

## **FabLab *Inventura* - Um espaço que agrega para explorar, inovar e dar vida às ideias**

Arthur Bernardo Barbosa (IFPB, Campus João Pessoa), Léia Sousa Carreiro (IFPB, Campus João Pessoa), Paulo Pietro Ricardo de Farias Rodrigues (IFPB, Campus João Pessoa), Mauricio Zorro (IFPB, Campus João Pessoa), Ruth Amanda Estupinan (IFPB, Campus João Pessoa), Jesus Medeiros (IFPB, Campus João Pessoa), Thyago Leite de Vasconcelos (IFPB, Campus João Pessoa)

**E-mails:** [bernardo.arthur@academico.ifpb.edu.br](mailto:bernardo.arthur@academico.ifpb.edu.br), [leia.carreiro@academico.ifpb.edu.br](mailto:leia.carreiro@academico.ifpb.edu.br), [pietro.farias@academico.ifpb.edu.br](mailto:pietro.farias@academico.ifpb.edu.br), [mauricio.zorro@ifpb.edu.br](mailto:mauricio.zorro@ifpb.edu.br), [ruth.tristancho@ifpb.edu.br](mailto:ruth.tristancho@ifpb.edu.br), [jesus.medeiros@ifpb.edu.br](mailto:jesus.medeiros@ifpb.edu.br), [thyago.lima@ifpb.edu.br](mailto:thyago.lima@ifpb.edu.br)

**Área de conhecimento:** 3.05.04.05-8

### **Resumo**

O FabLab *Inventura*, surge pelas demandas das comunidades de marisqueiras e pescadores da Paraíba. Inicialmente foram identificados os gargalos na cadeia produtiva do marisco e desde então por atuação de uma equipe multidisciplinar constituída por docentes e alunos do IFPB, com participação ativa das comunidades, no FabLab vem se idealizando e construindo protótipos para melhoria das condições de trabalho e da qualidade de vida destas comunidades extrativistas. O FabLab também incentiva a cultura Maker através de oficinas e cursos, que integram a equipe com escolas de ensino fundamental e com as mulheres marisqueiras. Além de promover a economia circular e a logística reversa, com uso de resíduos do marisco, o FabLab implantou o projeto Terraço Verde que busca incentivar a produção urbana de verduras e peixes em pequenos espaços devolutos, com uso de um sistema semiautomatizado de monitoramento, como alternativa de renda, de segurança alimentar e de merenda escolar com produtos frescos e saudáveis. Várias destas iniciativas que envolvem a pesquisa, a inovação e a extensão, bem sendo financiadas com recursos de projetos aprovados através de editais internos e externos ao IFPB. O FabLab também divulga os resultados de suas ações através de algumas produções científicas, de divulgação e com o pedido de patentes tecnológicas. Já fizeram parte da equipe 38 discentes de diferentes áreas do conhecimento dos níveis técnico e superior do IFPB. Faça parte de nosso time. Para ter mais informações do FabLab *inventura* acesse <https://www.instagram.com/fablab.ifpb>; [linktr.ee/fablab.inventura](http://linktr.ee/fablab.inventura).

**Palavras-chave:** tecnologias sociais; cultura Maker; indústria 4.0; economia circular; comunidades de mariscagem.

**Agradecimentos:** À SETEC-MEC e IFES, À FAPESQ, Ao CNPQ e IFPB pelo apoio financeiro e Logístico.