

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO
SERVIÇO DE PÓS-GRADUAÇÃO DE APOIO AOS PÓS-GRADUANDOS

Comunicado Edital - SPG/FMRP-USP-IBA 08/2020

ABERTURA DE INSCRIÇÕES PARA O CURSO DE DOUTORADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM IMUNOLOGIA BÁSICA E APLICADA

A Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo torna pública a abertura de inscrições para o curso de Doutorado do Programa de Pós-Graduação de Imunologia Básica e Aplicada para ingresso no **2º semestre de 2020**.

Trata-se de Edital específico que visa atender a bolsas de Doutorado concedidas pelo **Programa Estratégico Emergencial de Combate a Surto, Endemias, Epidemias e Pandemias, Edital 11/2020 da CAPES “Fármacos e Imunologia”**. Trata-se de bolsas relacionadas a projetos voltados à criação de conhecimento prático e específico orientado à prevenção e ao combate à atual pandemia da COVID-19. O presente edital refere-se ao processo seletivo para atender especificamente a estas bolsas.

Os ingressantes desenvolverão projetos relacionados à COVID 19 em um dos seguintes projetos de pesquisa:

1. **Projeto 1: Vacina contra Covid-19 usando vírus da influenza recombinante expressando fragmentos do spike do SARS-CoV-2: efeito sobre comorbidades pulmonares e resposta imune de pacientes curados da doença.**

Disponibilidade de 4 bolsas de doutorado

Orientadores: João Santana da Silva, jdsilva@fmrp.usp.br
Fausto Almeida, fbralmeida@gmail.com
Ricardo Gazzinelli, ricardo.gazzinelli@fiocruz.br
Rodrigo Guerino Stabeli, rodrigostabeli@gmail.com

2. **Projeto 2: Reposicionamento e Desenvolvimento de Fármacos Inibidores das Armadilhas Extracelulares de Neutrófilos (NETs) para tratamento da Covid-19.**

Disponibilidade de 1 bolsa de doutorado

Orientadores: Fernando de Queiroz Cunha, fdqcunha@fmrp.usp.br
José Carlos Farias Alves Filho, jcafilho@usp.br
Thiago Matta Cunha, thicunha@usp.br

Assim, solicita-se que os candidatos leiam com atenção as informações gerais para inscrições e critérios de seleção, por ser tratar de Edital com regras específicas.

INSCRIÇÃO: 10 a 21 de agosto de 2020. Horário de Brasília: das 14 às 17 horas. As inscrições deverão ser efetuadas por via eletrônica, com o envio de documentos em formato pdf, para os e-mails: ppg.iba@usp.br

SELEÇÃO: 24 a 28 de agosto de 2020. A seleção ocorrerá de forma online.

Informações do Programa de Pós-Graduação em IMUNOLOGIA BÁSICA E APLICADA

COORDENADORA: Prof^a. Dra. Vânia Luiza Deperon Bonato

ENDEREÇO: Prédio Central da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - Av. Bandeirantes, 3900 – CEP: 14049-900

Endereço Eletrônico: <http://pgimuno.fmrp.usp.br/>

E-mail: ppg.iba@usp.br

1-Informações gerais para inscrições e matrículas:

A inscrição deverá ser efetuada por via eletrônica, com o envio de documentos em formato pdf (endereço e-mail ppg.iba@usp.br).

O(a) candidato(a) deverá entrar em contato previamente às inscrições, com um(a) orientador(a) dos Projetos relacionados pertencente ao Programa de Pós-Graduação em Imunologia Básica e Aplicada, para definir **seu projeto de pesquisa que necessariamente precisa estar voltado à criação de conhecimento sobre a COVID-19**, o qual é necessário para a seleção.

Não serão aceitas inscrições de candidatos que apresentem documentação incompleta ou fora do período determinados pelo Programa de Pós-Graduação em Imunologia Básica e Aplicada.

A eventual aprovação no processo seletivo só terá validade até o preenchimento (matrícula) das bolsas de doutorado disponíveis (quatro bolsas para o Projeto 1 e uma bolsas para o Projeto 2) para esta chamada específica, obedecendo-se a classificação dos candidatos no processo seletivo. Ressalta-se que a seleção dos demais candidatos aprovados não se estende para outras bolsas do Programa.

O candidato que for selecionado, por ocasião da matrícula, deverá apresentar uma cópia dos documentos solicitados na inscrição, juntamente com a via original para conferência e autenticação pela secretaria do Programa de Pós-Graduação em Imunologia Básica e Aplicada. É vedada a matrícula simultânea em mais de um curso de Mestrado ou Doutorado na Universidade de São Paulo.

2- Documentos gerais exigidos para Inscrição e Matrícula:

2.1- Formulário de Inscrição e Matrícula Inicial disponível no endereço eletrônico: <http://cpg.fmrp.usp.br/informacoes/formularios>

2.2- Cópia do diploma de Graduação devidamente registrado (frente e verso) ou cópia do Atestado de Conclusão constando, obrigatoriamente, data da outorga de grau obtido em curso de Graduação oficialmente reconhecido. No caso de entrega de atestado, será obrigatória a comprovação do diploma do curso de Graduação, no prazo máximo de 01 (um) ano, contado a partir da data da matrícula na Pós- Graduação.

