

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

**Edital 222 /2015, de 29/06/2015.**

Seleção para o Doutorado 2015 - 2º período

O presente Edital regulamenta a seleção pública para ingresso no **Curso de Doutorado** 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 Doutorado** do referido Programa para o segundo semestre de 2015, para 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

Calendário:

<b>ATIVIDADE</b>	<b>DATA/HORA</b>	<b>LOCAL</b>
Inscrições	29/06/2015 a 13/07/2015	Nos endereços eletrônicos  ( <a href="http://www.microbiologia.ufrj.br/">http://www.microbiologia.ufrj.br/</a> / <a href="mailto:pos_imuno@micro.ufrj.br">email: pos_imuno@micro.ufrj.br</a> ) e no Mural da 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 (Mestrado)	20/07/2015	<b>Secretaria de Pós-graduação do Programa (sala D1-029)</b>
Homologação das inscrições	21/07/2015	Nos endereços eletrônicos  ( <a href="http://www.microbiologia.ufrj.br/">http://www.microbiologia.ufrj.br/</a> / <a href="mailto:pos_imuno@micro.ufrj.br">email: pos_imuno@micro.ufrj.br</a> ) e no Mural da

		Secretaria de Pós-graduação do Programa (sala D1-029)
Apresentação oral do pré-projeto/entrevista	30/07/2015	Sala de Aula do Bloco D – Sala D1-027 do IMPPG
Divulgação dos resultados finais	30/07/2015	Nos endereços eletrônicos ( <a href="http://www.microbiologia.ufrj.br">http://www.microbiologia.ufrj.br</a> // <a href="mailto:pos_imuno@micro.ufrj.br">email: pos_imuno@micro.ufrj.br</a> ) e no Mural da Secretaria de Pós-graduação do Programa (sala D1-029)

### **Instruções:**

1 – As inscrições para o Doutorado 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 do programa (<http://www.microbiologia.ufrj.br> / [email: pos\\_imuno@micro.ufrj.br](mailto:pos_imuno@micro.ufrj.br)) e na Secretaria de Pós-graduação do Programa (sala D1-029) de 09:00 às 16:00 horas.

2 – Número de vagas: 02 (duas)

3 – Para participar do processo de seleção os candidatos deverão entregar na secretaria do Programa, até o dia 20/07/2015 (de 09:00 às 16:00 horas) seu *Curriculum vitae*, o histórico de desempenho acadêmico (Mestrado) 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.

4 - Os candidatos ao Programa de Doutorado 2015 serão selecionados através da análise do *Curriculum vitae*, apresentação oral do projeto de Tese de Doutorado e arguição por uma comissão de seleção, na área específica, de Biologia Computacional no estudo da interação parasito-hospedeiro, a ser inserido na "Rede Multidisciplinar de Biologia Computacional" do Edital 51/2013 da CAPES.

**Observação:** candidatos do Programa de Imunologia e Inflamação, atualmente sem bolsa, poderão participar do Processo Seletivo do Doutorado/2015, para concorrer a bolsa, com a observância do Edital 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.

5 – 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.

6 – A apresentação oral do projeto de Tese de Doutorado será no dia 30/07/2015, em local a ser informado posteriormente, nos endereços eletrônicos (<http://www.microbiologia.ufrj.br> / [email: pos\\_imuno@micro.ufrj.br](mailto:pos_imuno@micro.ufrj.br) ) e no Mural da Secretaria de Pós-graduação do Programa (sala D1-029). Terá de 15 a 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 Computacional, do Edital 51/2013 da CAPES. 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.

6 – A comissão de seleção será composta por 3 (três) professores-orientadores de Programas de Pós-graduação credenciados pela CAPES. Dois membros dessa comissão serão professores-orientadores do Programa de Pós-graduação em Imunologia e Inflamação. O terceiro membro será selecionado no quadro de professores-orientadores de outros programas de PG pertencentes a UFRJ ou de outras instituições de ensino e pesquisa.

7 – A avaliação do aluno seguirá os seguintes critérios:

- a) Análise do *Curriculum Vitae* baseado em Publicações e histórico de desempenho acadêmico - Peso 1(um) ;
- b) Análise do Projeto - Peso 1(um);
- c) Entrevista - Peso 1(um).

8 - A relação dos candidatos aprovados será afixada no quadro de avisos da secretaria do Programa de Pós-graduação em Imunologia e Inflamação e nos endereços eletrônicos: (<http://www.microbiologia.ufrj.br>/ [email: pos\\_imuno@micro.ufrj.br](mailto:pos_imuno@micro.ufrj.br) ) e na Secretaria de Pós-graduação do Programa (sala D1-029) até o dia 30/07/2015.

OBS 1 – Como critérios de desempate serão utilizados o menor tempo de titulação de Mestrado e o C.R.A.

OBS 2 – O curso de Doutorado do Programa de Pós-graduação em Imunologia e Inflamação possui grau 5 na CAPES e o período de curso é de 4 (quatro) anos.

OBS 3 – Serão concedidas 2 (duas) bolsa, através do Projeto "Rede Multidisciplinar de Biologia Computacional", aprovado pela CAPES.

9 – 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)
- Diploma do título de Mestre ou declaração de conclusão original (original e fotocópia)
- Histórico escolar do curso de Mestrado (original e fotocópia)
- Uma foto 3x4

OBS1 – Será permitido o ingresso de candidatos portadores de diploma de conclusão de curso superior sem título de Mestre desde que: (i) indicação direta de candidatos pelo professor-orientador do Programa de Pós-graduação em Imunologia e Inflamação; (ii) indicação direta de candidatos aprovados, pela comissão de seleção, para o curso de Mestrado; e (iii) candidatos aprovado pela comissão de seleção para o curso de Doutorado.

**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 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

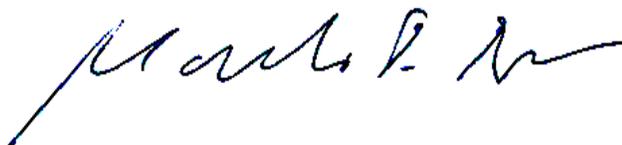
CEP 21.941-590 – Rio de Janeiro – RJ

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