

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM IMUNOLOGIA E INFLAMAÇÃO

Edital nº 390/2016, de 18/10/2016.

Seleção para o Mestrado 2017 - 1º

O presente Edital regulamenta a seleção pública para ingresso no **Curso de Mestrado** do Programa de Pós-graduação em Imunologia e Inflamação da Universidade Federal do Rio de Janeiro.

A Coordenação e a Comissão Deliberativa do Programa de Pós-Graduação de Imunologia e Inflamação (**CEGIM-I**) do Instituto de Microbiologia Paulo de Góes da Universidade Federal do Rio de Janeiro, nos termos das Resoluções 01/2006 e 02/2006 do CEPG/UFRJ no uso de suas atribuições, conferidas pelo Regimento do Instituto de Microbiologia Paulo de Góes e pelo Regulamento do referido Programa tornam pública a abertura de seleção de candidatos ao **Curso de Mestrado** do Programa e também para candidatos ao Curso de Mestrado no referido programa, com projetos específicos, na área de **Biologia Computacional no estudo da interação parasito-hospedeiro**, a ser inserido na "Rede Multidisciplinar de Biologia Computacional" do Edital 51/2013 da CAPES, **para o primeiro semestre de 2017.**

Calendário:

ATIVIDADE	DATA/HORA	LOCAL
Inscrições para a Seleção do Curso de Mestrado do Programa de Imunologia e Inflamação - 10 (dez) vagas. Candidatos deverão entregar: carta de intenção de um professor-orientador, <i>Currículos Vitae</i> e histórico de desempenho acadêmico (Graduação)	01/11/2016 a 02/01/2017	No endereço eletrônico (http://www.microbiologia.ufrj.br) e na Secretaria de Pós-graduação do Programa (sala D1-029)
Homologação das inscrições	05/01/2017	No endereço eletrônico (http://www.microbiologia.ufrj.br) e no Mural do Programa
Primeira etapa (Prova) para todas as vagas	09/01/2017	Sala D1-027
Divulgação das Notas Primeira Prova	11/01/2017	No endereço eletrônico (http://www.microbiologia.ufrj.br) e no Mural da Secretaria de Pós-graduação do Programa (sala D1-029)
Pedido de Revisão de Prova	12/01/2017	Secretaria de Pós-graduação do Programa (sala D1-029)
Entrega do Projeto (Resumido) de Dissertação de Mestrado na área de Biologia Computacional no estudo da interação parasito-hospedeiro , a ser inserido na "Rede Multidisciplinar de	16/01/2017	Secretaria de Pós-graduação do Programa (sala D1-029) de horário de 9:00 h às 16:00 horas.

Biologia Computacional” do Edital 51/2013 da CAPES.		
Divulgação de resultados da primeira etapa	16/01/2017	No endereço eletrônico (http://www.microbiologia.ufrj.br) e no Mural da Secretaria de Pós-graduação do Programa (sala D1-029)
Segunda etapa: Entrevista para todos os candidatos aprovados e sendo que, na área específica também haverá (Apresentação Oral do Projeto)	18/01/2017 e 19/01/2017	Sala de Aula do Bloco D – Sala D1-027 do IMPG
Divulgação do Resultado Final	23/01/2017	No endereço eletrônico (http://www.microbiologia.ufrj.br) e no Mural do Programa (sala D1-029)
Homologação dos resultados finais	24/01/2017	No endereço eletrônico (http://www.microbiologia.ufrj.br) e no Mural do Programa (sala D1-029)

Instruções:

1 – As inscrições para o Mestrado (**1º Semestre de 2017**) do Programa de Pós-graduação em Imunologia e Inflamação da Universidade Federal do Rio de Janeiro estarão abertas no período de 01/11/2016 a 02/01/2017, e poderão ser feitas no endereço eletrônico (<http://www.microbiologia.ufrj.br>) ou de 09:00 h as 16:00 h na Secretaria do Programa de Pós-graduação em Imunologia e Inflamação no Instituto de Microbiologia Paulo de Góes, sala D1-029.

