

## **A IMPORTÂNCIA DO LABORATÓRIO DE FÍSICA DA UNILAB NA APRENDIZAGEM DOS ESTUDANTES DA ESCOLA CAMILO BRASILIENSE EM REDENÇÃO/CE**

**Antonio Luan Ferreira Eduardo<sup>1</sup>, Ermeson Silveira Cruz<sup>2</sup>, Maria Evangelina Silva<sup>3</sup>, João Paulo Carvalho<sup>4</sup>, Danila Fernandes Tavares<sup>5</sup>**

**Resumo:** O ensino de Física na forma tradicional, ou seja, apenas o professor e o estudante acompanhados do livro didático, lousa e demais materiais não são o suficiente para a compreensão dos estudantes. Faz-se necessário que o estudante tenha diante dele algo mais comum à sua realidade e de aplicação no cotidiano. No ensino das Ciências da Natureza (Biologia, Química e Física) muitas vezes se torna complicada a aprendizagem do estudante pela falta de visualização daquilo que o professor está repassando. Isso se dá pela abstração que esses conteúdos podem oferecer. O estudante consegue ver a aplicação dessas ciências no seu cotidiano ao se deparar com experimentos relacionados aos conteúdos tratados por elas. Ao recorrer às aulas experimentais, para auxiliar as aulas teóricas, o professor consegue tornar o processo de ensino e aprendizagem mais dinâmico, atraente e eficiente. Através do PIBID, os estudantes da Escola de Ensino Médio Camilo Brasiliense tiveram a oportunidade de visitar o Laboratório de Física da Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira – UNILAB que tem um grande papel no ensino dessa ciência. Muitas das escolas que se encontram no entorno da universidade não disponibilizam de um laboratório de ciências para que o professor possa realizar suas aulas práticas com seus alunos, muitas vezes os laboratórios existentes encontram-se desfalcados e sem condições de uso. O acesso desses estudantes ao Laboratório de Física da UNILAB pode facilitar o acesso desses estudantes ao conhecimento científico e pode ser uma ferramenta de atração para que esses jovens, futuramente, façam parte da construção de conhecimento científico ao adentrarem em cursos de ciências da natureza e afins.

**Palavras-chave:** laboratório de Física. ensino médio. PIBID. ensino de Ciências.

---

<sup>1</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências Exatas e da Natureza, Bolsista PIBID, e-mail: luandeusmeu@aluno.unilab.edu.br

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

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

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

<sup>5</sup> 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