

Relato Conselho do CCNH

Sessão Ordinária de 24 de agosto de 2026.

Expediente: E4 - Apreciação do RTE - Relatório Técnico de Execução Final, do projeto intitulado "Triagem biológica de substâncias naturais da biodiversidade brasileiras usadas para o relaxamento e bem-estar", coordenado pelo professor Dr. Fúlvio Rieli Mendes.

Relatora: Patricia Guilhermitti Pereira

Contexto e Histórico:

Trata-se de apreciação do Relatório de Execução Final do projeto de pesquisa "Triagem biológica de substâncias naturais da biodiversidade brasileiras usadas para o relaxamento e bem-estar" (Processo nº 23006.021734/2023-72), coordenado pelo Prof. Dr. Fúlvio Rieli Mendes, docente vinculado ao CCNH, desenvolvido em parceria com a empresa Delightex Pte Ltda. e com gestão financeira pela fundação de apoio FAP-UNIFESP. O projeto teve vigência inicial de 09/01/2024 a 09/02/2025, tendo sido prorrogado até 09/11/2025, totalizando aproximadamente 22 meses de execução. Os objetivos previstos no Plano de Trabalho aprovado pela CPCO e pelo ConsCCNH eram: (i) verificar as classes químicas e constituintes majoritários presentes nos extratos das espécies estudadas; (ii) realizar triagem dos efeitos biológicos desses extratos em modelos bioquímicos e celulares indicativos de ação antioxidante, inibição enzimática e citoproteção; (iii) avaliar o efeito in vivo dos extratos com melhores resultados nos ensaios in vitro, utilizando modelos animais de ansiedade, depressão, memória/aprendizagem, interação social e resistência física; e (iv) avaliar os níveis de marcadores biológicos e hormonais de interesse nos animais submetidos aos testes. Instruem o processo o Plano de Trabalho aprovado, o Relatório de Execução Final apresentado pelo coordenador e o Parecer Ad Hoc emitido pelo Diretor do CCNH, Prof. Dr. Otto Müller Patrão de Oliveira, em 14/07/2026, recomendando a aprovação do relatório.

Avaliação:

Da análise dos documentos apresentados, verifica-se que os quatro objetivos propostos foram integralmente cumpridos, conforme parecer *ad hoc*. O relatório descreve a realização do cadastro do projeto no SISGEN, a submissão e aprovação junto à CEUA/UFABC, a aquisição de materiais e extratos, a prospecção fitoquímica por Ressonância Magnética Nuclear, os ensaios in vitro de atividade antioxidante e inibição enzimática, os estudos de citotoxicidade e citoproteção em cultura celular, a seleção de seis extratos para avaliação em modelos animais de ansiedade, depressão, memória, estresse e resistência física, e a dosagem de marcadores biológicos e hormonais. Os resultados obtidos, consolidados no relatório científico final, respaldam o cumprimento dos objetivos e resultaram, ainda, na publicação de artigo científico decorrente da colaboração. Quanto à execução orçamentária, os recursos foram aplicados em bolsas de pesquisa e materiais de consumo e permanente, sem contratação de serviços de terceiros ou obras, conforme declarado pelo coordenador. O próprio relatório aponta, como ponto de atenção, que o tempo de execução foi superior ao previsto, tendo sido necessárias duas prorrogações, e que o

Relato Conselho do CCNH

acompanhamento das cotações junto à fundação de apoio demandou trabalho adicional da equipe — fatores que não comprometem o alcance dos objetivos científicos do projeto. O Parecer Ad Hoc do Diretor do CCNH corrobora esse entendimento, atestando que o projeto alcançou as expectativas previstas no Plano de Trabalho e sugerindo sua aprovação.

Conclusão:

Diante do exposto, e em conformidade com o Parecer Ad Hoc que instrui o processo, esta relatoria manifesta-se **FAVORÁVEL** à aprovação do Relatório de Execução Final do projeto "Triagem biológica de substâncias naturais da biodiversidade brasileiras usadas para o relaxamento e bem-estar" (Processo nº 23006.021734/2023-72), por entender que os objetivos previstos no Plano de Trabalho foram integralmente alcançados.