2 - Poderão se inscrever para o processo seletivo de ingresso no curso de Mestrado do Programa de Pós-graduação em Imunologia e Inflamação para os 1º e 2º períodos letivos de 2017, os portadores de diploma, certificado ou declaração de conclusão de qualquer curso superior e para participar do processo seletivo específico os candidatos deverão entregar Projeto de Tese resumido e a carta de intenção de um professor-orientador pertencente ao quadro permanente de docentes do Programa de Pós-graduação em Imunologia e Inflamação até o dia **02/01/2017** (de 09:00h as 16:00 horas).

2.1- O projeto para a área de **Biologia Computacional no estudo da interação parasito-hospedeiro** a ser inserido na "Rede Multidisciplinar de Biologia Computacional" do Edital 51/2013 da CAPES, deve ter no máximo 5 (cinco) páginas e conter as seguintes seções:

- Fundamentação Teórica/Justificativa;
- Objetivos;
- Plano de Trabalho;
- Perspectivas/Resultados preliminares (se houver);
- Bibliografia.

Observação: Candidatos (alunos) do Programa de Imunologia e Inflamação, atualmente sem bolsa poderão participar do processo seletivo do **Mestrado de 2017**, para concorrer à bolsa.

3 – Número de vagas: 10 (dez) vagas

4 – A primeira etapa (Prova) será realizada no dia **09/01/2017**.

5 – Pedidos de revisão deverão ser entregues por escrito até 24 horas após a divulgação da lista de alunos aprovados. Após revisão, será divulgada a lista de alunos aprovados por ordem de classificações.

6 – A segunda etapa (Entrevista e Apresentação Oral do Projeto específico) **será nos dias 18/01 e 19/01/2017**.

7– Os candidatos ao Mestrado serão avaliados e selecionados por uma comissão de seleção composta por três professores-orientadores de Programas de Pós-graduação credenciados pela CAPES, sendo a seleção realizada em duas etapas. A primeira constará de uma prova discursiva que incluirá discussão de um artigo científico em inglês. Esta prova avaliará o candidato pelos seus conhecimentos básicos em Imunologia e Inflamação, capacidade de análise crítica e redação assim como capacidade de entendimento de um artigo científico em língua inglesa. O tempo de duração da prova será de 4 horas. Essa prova será eliminatória (sendo a nota mínima seis) e classificatória.

8 – Na **segunda etapa**, os candidatos aprovados na prova teórica serão entrevistados e candidatos, na área de **Biologia Computacional no estudo da interação parasito-hospedeiro** também deverão fazer uma apresentação **oral do projeto de Dissertação de Mestrado**, que será nos dias **18/01 e 19/01/2017**, em local a ser, posteriormente, informado na página do Programa de Pós-graduação do Instituto de Microbiologia e Imunologia, no endereço eletrônico (<http://www.microbiologia.ufrj.br>) e também no quadro de avisos da secretaria do Programa (sala D1-029). A apresentação Oral terá de 15 à 20 minutos de duração. A arguição terá como objetivo avaliar o projeto, o seu envolvimento, a metodologia a ser aplicada e os objetivos sugeridos bem como seus interesses no curso. A média das duas etapas será classificatória, sendo atribuído peso 1 (um) para ambas as provas. A ordem de apresentação dos candidatos obedecerá à ordem de inscrição dos mesmos. A apresentação do projeto e a arguição serão públicas, podendo ser gravadas, e terão caráter eliminatório.

OBS 1 – Como critério de desempate será utilizado o C.R.A. do Histórico Escolar do Curso de Graduação.

OBS 2 – O curso de Mestrado do Programa de Pós-graduação em Imunologia e Inflamação possui grau 5 na CAPES e o período de curso é de 24 (vinte e quatro) meses.

OBS 3 – A concessão de bolsa dependerá do número de cotas concedidas pelas agências de Fomento. É permitida a realização do curso de Mestrado sem bolsa, mas isso não acarretará em um aumento do prazo de duração do curso.

OBS 4 – Os alunos aprovados deverão obrigatoriamente desenvolver sua dissertação sob orientação de um dos 30 docentes permanentes do programa (lista completa no endereço eletrônico : (<http://www.microbiologia.ufrj.br>).

