

## **APRESENTAÇÃO DE NORMAS DE SEGURANÇA EM LABORATÓRIOS DE QUÍMICA: PRÁTICAS DE MONITORIA ACADÊMICA AOS ESTUDANTES DE ENGENHARIA DE ENERGIAS DA UNILAB**

**Claudio Henrique Victor Porto<sup>1</sup>, Francisco Witalo Lemos de Sales<sup>2</sup>, Maria Vanderly Nascimento Cavalcante<sup>3</sup>, Maria Cristiane Martins de Souza<sup>4</sup>, Ana Kátia de Sousa Braz<sup>5</sup>, José Cleiton Sousa dos Santos<sup>6</sup>**

**Resumo:** Na formação de estudantes de engenharia, as disciplinas de laboratório são importantes no âmbito de ensino aprendizagem e apresentam potencial de estimular universitários ao contexto acadêmico. Devido à natureza das atividades desempenhadas nestes ambientes, é importante que haja um conjunto de orientações e ferramentas que assegurem a integridade física de seus usuários. Essa preocupação é recorrente, pois uma possível defasagem na formação básica e ensino médio aos estudantes do curso de Engenharia de Energias da Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB) são possíveis, ademais muitas escolas não possuem laboratórios que permitem a atuação do estudante dentro desse ambiente. O presente trabalho busca elucidar ações de segurança e promover o interesse científico aos egressos do curso de Engenharia de Energias da UNILAB. Para isso, foram promovidas palestras com o tema Segurança no Laboratório aos estudantes matriculados na disciplina de Laboratório de Química I, do primeiro semestre do curso de Engenharia de Energias da UNILAB, que buscava responder questões sobre como se portar e como agir em casos de emergência no laboratório. Em seguida, foi passado um questionário onde os estudantes deveriam responder questões sobre suas expectativas quanto ao laboratório, produção científica, segurança e infraestrutura do local. Foi possível constatar que a grande maioria dos entrevistados tinham pouca ou quase nenhuma experiência em laboratórios, independentemente da área, e que, mesmo atraídos à pesquisa científica, não possuem segurança completa quanto à realização de atividades nas dependências dos laboratórios oferecidos pela Instituição.

**Palavras-chave:** Segurança em laboratório. expectativas discentes. Laboratório de Química.

---

<sup>1</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável, e-mail: claudiohenriquevictorporto@gmail.com

<sup>2</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável, e-mail: witalowl12@hotmail.com

<sup>3</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável, e-mail: vanderly1995@hotmail.com

<sup>4</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável, e-mail: mariacristiane@unilab.edu.br

<sup>5</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável, e-mail: anakatia@unilab.edu.br

<sup>6</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável, e-mail: jcs@unilab.edu.br