

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

Edital nº 221/2015, de 29/06/2015.

Seleção para o Mestrado 2015 - 2º

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

A Coordenação do Programa de Pós-graduação em Imunologia e Inflamação e a Comissão Deliberativa do Programa de Pós-Graduação de Imunologia e Inflamação (**CEGIM-I**) do Instituto de Microbiologia Prof. 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**, para projetos específico, 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 .

Calendário:

ATIVIDADE	DATA/HORA	LOCAL
Inscrições	29/06/2015 a 13/07/2015	Nos endereços eletrônicos (http://www.microbiologia.ufrj.br / email: pos_imuno@micro.ufrj.br) e na Secretaria de Pós-graduação do Programa (sala D1-029)
Entrega do Projeto de Tese resumido, carta de intenção de um professor-orientador, <i>Curriculum Vitae</i> e histórico de desempenho acadêmico (Graduação)	20/07/2015	Secretaria de Pós-graduação do Programa (sala D1-029)
Homologação das inscrições	21/07/2015	Nos endereços eletrônicos (http://www.microbiologia.ufrj.br / email: pos_imuno@micro.ufrj.br) e no Mural da Secretaria de Pós-graduação do Programa (sala D1-029)
Primeira etapa (Prova)	22/07/2015	Sala D1-027 - 9:00 horas
Divulgação de resultados da primeira etapa	23/07/2015	Nos endereços eletrônicos (http://www.microbiologia.ufrj.br / email: pos_imuno@micro.ufrj.br) e no Mural da

		Secretaria de Pós-graduação do Programa (sala D1-029)
Pedido de Revisão de Prova	24/07/2015	Secretaria de Pós-graduação do Programa (sala D1-029)
Apresentação oral do Projeto/entrevista	27/07/2015	Sala de Aula do Bloco D – Sala D1-027 do IMPG
Divulgação de resultados da segunda etapa e resultado final	29/07/2015	Nos endereços eletrônicos (http://www.microbiologia.ufrj.br/ / email: pos_imuno@micro.ufrj.br) e no Mural da Secretaria de Pós-graduação do Programa (sala D1-029)
Homologação dos resultados finais	30/07/2015	Nos endereços eletrônicos (http://www.microbiologia.ufrj.br/ / email: pos_imuno@micro.ufrj.br) e no Mural da Secretaria de Pós-graduação do Programa (sala D1-029)

Instruções:

1 - As inscrições para o Mestrado do Programa de Pós-graduação em Imunologia e Inflamação 2015 da Universidade Federal do Rio de Janeiro estarão abertas no período de 29/06/2015 a 13/07/2015, e poderão ser feitas nos endereços eletrônicos (<http://www.microbiologia.ufrj.br/>) ou ([email: pos_imuno@micro.ufrj.br](mailto:pos_imuno@micro.ufrj.br)) e também de 09:00 às 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 o 2º período letivo de 2015, os portadores de diploma, certificado ou declaração de conclusão de qualquer curso superior. Para participar do processo seletivo os candidatos deverão entregar o 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 20/07/2015 (de 09:00 às 16:00 horas).

2.1- O projeto 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 do Programa de Imunologia e Inflamação, atualmente sem bolsa, poderão participar do processo seletivo do Mestrado de 2015, para concorrer a 1 (uma) bolsas, na observância das normas do Edital.

3 – Número de vagas: 01 (uma).

4 – A primeira etapa (Prova) será realizada no dia 22/07/2015.

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 (Apresentação oral do Projeto/Entrevista) será no dia 27/07/2015.

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 etapa** da seleção 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 deverão fazer uma apresentação **oral do projeto de Dissertação de Mestrado**, que será no dia 27/07/2015, em local a ser, posteriormente, informado na página do Programa de Pós-graduação em Imunologia e Inflamação e no quadro de avisos da secretaria do Programa (sala D1-029) e, 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 na área específica, de Biologia Computacional no estudo da interação parasito-hospedeiro, a ser inserido na "Rede Multidisciplinar de Biologia e 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 – Será concedido 1 (uma) bolsa, através do Projeto "Rede Multidisciplinar de Biologia Computacional", aprovado pela CAPES.

OBS 4 – Poderá ser indicado pela Comissão Avaliadora, alunos aprovados na Seleção de Mestrado, com perfil direto para o doutorado, para participar da **seleção do Doutorado - Edital nº 221, de 29/06/ 2015**, também específico, na área de Biologia Computacional, no estudo da interação parasito-hospedeiro, inserido na "Rede Multidisciplinar de Biologia Computacional do Edital 51/2013 da CAPES , sob orientação de um dos 30 docentes permanentes do programa (lista completa no endereço eletrônico <http://www.microbiologia.ufrj.br>).

OBS 5 – Os alunos aprovados deverão obrigatoriamente desenvolver sua dissertação, dentro do projeto específico, na área de Biologia Computacional, no estudo da interação parasito-hospedeiro, inserido na "Rede Multidisciplinar de Biologia Computacional do Edital 51/2013 da CAPES, sob orientação de um dos 30 docentes permanentes do programa (lista completa no endereço eletrônico : (<http://www.microbiologia.ufrj.br>)).

OBS 6 – Alunos com previsão de conclusão do curso de graduação ao final do segundo semestre de 2015 poderão candidatar-se desde que apresentem declaração original atestando a previsão de conclusão. Neste caso, o ingresso no curso de Mestrado será impreterivelmente no segundo semestre de 2015 (em agosto). No caso do aluno seja aprovado, no ato da matrícula será exigido comprovante de conclusão do curso de graduação.

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 29/07/2015.

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

Bibliografia sugerida:

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

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 sincial, 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. **Área temática I - Genômica funcional e transcriptômica da interação parasito- hospedeiro.** Desenvolvimento de algoritmos para mineração, análise funcional e visualização de sistemas biológicos; análise e interpretação de dados gerados pelas tecnologias de alto desempenho nas áreas de genômica, transcriptômica, proteômica, metagenômica e metabolômica. **Área temática II- Biologia Estrutural.** Análise e interpretação de dados gerados por ferramentas de biologia estrutural como cristalografia e ressonância magnética nuclear, de forma a subsidiar aplicações computacionais no estudo de sistemas biológicos.

Informações adicionais:

Secretaria do Programa de Pós-graduação em Imunologia e Inflamação
Universidade Federal do Rio de Janeiro, através dos funcionários

Sra. Sheila Carreiro/ SIAPE 0373871 e do Sr. Leonardo Leal /SIAPE 1642803

CCS – Bloco D (sala D1-029) – Cidade Universitária – Ilha do Fundão

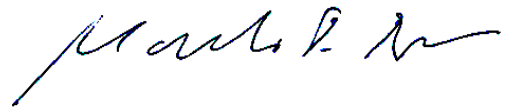
CEP 21.941-590 – Rio de Janeiro – RJ

Telefone: (21) 3493-6748 / Telefone fax: (21) 2560-8028

endereços eletrônicos: (<http://www.microbiologia.ufrj.br> /e-mail:

pos_imuno@micro.ufrj.br

e na Secretaria de Pós-graduação do Programa (sala D1-029)



**PROF. MARCELO TORRES BOZZA
COORDENADOR DO PROGRAMA**