



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E NATURAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA VEGETAL

EDITAL PPGBV Nº 03/2022

PROCESSO SELETIVO PARA ESTÁGIO DE PÓS-DOCTORADO

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Biologia Vegetal (PPGBV) do Centro de Ciências Humanas e Naturais da Universidade Federal do Espírito Santo torna pública a abertura de inscrições para a seleção de **01 (um) bolsista de Pós-Doutorado**, com bolsa concedida pela Emenda Parlamentar número 0003 e código nº **202141800003**, no Ministério da Educação, ação: Fomento às Ações de Graduação, Pós-Graduação, Ensino, Pesquisa e Extensão. Este edital está regido pela Resolução Nº 18/2021 – UFES.

1. FINALIDADE

O(a) pós-doutorando(a) irá desenvolver o projeto intitulado “Internalização de nano partículas metálicas presentes no material particulado atmosférico em células.” que tem como objetivo: Quantificar e traçar a rota das nanopartículas 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. As metas a serem cumpridas são: a) Coleta de material particulado sedimentável (MPASe) na região da Grande Vitória/ES; b) Quantificação de elementos químicos, incluindo contaminantes emergentes no MPASe e no fitoplâncton exposto ao MPASe, *in vitro*; c) Identificação das nanopartículas em algas para verificar a rota de internalização destas partículas e compartimentalização nas organelas celulares via análise ultraestrutural; d) Avaliação das nanopartículas presentes no núcleo via análise genotóxica e de morte celular.

O projeto deverá ser desenvolvido junto ao Programa de Pós-graduação em Biologia Vegetal da Universidade Federal do Espírito Santo sob a supervisão da Profa. Dra. Silvia Tamie Matsumoto (Professora permanente do PPGBV). A Comissão de Seleção aprovada pelo PPGBV é composta pelos professores: Profa. Dra. Silvia Tamie Matsumoto (presidente), Profa. Dra. Camilla Rozindo Dias Milanez e Prof. Dr. Geraldo Rogério Faustini Cuzzuol.

2. LINHA DE PESQUISA E HABILITAÇÃO DO CANDIDATO À BOLSA DE PÓS- DOUTORADO

- a) Grande área: Ciências Agrárias I.
- b) Linhas de pesquisa: Fisiologia Molecular de Organismos Fotossintetizantes.
- c) Habilitação do candidato: Graduação plena (bacharelado ou licenciatura) e Doutorado na área de Botânica ou Ecologia ou Genética.

3. BOLSA

- a) O PPGBV disponibilizará **01 (uma) bolsa** de pós-doutorado com contratação prevista em fevereiro de 2022;
- b) O período máximo de duração da bolsa será de 21 meses, sem possibilidade de renovação;
- c) O valor da bolsa é de R\$ 7.333,33 (sete mil, trezentos e trinta e três reais e trinta e três centavos).

4. LOCAL DE DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES

As atividades previstas no plano de trabalho serão realizadas no Laboratório de Mutagenese *in vitro* e *in vivo* do Departamento de Ciências Biológicas/CCHN/UFES. Algumas atividades do projeto de pesquisa poderão ser desenvolvidas em outras localidades e serão de responsabilidade do aluno as despesas com quaisquer deslocamentos que se façam necessários para o desenvolvimento de sua pesquisa.

5. PERFIL DO CANDIDATO

- a) ter título de doutor há, no máximo, 07 (sete) anos na data da contratação;
- b) ter experiência em fisiologia vegetal, ensaio de citotoxicidade e genotoxicidade, espectrômetro de massa com plasma indutivamente acoplado (Q-ICPMS), e microscopia eletrônica de transmissão;
- c) ter currículo cadastrado na plataforma Lattes;
- d) não ter vínculo empregatício;
- e) ser brasileiro ou estrangeiro com visto no país que permita sua atuação durante a vigência da bolsa;
- f) ser residente no estado do Espírito Santo na data de contratação da bolsa e durante a sua vigência;
- g) não ser aposentado.

