

Relato Conselho do CCNH

Sessão Ordinária de 19 de Abril de 2021.

Ordem do dia: *Ad referendum* – análise do mérito do Plano de Trabalho e autorização para dedicação de horas referente à prorrogação do projeto intitulado "Estudo de caracterização metabólica de cepas de *Bacillus* de interesse agrônômico". (Interessado: Prof. Célio Fernando Figueiredo Angolini)

Relator: Cristiano da Rocha Tavares

Contexto e Histórico:

O Prof. Dr. Célio Fernando Figueiredo Angolini (coordenador) solicitou ao CCNH a aprovação do mérito do Plano de Trabalho intitulado "Estudo de caracterização metabólica de cepas de *Bacillus* de interesse agrônômico" e da autorização para a dedicação de horas para este projeto. O mérito do Plano de Trabalho foi aprovado *ad referendum* pela Direção do CCNH em 16 de Março de 2021, conforme o Ofício 439/CCNH encaminhado à ACIC.

Avaliação:

O projeto realizado em parceria com a empresa "Agrivalle Brasil Indústria e Comércio de Produtos Agrícola LTDA" tem por objetivo a caracterização química dos extratos de algumas cepas de *Bacillus*, utilizando-se para tanto a espectrometria de massas acoplada à cromatografia líquida. Esse projeto trata-se da continuidade de uma parceria entre a UFABC e a Agrivalle, na qual será possível realizar a caracterização de produtos da empresa que irão ajudar no entendimento do uso de microrganismos no controle de algumas pragas agrícolas. O potencial de bactérias do gênero *Bacillus* na agricultura é incontestável e, neste sentido, estudos de



Universidade Federal do ABC

Serviço Público Federal
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E HUMANAS



Universidade Federal do ABC

Relato Conselho do CCNH

caracterização molecular de mecanismos de ação destas bactérias podem fornecer informações para o desenvolvimento de tecnologias que tenham impacto direto no aumento de produtividade. Ademais, é importante ressaltar que o projeto é passível de propriedade intelectual de utilização industrial.

No Plano de Trabalho, os objetivos, a metodologia e a justificativa estão bem delineados. O aditivo do projeto (Julho/2021 a Março/2022) manteve a mesma estrutura da equipe do projeto vigente. As horas de dedicação do coordenador (2 horas por mês ao longo de 8 meses) estão de acordo com a legislação e as resoluções dos conselhos superiores. Quanto à previsão orçamentária, o valor total do projeto vigente é de R\$ 18.000,00. No entanto, o montante de R\$2.984,84 será utilizado durante o período de vigência de Julho/2020 a Julho/2021 e o saldo residual, no valor de R\$ 15.015,16, será utilizado no período do aditivo. Há ainda a previsão de recolhimento para a UFABC, via GRU, no valor de R\$ 1.440,00.

Conclusão:

Uma vez que o projeto apresenta relevância científica e todos os documentos comprobatórios foram devidamente apresentados, o parecer da relatoria é **favorável** à aprovação do mérito do Plano de Trabalho para execução do projeto intitulado "Estudo de caracterização metabólica de cepas de Bacillus de interesse agrônômico".