

**Parceria Lampejos e PREAMAR PB: Vivências e Protótipos em Estruturas Marinhas no Lâmpião Maker**

Kaynnan L. S. Araújo (IFPB, Campus João Pessoa), Alexandre M. M. S. Bezerra (IFPB, Campus João Pessoa), Murilo F. S. Silva (IFPB, Campus João Pessoa), Caliel R. A. Silva (IFPB, Campus João Pessoa), Nadja N. Rodrigues (IFPB, Campus João Pessoa), Gilvan V. A. Junior (IFPB, Campus João Pessoa).

**E-mails:** [kaynnan.araujo@academico.ifpb.edu.br](mailto:kaynnan.araujo@academico.ifpb.edu.br), [alexandre.miguel@academico.ifpb.edu.br](mailto:alexandre.miguel@academico.ifpb.edu.br),  
[murilo.fernando@academico.ifpb.edu.br](mailto:murilo.fernando@academico.ifpb.edu.br), [caliel.ritse@academico.ifpb.edu.br](mailto:caliel.ritse@academico.ifpb.edu.br), [nadja.rodrigues@ifpb.edu.br](mailto:nadja.rodrigues@ifpb.edu.br),  
[gilvan.andrade@ifpb.edu.br](mailto:gilvan.andrade@ifpb.edu.br).

**Área de conhecimento (Tabela CNPq):** 7.08.04.00-1 Ensino-Aprendizagem

O Lâmpião Maker é um laboratório multicampi no Instituto Federal da Paraíba (com sede no Campus João Pessoa), voltado à cultura maker, concebido como um espaço de criação, experimentação e inovação tecnológica em diálogo com as expressões artísticas e culturais. Seu principal objetivo é fomentar a aprendizagem criativa e colaborativa, articulando saberes técnicos e populares por meio de atividades práticas e interdisciplinares. No Lâmpião Maker, diversos programas e projetos se articulam, entre eles: o “Lampejos de Arte e Cultura no Mundo Maker (Lampejos)” e o “Programa Estratégico de Estruturas Artificiais Marinhas da Paraíba - PREAMAR PB”. O Programa Lampejos, em execução desde 2021 através de diversos editais de extensão, promove a integração entre arte, cultura e tecnologia, oferecendo oficinas, exposições e ações culturais voltadas à inovação. O Lampejos também atua como suporte técnico e criativo ao PREAMAR PB, especialmente na prototipação para representação de estruturas desenvolvidas por esse programa e para as ações de educação ambiental executadas pelos seus times. A exposição organizada pelo laboratório será baseada em protótipos desenvolvidos entre 2023 e 2025 para o PREAMAR, demonstrando como a abordagem maker pode potencializar ideias criativas e sua materialização. Durante a exposição, o público terá acesso a canetas 3D e impressoras 3D, incentivando a experimentação direta com ferramentas do universo maker e promovendo a reflexão sobre como essa cultura pode colaborar nos processos de criação artística, cultural e tecnológica. Assim, o Lâmpião Maker reafirma seu papel como catalisador de inovação e criatividade no IFPB.

**Palavras-chave:** maker; inovação; criatividade; tecnologia; cultura; prototipação.

**Agradecimentos:** Agradecimentos à SETEC/MEC e ao IFPB, pelo apoio financeiro e estrutural, e ao parceiro PREAMAR PB pela inspiração e possibilidades de contribuições com as problemáticas ambientais.