6. OBRIGAÇÕES DO BOLSISTA:

- a) realizar o estágio de pós-doutorado em tempo integral;
-

- b) cumprir todas as atividades previstas no plano de trabalho do projeto de pesquisa aprovado;
- c) entregar os relatórios de atividades semestrais e final;
- d) apresentar em seminário público;
- e) submeter pelo menos um produto científico qualificado na área de conhecimento, em coautoria com o supervisor;
- f) não receber bolsa de outra entidade, salário ou remuneração decorrente do exercício de atividades de qualquer natureza;
- g) devolver à Fundação Espírito Santense de Tecnologia (FEST) eventuais benefícios pagos indevidamente;
- h) solicitar autorização ao PPGBV para realizar modificações no projeto (plano inicial, cronograma de execução, objetivos, etc.), com as devidas justificativas e a anuência do supervisor;
- i) não se afastar da instituição em que desenvolve seu projeto de pesquisa, exceto para realização de atividades específicas do projeto, por tempo limitado, com endosso do supervisor.

7. INSCRIÇÃO

O período de inscrição será de 07 a 21 de janeiro de 2022, via e-mail (posdocppgbv2022@gmail.com), com o recebimento dos documentos digitalizados em documento único, em PDF, até as 17:00 horas do dia 21 de janeiro de 2022. A Comissão de Seleção não se responsabilizará por emails que não chegarem em tempo hábil ou corrompidos. A confirmação da inscrição será feita por e-mail e esse documento será o comprovante de inscrição do candidato. A inscrição é gratuita.

7.1. No momento da inscrição o candidato deverá apresentar os documentos abaixo:

- a) Ficha de inscrição devidamente preenchida (Anexo I deste edital);
 - b) Cópia do RG e CPF, ou Carteira Nacional de Habilitação. Se estrangeiro, cópia de Passaporte;
 - c) Cópia do diploma de graduação;
 - d) Cópia do diploma de doutorado ou atestado de defesa de doutorado;
 - e) Apresentação do Plano de Trabalho conforme o anexo II deste edital;
 - f) Currículo Lattes (no modelo da Plataforma Lattes do CNPq), acompanhado de documentação comprobatória dos itens avaliados na ficha de pontuação (Anexo III deste edital) e organizada na ordem em que as atividades são discriminadas no currículo;
-

g) Ficha de Pontuação do Currículo devidamente preenchida, conforme ANEXO III deste edital.

Os portadores de títulos obtidos no exterior deverão apresentar documento de revalidação/reconhecimento do mesmo no Brasil.

Os documentos exigidos para a inscrição deverão ser digitalizados e encaminhados em documento único no formato PDF identificado com o nome completo do candidato. Todos os documentos que necessitam de assinaturas devem ser escaneados antes de serem enviados.

7.2. O candidato deverá enviar todos os documentos, via e-mail, com o título do assunto conforme exemplo (Sobrenome do Candidato PósDoc 2022). Somente serão aceitos documentos devidamente preenchidos e no formato PDF.

7.3. Toda a documentação enviada será avaliada pela Comissão de Seleção. Uma lista com as inscrições deferidas e indeferidas será divulgada no site www.biologiavegetal.ufes.br conforme o cronograma deste edital.

7.4. Serão indeferidas inscrições submetidas fora do prazo previsto no cronograma ou que não atendam todas as exigências e modelos definidos nesse edital.

8. CRONOGRAMA

Atividades	Data
Período de inscrição <i>on line</i>	07 a 21 de janeiro de 2022
Homologação das inscrições	25 de janeiro de 2022
Recursos	26 e 27 de janeiro de 2022
Resultado final da homologação das inscrições	31 de janeiro de 2022
Entrevista	01 e 02 de fevereiro de 2022
Análise do Currículo Lattes	03 e 04 de fevereiro de 2022
Divulgação preliminar dos resultados	07 e fevereiro de 2022
Recurso contra a divulgação dos resultados	08 e 09 de fevereiro de 2022

