

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

Edital nº 143/2016, de 13/05/2015.

Seleção para o Mestrado 2016 - 2º semestre

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 2016.**

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)	13/05/2016 à 13/06/2016	No endereço eletrônico (http://www.microbiologia.ufrj.br) e na Secretaria de Pós-graduação do Programa (sala D1-029)
Homologação das inscrições	14/06/2016	No endereço eletrônico (http://www.microbiologia.ufrj.br) e no Mural do Programa
Primeira etapa (Prova) para todas as vagas	21/06/2016	Sala D1-027
Divulgação das Notas Primeira Prova	24/06/2016	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	27/06/2016	Secretaria de Pós-graduação do Programa (sala D1-029)

Divulgação de resultados da primeira etapa	28/06/2016	No endereço eletrônico (http://www.microbiologia.ufrj.br) e no Mural da 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 Biologia Computacional" do Edital 51/2013 da CAPES.	01/07/2016	
Segunda etapa: Entrevista para todos os candidatos aprovados e sendo que, na área específica também haverá (Apresentação Oral do Projeto)	08/07/2016	Sala de Aula do Bloco D – Sala D1-027 do IMPG
Divulgação do Resultado Final	08/07/2016	No endereço eletrônico (http://www.microbiologia.ufrj.br) e no Mural do Programa (sala D1-029)
Homologação dos resultados finais	11/07/2016	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 2016**) do Programa de Pós-graduação em Imunologia e Inflamação da Universidade Federal do Rio de Janeiro estarão abertas no período de 13/05/2016 a 13/06/2016, 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 no 2º período letivo de 2016, os portadores de diploma, certificado ou declaração de conclusão de qualquer curso superior e para participar do processo seletivo. Os candidatos deverão entregar juntamente com a documentação exigida na inscrição também 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 13/06/2016 (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 2016-2, para concorrer à bolsa.

3 – Número de vagas: 3 (três) vagas

4 – A primeira etapa (Prova) será realizada no dia **21/06/2016**.

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) **será no dia 08/07/2016**.

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. Os 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 no dia 08/07/2016**, 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>).

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 **08/07/2016**.

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 6 – 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 1º semestre letivo de 2016**. Neste caso, o ingresso no **Curso de Mestrado será no segundo semestre de 2016**. 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 Carreiro/ 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 Marcela de Freitas Lopes
Coordenadora