliense. Este experimento mostrou que ao se levantar o balão de modo que o bicarbonato de sódio caia para dentro da garrafa, há a liberação de gás. Na oportunidade, foi apresentado o laboratório para os estudantes e quais as medidas de segurança que se deve tomar no uso do Laboratório de Química. Com essa atividade, percebeu-se a importância do PIBID enquanto propiciador de ligação entre os ensinos superior e básico.

Palavras-chave: Laboratório de Química. Ensino Médio. PIBID. Ensino de Ciências.

¹ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências Exatas e da Natureza, Bolsista PIBID, e-mail: monicatavares234@gmail.com

² Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências Exatas e da Natureza, Bolsista PIBID, e-mail: luizfilho0209@gmail.com

³ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências Exatas e da Natureza, Bolsista PIBID, e-mail: rudilsonmanuelca@gmail.com

⁴ E.E.M. Camilo Brasiliense, Docente-Supervisor-PIBID, e-mail: jpcbezerra@hotmail.com

⁵ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências Exatas e da Natureza, Docente Coordenadora de Área-PIBID, e-mail: dftavares@unilab.edu.br