2.3- Cópia do Histórico Escolar da Graduação, contendo data de colação de grau (finalizado);

2.4- Cópia do diploma do Mestrado ou atestado de conclusão (ou atestado com a data prevista para a defesa da dissertação e obtenção do título de Mestre, que deverão ser anteriores ao primeiro dia de matrícula) e Histórico Escolar do Mestrado, de programa de Pós-Graduação reconhecido pela CAPES (com conceito igual ou superior a 3), para candidatos ao Doutorado com Mestrado prévio. No caso em que o curso de Mestrado (ou o título de Mestre), reconhecido pela CAPES, tenha sido obtido fora da USP, o candidato deverá ser selecionado para o Doutorado e a Comissão Examinadora realizará análise individual para solicitação de equivalência de título de Mestre para contagem de créditos para o Doutorado, indicando ou não, para aprovação da CCP, exigências a serem cumpridas pelo candidato durante o curso. Se aprovado pela CCP, o candidato será matriculado no Doutorado;

- 2.5- 01 foto 3x4 recente ou modelo passaporte, com fundo branco;
- 2.6- Cópia da Certidão de Nascimento ou Casamento (ou documento equivalente para estrangeiros);
- 2.7- Cópia da Cédula de Identidade (RG). Não serão aceitos Registros Profissionais nem a CNH;
- 2.8- Cópia do Título de Eleitor;
- 2.9- Cópia do Documento Militar;
- 2.10- Cópia do CPF;
- 2.11- Proficiência em Inglês: Os candidatos, selecionados para o Mestrado ou para o Doutorado, deverão comprovar Proficiência em Língua Inglesa no momento da matrícula. A Proficiência em Língua Inglesa poderá ser demonstrada com a apresentação de uma cópia do Certificado (conforme exames TEAP, TOEFL, ALLUMINI, IELTS, CAMBRIDGE e MICHIGAN, considerando aproveitamento igual ou superior a 60% da nota máxima para o Mestrado e 70% para Doutorado, realizados até 5 (cinco) anos antes da data de inscrição/matricula para o exame de seleção do candidato ao Programa. Outros exames e respectivas notas mínimas poderão ser analisados pela CCP mediante solicitação do candidato;
- 2.12- Comprovante de pagamento de taxa de inscrição no valor de R\$ 214,00 (duzentos e quatorze reais), a ser pago por meio de boleto bancário, pagável até 7 (sete) dias após a emissão do boleto, disponível no endereço eletrônico <http://boletos.fmrp.usp.br>. Não haverá devolução da taxa de inscrição. No caso de indisponibilidade econômica o candidato deverá submeter, por e-mail cpg@fmrp.usp.br, requerimento justificado, com comprovante(s) de insuficiência de recursos financeiros para o pagamento da taxa, para análise da Comissão de Pós-Graduação.

3. Documentos Específicos do Programa, exigidos para Inscrição específica para este Edital:

- 3.1. Projeto de Pesquisa resumido de 3 páginas no máximo.
- 3.2. *Curriculum Vitae* (de preferência no Modelo LATTES <http://www.cnpq.br>). Os comprovantes também deverão ser encaminhados em um único pdf.

4. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO:

- 4.1. Prova oral. Eliminatória baseada no programa das disciplinas de Imunologia Básica e Aplicada, segundo tópicos descritos ao final do Edital, visando avaliar o grau de conhecimento básico necessário para acompanhar o Programa, bem como a capacidade de síntese e expressão do candidato. A nota varia de 0 (zero) a 10 (dez), sendo a nota mínima de aprovação 5 (cinco);
- 4.2. Arguição do Projeto de Pesquisa. O candidato fará uma breve apresentação de seu projeto de pesquisa com duração máxima de dez (10) minutos, seguindo-se arguição pela comissão examinadora. A nota final de 0 (zero) a 10 (dez); nota mínima 5 (cinco).
- 4.3. Análise do *Curriculum Vitae*, com arguição. Classificatória: ênfase às atividades de pesquisa. Nota final de 0 (zero) a 10 (dez); nota mínima 5 (cinco).

Nota final: Média aritmética dos itens acima. Os candidatos que obtiverem nota final maior ou igual a 7 (sete) serão classificados.

5. PROGRAMA E BIBLIOGRAFIA

TÓPICOS DE IMUNOLOGIA

- 1. Cells and Tissues of the Immune system[5]
- 2. Leukocyte Migration into Tissues[6]
- 3. Innate Immunity[7]
- 4. Antibodies and Antigens[8]

5. Major Histocompatibility Complex Molecules and Antigen Presentation to T Lymphocytes[9]
6. Immune Receptors and Signal Transduction[10]
7. Lymphocyte Development and Antigen Receptor Gene Rearrangement[11]
8. Activation of T Lymphocytes[12]
9. Effector Mechanisms of Cell-Mediated Immunity[13]
10. B Cell Activation and Antibody Production[14]
11. Effector Mechanisms of Humoral Immunity[15]
12. Regional Immunity: Specialized Immune Responses in Epithelial and Immune Privileged Tissues[16]
13. Immunologic Tolerance and Autoimmunity[17]
14. Immunity to Microbes[18]
15. Transplantation Immunology[19]
16. Immunity to Tumors[20]
17. Hypersensitivity Disorders[21]
18. IgE-Dependent Immune Responses and Allergic Diseases[22]
19. Congenital and Acquired Immunodeficiencies[23]