OBS 5 – Poderão ser indicados pela Comissão Avaliadora, **alunos aprovados na Seleção de Mestrado, com perfil direto para o doutorado, para participar da Seleção do Doutorado 2017 - Edital nº 389/2016, de 18/10/2016**, sob orientação de um dos 30 docentes permanentes do programa (lista completa no endereço eletrônico (<http://www.microbiologia.ufrj.br>)).

9 – A relação dos candidatos aprovados será afixada no quadro de aviso da secretaria do Programa de Pós-graduação em Imunologia e Inflamação e, no endereço eletrônico: (<http://www.microbiologia.ufrj.br>) até o dia 24/01/2017.

10 – Para os aprovados no processo seletivo serão exigidos os seguintes documentos:

- Ficha de inscrição que deve ser obtida e preenchida na secretaria do Programa
- *curriculum vitae* do candidato devidamente cadastrado e impresso utilizando a Plataforma Lattes
- Carteira de identidade (original e fotocópia)
- CPF (original e fotocópia)
- Título de eleitor (original e fotocópia)
- Certificado de reservista (original e fotocópia)
- Diploma de Graduação ou declaração de conclusão original (original e fotocópia)
- Histórico escolar do curso de Graduação (original e fotocópia)
- Uma foto 3x4

OBS 1– Para os alunos que ainda estão cursando o último período, é necessária declaração original informando que o aluno está matriculado no último período da Graduação e que está cursando as disciplinas necessárias para colação de grau no final do 2º semestre letivo de 2016. Alunos com previsão de conclusão do curso de graduação ao final do primeiro semestre de 2016 poderão candidatar-se desde que apresentem declaração original atestando a previsão de conclusão. Neste caso, o ingresso no curso de Mestrado será no segundo semestre de 2017. Em ambos os casos; caso o aluno seja aprovado, no ato da matrícula será exigido comprovante de conclusão do curso de graduação.

Resumo do Projeto da "Rede Multidisciplinar de Biologia Computacional" do Edital 51/2013 da CAPES, na área específica de Biologia Computacional, no estudo da interação parasito-hospedeiro.

A compreensão das complexas interações de uma célula hospedeira com um agente infeccioso no que tange a transcrição gênica, a secreção de proteínas e lipídeos, as alterações metabólicas requer abordagens experimentais, analíticas e de interpretação de dados que envolvem tecnologias de alto desempenho, bioinformática e estatística. Quando usamos esse tipo de abordagem, evitamos as distorções causadas pela expectativa prévia de que certas moléculas sofram variação da expressão, produção ou secreção, e passamos a trabalhar com todo um universo possível de alvos de um processo de sinalização que não era previsível a priori. O projeto científico proposto está articulado em forma de rede com diferentes subprojetos que se comunicam tanto no tema quanto nos seus participantes. Por sua natureza sincicial, o projeto

permite ao longo de sua realização a inclusão de subprojetos e participantes, o que maximizará o uso dos recursos financeiros e a formação de recursos humanos. Acreditamos que com esses projetos que utilizam abordagens experimentais e de bioinformática, será possível obter uma compreensão global da relação parasito-hospedeiro permitindo a identificação de alvos terapêuticos, profiláticos ou de controle de transmissão.

Bibliografia sugerida:

- Janeway, Travers, Walport & Shlomchik. Imunobiologia – 8ª edição
- Abbas, Lichtman, & Pillai. Imunologia Celular e Molecular – 7ª edição

Informações adicionais podem ser obtidas no seguinte local:

Secretaria do Programa de Pós-graduação em Imunologia e Inflamação
Universidade Federal do Rio de Janeiro.
Sra. Sheila M^a Faria da Silva/ SIAPE 0373871 e do Sr. Leonardo Leal /SIAPE 1642803
CCS – Bloco D (sala D1-029) – Cidade Universitária – Ilha do Fundão
CEP 21.941-590 – Rio de Janeiro – RJ
Telefone: (21) 2562-6748 / Telefone fax: (21) 2560-8028
e-mail: pos_imuno@micro.ufrj.br
endereço eletrônico: <http://www.microbiologia.ufrj.br>)

PROFESSORA ELVIRA SARAIVA
COORDENADORA DO PROGRAMA