Divulgação do resultado final	11 de fevereiro de 2022
Apresentação da documentação na Secretaria Integrada das Pós-Graduações do CCHN	A ser definido

9. SELEÇÃO

Consiste em avaliação do Plano de Trabalho de Ensino e Extensão, análise de Currículo e Entrevista:

a) O plano de trabalho de ensino e extensão (Anexo II deste edital) será avaliado quanto à contribuição do candidato com as atividades de ensino e extensão, tanto na graduação quanto na pós-graduação, com pontuação máxima de 100 pontos.

b) A análise do currículo será pela produção científica e atividades profissionais na área Ciências Agrárias I seguindo os critérios de pontuação do Anexo III deste edital, sendo consideradas somente as produções com documentação comprobatória anexada.

c) A entrevista será presencial. Os candidatos serão comunicados, via e-mail, para a entrevista em data, hora e local a serem determinados. A entrevista será individual e o não comparecimento do candidato no horário estabelecido resultará na sua eliminação do processo seletivo. A entrevista será gravada e terá pontuação máxima de 100 pontos, onde serão avaliados os seguintes critérios:

- Capacidade de expressar de maneira clara, objetiva e consistente as experiências relatadas no currículo (experiência com pesquisa, produtividade científica e atividades profissionais) (20 pontos);
- Conhecimento teórico para a realização do projeto de pesquisa (40 pontos);
- Domínio da metodologia a ser empregada no projeto de pesquisa (40 pontos).

d) A nota final compreende o somatório dos itens avaliados (plano de trabalho, análise de currículo e entrevista).

e) Os candidatos serão listados em ordem decrescente de nota final, sendo o primeiro listado como titular e os seguintes suplentes à bolsa. No caso de empate entre candidatos, será analisada a maior nota na análise do Currículo Lattes.

10. RESULTADO

A lista contendo o nome dos candidatos selecionados, por ordem de classificação, será divulgada no site do PPGBV (www.biologiavegetal.ufes.br) conforme calendário estabelecido neste edital.

11. RECURSOS

O recurso deverá ser solicitado com o preenchimento do formulário do Anexo IV deste edital (Formulário para solicitação de recurso), no período determinado conforme o cronograma, e encaminhado para o email posdocppgbv2022@gmail.com. Não serão aceitos pedidos de recursos apresentados após o prazo estabelecido no cronograma deste edital. Os eventuais pedidos de recurso serão analisados e julgados pela Comissão de Seleção, tendo seus resultados divulgados no site do PPGBV.

12. IMPLEMENTAÇÃO DA BOLSA

O primeiro candidato classificado deverá encaminhar a Secretaria Integrada das Pós-Graduações do CCHN, para o email sip.ufes2@gmail.com, nas datas a serem definidas pelo PPGBV, todos os documentos estabelecidos no Art. 5 da Resolução **18/2021-UFES**.

Outros documentos poderão ser requisitados, por ocasião da contratação.

13. DISPOSIÇÕES FINAIS

- i) A inscrição do candidato implicará na aceitação das normas para este processo seletivo neste edital.
- ii) É de responsabilidade do candidato a guarda dos originais da documentação requerida para a inscrição neste Processo Seletivo, podendo a Coordenação do PPGBV, a qualquer tempo, solicitar a apresentação dos originais para conferência.
- iii) O candidato será eliminado do processo seletivo por burla ou tentativa de burla de quaisquer das normas definidas neste edital.
- iv) O candidato deverá manter atualizados o seu endereço (residencial e eletrônico) e telefone na Secretaria do PPGBV, enquanto estiver participando do processo seletivo.
- v) Os casos omissos neste edital serão resolvidos pela Coordenação do PPGBV.

Vitória, 11 de novembro de 2021.

