

## **INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL NA PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE COGUMELOS AMAZÔNICOS**

*Matheus Sousa Silva<sup>2</sup>, Mônica Voss<sup>1</sup>, Cleiton de Paula Soares<sup>1</sup>, João Pedro da Costa Sousa<sup>2</sup>,  
Fátima Luíza Backes Bamberg<sup>3</sup>, Larissa Paiva Viégas<sup>1</sup>.*

**Resumo:** A produção de cogumelos é uma atividade importante em diversas regiões do mundo. Do ponto de vista econômico, social e ambiental, os cogumelos comestíveis, produzidos em diversas partes do mundo, ganham popularidade no Brasil, porém, enfrentam diversos desafios. A expansão desse mercado no Brasil está atraindo diversos produtores, por ser uma atividade produtiva de baixo custo, áreas reduzidas e por ser uma atividade ecologicamente viável. O objetivo do trabalho foi desenvolver um sistema bioeconômico inovador e sustentável com foco na produção, comercialização de cogumelos amazônicos *Pleurotus spp.*, e capacitar cinco famílias de agricultores da região sul do estado de Roraima, oferecendo acesso a tecnologias avançadas e sustentáveis de cultivo, no período de fevereiro/2024 a janeiro/2025. Para tal, foram produzidas sementes-inóculo de cogumelos comestíveis *Pleurotus spp.*, utilizando resíduo agroindustrial. Para a produção dos inóculos foi realizada a multiplicação de micélios em meio de cultura (DBA), seguido pela inoculação e avaliação do melhor substrato para tal finalidade, para isso foram utilizadas diferentes combinações de substratos (palhada de milho, pó de serragem de madeira diversas, capim, pó de serragem de pinos e fibra de dendê) enriquecidos com farelo de milho. Posterior a inoculação avaliou-se que a fibra de dendê é o substrato mais favorável para o desenvolvimento dos micélios. Essa escolha contribui para a sustentabilidade ambiental, ao reduzir o desperdício e valorizar resíduos industriais, estando de acordo com os princípios da economia circular. Após a produção dos cogumelos, os mesmos foram desidratados e acondicionamento seguindo a normas técnicas. Esse processo agrega valor aos cogumelos amazônicos e futuramente poderá atender a demanda do mercado nacional. Além de promover a autonomia dos agricultores e incentivar o mercado local de produtos naturais. Portanto, espera-se que, por meio de treinamento e capacitação, os produtores possam aprimorar suas técnicas de produção, agregar valor aos seus produtos e futuramente conquistar novos mercados. Para o êxito do empreendimento, são planejadas ações integradas, incluindo treinamento técnico-científico, transferência de tecnologia, acompanhamento contínuo e ampliação dos canais de comercialização, com vistas à sustentabilidade econômica e ao uso racional dos recursos amazônicos.

**Palavras-chave:** Cultivo sustentável. *Pleurotus spp.* Cogumelos amazônicos. Incubação de empresas. Agricultores.

**Apoio financeiro:** AGIF/PROPEspi/IFRR

<sup>1</sup>Professor do IFRR/Campus Novo Paraíso. E-mail: larissa.viegas@ifrr.edu.br monica.voss@ifrr.edu.br

<sup>2</sup>Aluno Bolsista AGIF/PROPEspi/IFRR/Campus Novo Paraíso. E-mail: mtsilvamt.30@gmail.com

<sup>3</sup>Aluno Voluntário IFRR/Campus Novo Paraíso. E-mail: fatima123bamberg@gmail.com.