



PARECER DA RELATORIA

Origem: Reitoria - IFSP

Assunto: Apreciação da proposta de implantação do Projeto de Pesquisa “Da biodiversidade à indústria: desenvolvimento de rotas industriais para produção de cogumelos comestíveis silvestres da Mata Atlântica”.

Processo suap: 23306.003032.2026-75

Relator: Sergio Vicente de Azevedo

I- PARECER

Trata-se de proposta de projeto de pesquisa interinstitucional entre o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo (IFSP), a Secretaria de Economia Verde, Descarbonização e Bioindústria do Ministério de Desenvolvimento, Indústria e Comércio e Serviço (SEV/MDIC), tendo como interveniente da Fundação de Apoio Facto, visando a valorização da biodiversidade da Mata Atlântica por meio do desenvolvimento de rotas industriais para produção de cogumelos comestíveis silvestres, abrangendo desde sua domesticação e cultivo até a estruturação de processos produtivos em escala comercial, contribuindo para o fortalecimento da bioeconomia, da inovação e do desenvolvimento sustentável.

O projeto tem como objetivo geral estabelecer protocolos reprodutíveis de produção industrial e estruturar dossiês técnicos contendo parâmetros de cultivo de cogumelos comestíveis silvestres da Mata Atlântica.

Entre os objetivos específicos destacam-se:

- Avaliar a viabilidade técnico-econômica e dos parâmetros de produção industrial em escala comercial de cogumelos comestíveis silvestres da Mata Atlântica;
- Implementar e monitorar unidades piloto de cultivo em escala comercial,
- Desenvolver, padronizar e escalonar processos industriais relacionados à produção de inóculo (spawn) de alta qualidade e pós-colheita;
- Conduzir análises de composição nutricional dos cogumelos produzidos;
- Desenvolver preparações gastronômicas e avaliações sensoriais com os cogumelos

A proposta encontra-se alinhada às finalidades institucionais do IFSP relacionadas à pesquisa aplicada, inovação, desenvolvimento tecnológico e contribuição para o desenvolvimento socioeconômico regional e nacional.

O projeto possui relevância científica, tecnológica, econômica e social, ao propor a domesticação e inserção produtiva de espécies nativas ainda pouco exploradas comercialmente, promovendo a geração de conhecimento, agregação de valor à biodiversidade nacional, diversificação da fungicultura brasileira e potencial geração de renda para produtores e comunidades envolvidas.

O cronograma está compatível com as metas propostas, contemplando etapas de validação laboratorial, caracterização nutricional, aumento de escala produtiva, desenvolvimento tecnológico e ações de transferência de conhecimento.

A equipe prevista reúne profissionais com experiência e qualificação compatíveis com os objetivos do projeto, demonstrando capacidade técnica para execução das atividades propostas, contando ainda com infraestrutura laboratorial especializada disponível no IFungiLab do Campus São Paulo.

Quanto aos aspectos financeiros, os recursos são provenientes do Termo de Execução Descentralizada SEI 19687.004811/2026-83, celebrado entre o MDIC e o IFSP, no valor de **R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais)**, destinados à execução das atividades previstas, incluindo bolsas, materiais de consumo e permanentes, serviços de terceiros, diárias, passagens e apoio da fundação de apoio.

II- VOTO DO RELATOR

Diante do exposto, voto FAVORAVELMENTE à aprovação da proposta.

Matão, 23 de junho de 2026.

Sergio Vicente de Azevedo
Conselheiro Relator