Geraldo Rogério Faustini Cuzzuol
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Biologia Vegetal/UFES

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRÍTO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E NATURAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA VEGETAL
EDITAL 03/2022 – BOLSAS DE PÓS-DOCTORADO

ANEXO I - FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO

DADOS DO CANDIDATO		
Nome:		
Endereço:		
Telefone:		
Email:		
Link do currículo Lattes:		
RG:	CPF:	Passaporte (se estrangeiro):
FORMAÇÃO		
Curso de Graduação:		
Instituição:		
Ano da finalização da graduação:		
Curso de mestrado:		
Instituição:		
Ano da finalização do mestrado:		
Curso de doutorado:		
Instituição:		
Ano da finalização do doutorado:		
Título da tese:		
Declaro que conheço e aceito as normas estabelecidas para o processo de seleção para estágio de pós doutoramento do PPGBV/UFES.		
Local e data:		
Assinatura do candidato: _____		

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRÍTO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E NATURAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA VEGETAL
EDITAL 03/2022 – ESTÁGIO DE PÓS-DOCTORADO

ANEXO II – MODELO DO PLANO DE TRABALHO DE ENSINO E EXTENSÃO PARA
ESTÁGIO DE PÓS-DOCTORADO

Nome do(a) candidato(a):

Nome da supervisora: Profa. Dra. Silvia Tamie Matsumoto

Projeto de pesquisa: “Internalização de nano partículas metálicas presentes no material particulado atmosférico em células”.

1. Inserção em atividades de extensão (40 pontos);
2. Inserção em atividades de ensino na graduação e na pós-graduação (40 pontos);
3. Cronograma do plano de trabalho de ensino e extensão com as respectivas cargas horárias (20 pontos).

Local e data:

Assinatura do candidato: _____

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRÍTO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E NATURAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA VEGETAL
EDITAL 03/2022 – ESTÁGIO DE PÓS-DOCTORADO

ANEXO III – FORMULÁRIO DE PONTUAÇÃO

Candidato(a):		
FICHA DE PONTUAÇÃO		
Área Ciências Agrárias I		
Artigos Publicados em Periódicos Indexados no Qualis CAPES	Quant.	Pontuação
A1 (5,0 pontos/por artigo)		
A2 (4,0 pontos/por artigo)		
B1 (3,0 pontos/por artigo)		
B2 (2,5 pontos/por artigo)		
B3 (2,0 pontos/por artigo)		
B4 (1,5 pontos)		
Livros e Capítulos de Livros		
Livros internacionais publicados com ISBN (4,0 pontos)		
Livros nacionais publicados com ISBN (3,0 pontos)		
Capítulos de livros internacionais com ISBN (2,0 pontos)		
Capítulos de livros nacionais publicados com ISBN (1,0 ponto)		
Atuação profissional		
Docência no ensino médio (0,5 ponto por semestre)		
Docência no ensino superior (1,0 ponto por semestre)		
Participação em projetos de pesquisas registrados (0,5 ponto por semestre)		
Orientações/Coorientações		
Conclusão de curso de graduação (0,6 ponto por orientação)		
Conclusão de curso de graduação (0,3 ponto por coorientação)		
Pós-graduação <i>Lato Sensu</i> (1,0 ponto por orientação)		
Pós-graduação <i>Lato Sensu</i> (0,5 ponto por coorientação)		
Dissertação de mestrado (1,4 ponto por orientação)		
Dissertação de mestrado (0,7 ponto por coorientação)		
Tese de doutorado (2,0 pontos por orientação)		
Tese de doutorado (1,0 ponto por coorientação)		
TOTAL		

Local e data:

Assinatura do candidato: _____

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRÍTO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E NATURAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA VEGETAL
EDITAL 03/2022 – ESTÁGIO DE PÓS-DOCTORADO

ANEXO IV- FORMULÁRIO PARA SOLICITAÇÃO DE RECURSO

DADOS DO CANDIDATO	
Nome:	
CPF:	
Email:	
Passaporte (se estrangeiro):	
RECURSO	
<input type="checkbox"/> Homologação das inscrições	
<input type="checkbox"/> Pontuação do plano de trabalho	
<input type="checkbox"/> Pontuação da entrevista	
<input type="checkbox"/> Pontuação do currículo lattes	
Justificativa:	

Local e data:

Assinatura do candidato: _____
