

ÓTICA E FOTÔNICA NA UNILAB**Manuel Lucala Zengo¹****Sumae Embalo²****Sabi Yari Moïse Bandiri³****RESUMO**

Os estudos e pesquisas ligadas às áreas da óptica e da fotônicas estão cada vez mais ganhando força, por se tratar de áreas com inúmeras aplicações, principalmente nas engenharias. Desta forma, surge UNILAB STUDENT CHAPTER o primeiro capítulo estudantil do estado de Ceará, vinculado a OPTICA anteriormente OSA. O objetivo principal do capítulo é realizar ações envolvendo estudos da óptica e fotônica para a comunidade acadêmica e comunidade externa do maciço de Baturité, e incentivar pesquisas voltadas para as áreas em questão e outros afins. Vale ressaltar que o chapter surgiu no princípio da pandemia de coronavírus, assim, boa parte das atividades estavam sendo realizadas de forma virtual. Foram realizadas webinars para apresentação de estudos realizados pelo capítulo e que seriam apresentados para a comunidade alvo dele. Atualmente, foram realizadas reuniões presenciais e virtuais onde foram planejadas como seriam desenvolvidas as atividades, visto que não estamos mais vivendo no período pandêmico. Foram realizadas palestras, de forma virtual, com o tema “Jovens que Inspiram”, que contou com convidados ao redor do mundo que contam sua trajetória. Foram também produzidos podcast que forma divulgados nas plataformas de streaming. O capítulo também participou, de forma presencial, em Nova York, em mais uma conferência anual da The Optical Society, a Student Leadership Experience 2022. Um evento mundial, sobre os avanços dos estudos da ótica e fotônica, onde foram selecionados 100 jovens ao redor do mundo. Portanto, percebe-se que esse projeto é de grande relevância por apresentar e discutir pensamentos sobre questões sociais e científicas pertinentes, relacionados principalmente à óptica e fotônica.

Palavras-chave: ótica; fotônica; inovação.

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, IEDS, Discente, lucala@aluno.unilab.edu.br¹

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, IEDS, Discente, sumaeamaduemalo@gmail.com²

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, IEDS, Docente, bandiri@unilab.edu.br³