

EDITAL PPGMPA/UFF Nº 4, DE 13 DE MAIO DE 2024

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Microbiologia e Parasitologia Aplicadas – PPGMPA do Instituto Biomédico da Universidade Federal Fluminense, considerando o que estabelece a Resolução 02/2010 do Conselho de Ensino e Pesquisa e conforme estabelecido na Chamada Pública CNPq Nº 23/2018 – Programa Doutorado Acadêmico para Inovação (DAI), faz saber que estarão abertas as inscrições para a seleção de **Bolsistas de Doutorado na modalidade de bolsa DAI/CNPq**, no Curso de Pós-Graduação *stricto sensu* em Microbiologia e Parasitologia Aplicadas para o primeiro semestre do ano letivo de 2024, na forma do presente edital.

O Programa DAI busca fortalecer a pesquisa, o empreendedorismo e a inovação nas Instituições Científicas, Tecnológicas e de Inovação (ICT), por meio do envolvimento de estudantes de doutorado em projetos de interesse do setor empresarial, mediante parceria com Empresas. Dessa forma, o Programa DAI busca contribuir para o aumento da capacidade inovadora, da competitividade das empresas e do desenvolvimento científico e tecnológico no País, ao mesmo tempo em que pretende fortalecer os Sistemas Regionais de Inovação.

Os bolsistas serão selecionados dentre os alunos do PPGMPA que estejam regularmente matriculados no Programa, e que tenham iniciado o curso a partir de julho de 2022. Para a seleção serão considerados o Histórico Escolar, o Currículo Lattes e o Novo Plano de Trabalho do Candidato, assinado pelo Orientador Acadêmico do PPGMPA e em conformidade com os projetos de interesse das empresas parceiras, descritos no Anexo 1 do presente edital. A adequação do Plano de Trabalho ao temado projeto de interesse será relevante para a seleção.

1. Inscrições

A inscrição deverá ser feita por meio de correspondência eletrônica. Neste caso, solicita-se enviar por e-mail para pmo.cmb@id.uff.br a cópia digital de toda a documentação necessária para inscrição.

Empresa	Tipo de Bolsa	Quantidade	Inscrição	Resultado
MAGTECH Soluções em nanopartículas magnéticas LTDA	Doutorado	01	16/05/2024 a 23/05/2024	27/05/2024

2. Documentação

a) Histórico Escolar;
b) CV Lattes atualizado;
c) Plano de Trabalho do Candidato assinado pelo Orientador Acadêmico do PPGMPA, e em conformidade com um dos projetos de interesse de uma das empresas parceiras, conforme Anexo I.

3. Número de bolsas

Será oferecida uma bolsa de doutorado na modalidade de bolsa DAI - CNPq.

4. Seleção

Não serão aceitos candidatos com documentação incompleta, entregue fora do prazo acima estabelecido.

A seleção dos bolsistas será feita segundo o critério de qualidade acadêmica e de acordo com o número de bolsas disponíveis para cada projeto. Para efeito de avaliação da qualidade acadêmica dos candidatos, serão consideradas sua formação acadêmica, sua experiência profissional e seu histórico escolar.

O processo de avaliação dos candidatos será conduzido em sua fase inicial por uma Comissão de Avaliação designada pelo Representante Institucional DAI (RID) frente ao CNPq, o Dr. Ricardo Henriques Leal. Todos os candidatos serão avaliados por todos os membros da Comissão de Avaliação.

Os resultados serão divulgados, via e-mail, de acordo com as datas do item 1 “Prazos”.

Os documentos enviados para a inscrição não serão devolvidos ao candidato.

5. Dos Orientadores:

São orientadores potenciais de doutorado, os professores que integram o Programa de Pós-graduação em Microbiologia e Parasitologia Aplicadas.

Os orientadores têm que estar envolvidos com colaborações de pesquisa em empresas parceiras e que foram por eles indicadas quando da chamada Edital DAI. Este ponto é relevante na avaliação do candidato.

Niterói, 13 de maio de 2024.

RICARDO LUIZ DANTAS MACHADO
Coordenador de Pós-Graduação *Stricto Sensu*
em Microbiologia e Parasitologia Aplicadas

#####

ANEXO 1**PROJETO DE INTERESSE DA EMPRESA PARCEIRA****1. Empresa parceira: MAGTECH Soluções em nanopartículas magnéticas**

A Magtech é uma empresa atuante no mercado de biotecnologia fundada no ano de 2017, ano em que jovens pesquisadores decidiram se unir para promover transformações em empresas de base tecnológica por meio de soluções inovadoras. Seu propósito é levar inovação às corporações, ser engrenagem no desenvolvimento de novos processos/produtos e provocar a disrupção de mercados rumo ao desdobramento de novas tecnologias. É especializada no desenvolvimento de nanopartículas multifuncionais para diversas aplicações biotecnológicas, tais como marcação celular, saúde veterinária, alimentação, biossensores e tintas. Seu portfólio contempla prestação de serviço em PD&I e comercialização de produtos nanoestruturados, como nanopartículas magnéticas e quantum dots.

Projeto I (1 Bolsa de Doutorado) A elevada susceptibilidade do felino doméstico ao *Sporothrix* spp. aliada ao alto potencial zoonótico desse hospedeiro e as dificuldades terapêuticas inerentes a esporotricose felina, justificam os estudos que buscam a melhor compreensão da relação *Sporothrix*-hospedeiro. Utilizando o modelo invertebrado *Galleria mellonella*, foi possível observar a expressão diferencial de genes na infecção pelo *Sporothrix brasiliensis*, isto é, um perfil de resposta imune modulado em função dos eventos deletérios provocados pelo fungo. Logo, a investigação aqui proposta, unirá metodologias previamente estabelecidas no CIM-UFF, com o desdobramento inovador da aplicação de “Quantum-dots” e a fim de elucidar pormenores da relação *Sporothrix*-hospedeiro, nunca antes explorados. Desse modo, seu desenvolvimento permitirá ainda o estabelecimento de colaboração multidisciplinar entre a Universidade Pública e o Setor Privado, por meio da parceria entre dois Institutos da UFF (Instituto Biomédico e de Biologia) com a empresa MAGTECH®. Essa, última trará sua expertise em física aplicada aos fenômenos biológicos.