

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E NATURAIS
- CCHN

ATA DA PRIMEIRA SESSÃO EXTRAORDINÁRIA DO(A) PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA VEGETAL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO, REALIZADA EM 22/07/2021

Ao(s) vinte e dois dia(s) do mês de julho do ano de dois mil e vinte e um, às treze e zero minutos, foi realizada no(a) webconferência a primeira sessão extraordinária do(a) Programa de Pós-Graduação em Biologia Vegetal da Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, com a(s) presença(s) de Geraldo Rogerio Faustini Cuzzuol (Presidente), Antelmo Ralph Falqueto, Basilio Cerri Neto, Elias Terra Werner, Fernanda Rodrigues Nunes e Silva, Hildegardo Seibert França, Jose Aires Ventura (m/d), Luis Fernando Tavares de Menezes, Paulo Cezar Cavatte, Silvia Tamie Matsumoto, Valeria de Oliveira Fernandes e Viviana Borges Corte, com a(s) ausência(s) de Camilla Rozindo Dias Milanez, Diolina Moura Silva e Maria do Carmo Pimentel Batitucci. Havendo número legal de membros presentes, o(a) Senhor(a) Presidente declarou aberta a sessão.

PAUTA 1: Cadastro no PPGBV do Projeto de Pesquisa INTERNALIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS PRESENTES NO MATERIAL PARTICULADO ATMOSFÉRICO EM CÉLULAS, de autoria da Profa. Dra. Silvia Tamie Matsumoto. O parecer da Profa. Dra. Camilla Rozindo Dias Milanez foi apresentado ao Colegiado e debatido por seus membros. Parecer: A Profa. Dra. Silvia Tamie Matsumoto solicita a apreciação do projeto de pesquisa intitulado "INTERNALIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS PRESENTES NO MATERIAL PARTICULADO ATMOSFÉRICO" sob nº 11253/2021- PRPPG, pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Biologia Vegetal - PPGBV/UFES, para que o referido projeto possa ser desenvolvido por um pós-doutorando vinculado ao PPGBV, sob sua supervisão, o qual será contemplado com uma bolsa de 24 meses (início previsto: 01/2022 e término previsto: 12/2023). A bolsa de pós-doutorado foi concedida por meio de Emendas individuais e impositivas do Senador FABIANO CONTARATO (Emenda nº 41800003, no Ministério da Educação dentro da funcional programática 12.364.5013.20GK., GND 3, ação: Fomento às Ações de Graduação, Pós-Graduação, Ensino, Pesquisa e Extensão) em favor do Centro de Ciências Humanas e Naturais, Departamento de Ciências Biológicas, Laboratório de Mutagênese in vitro e in vivo, Grupo de Estudo de Mutagênese e Toxicologia/Gemut o qual está sob coordenação da Profa. Silvia T. Matsumoto, no valor total de R\$200.000,00. A seleção do bolsista de pós-doutorado será realizada por meio de abertura de Edital com análise de currículo do candidato e entrevista. A professora ressalta que a concordância deste Colegiado para a execução do referido projeto pelo grupo de pesquisa por ela coordenado é necessária para que se possa formalizar parceria com uma fundação de apoio para gestão administrativa e financeira do projeto, conforme o Art. 3 da Resolução No 46/2019 do Conselho Universitário/UFES. O projeto de pesquisa "INTERNALIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS PRESENTES NO MATERIAL PARTICULADO ATMOSFÉRICO" tem como objetivo quantificar e traçar a rota de nanopartículas

metálicas oriundas do material particulado atmosférico sedimentável em compartimentos subcelulares, desde a sua entrada até a compartimentalização em alga, in vitro e avaliar as respostas celulares. Trata-se de um projeto inovador que dará continuidade aos estudos já realizados pelo grupo com a biota estuarina em uma região de intensa atividade siderúrgica (Vitória, Espírito Santo) com publicação de 9 artigos em revistas de excelência internacional (Souza et al, 2013, 2014a, 2014b, Souza et al, 2018a, 2018b, 2019, 2021, 2021b e 2021c), um livro em fase de edição, além de mais 2 artigos científicos em revisão pelos co-autores internacionais. Vale destacar que o referido projeto está vinculado ao projeto temático "Material particulado atmosférico e contaminação ambiental. Avaliação do impacto na biota aquática em uma abordagem ecofisiotoxicologia integrada", aprovado pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP, Proc. 2019/08491-0), coordenado pela Profa. Dra. Marisa Narciso Fernandes (UFSCar, São Carlos, SP) e no qual a Profa. Dra. Silvia Tamie Matsumoto atua como pesquisadora associada e coordenadora dos estudos realizados na UFES. Considerando o exposto acima, e documentos comprobatórios apresentados, somado ao fato de que o referido projeto se enquadra nas linhas de pesquisa do PPGBV/UFES (I. Fisiologia Molecular de Organismos Fotossintetizantes - são investigadas a expressão das enzimas do estresse oxidativo, mecanismos de defesa e resistência aos microorganismos, análises toxicogenéticas, metabólitos secundários e cultura de tecidos in vitro. II. Ecologia Funcional de Algas e Plantas - visa elucidar questões ecofisiológicas frente aos impactos antrópicos e mudanças climáticas, tais como os mecanismos de tolerância e resistência, identificação de bioindicadores, análises de fotossíntese, metabolismo do estresse oxidativo, fitoquímica, estocagem de carbono, anatomia funcional, germinação de sementes e crescimento de frutíferas e nativas) sou, s.m.j, de parecer FAVORÁVEL à aprovação da execução do projeto "Internalização de nanopartículas metálicas presentes no material particulado atmosférico" pelo grupo de pesquisa Estudo de Mutagênese e Toxicologia/Gemut coordenado pela Profa. Dra. Silvia Tamie Matsumoto, junto ao PPGBV/UFES. **Decisão:** Aprovado(a) por unanimidade. Nada mais havendo a tratar, o(a) Senhor(a) Presidente agradeceu a presença e declarou encerrada a sessão, e eu, Antonio Martins Barros Netto, secretário(a) do(a) Programa de Pós-Graduação em Biologia Vegetal, lavrei a presente ata que, após lida e aprovada, vai devidamente assinada pelos presentes. Vitória/ES, 22 de julho de 2021.

Geraldo Rogério Faustini Cuzzuol
(Presidente)

Antelmo Ralph Falqueto

Basilio Cerri Neto

Elias Terra Werner

Fernanda Rodrigues Nunes e Silva

Hildegardo Seibert França

Jose Aires Ventura (m/d)

Luis Fernando Tavares de Menezes

Paulo Cezar Cavatte

Silvia Tamie Matsumoto

Valeria de Oliveira Fernandes

Viviana Borges Corte