

**Universidade Federal do Rio de Janeiro**  
**INSTITUTO DE MICROBIOLOGIA PAULO DE GÓES (IMPPG)**

**EDITAL 377**  
**SELEÇÃO PARA O MESTRADO DE 2014/1**

O presente Edital regulamenta a seleção pública para ingresso no curso de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Ciências (Microbiologia) da Universidade Federal do Rio de Janeiro.

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ciências (Microbiologia) e a Câmara de Ensino para Graduados do IMPPG (CEGIM), no uso de suas atribuições, conferidas pelo Regimento do Instituto de Microbiologia Paulo de Góes e pelo Regulamento do Programa de Pós-Graduação em Ciências (Microbiologia), tornam pública a abertura de seleção de candidatos ao curso de Mestrado do referido Programa para o primeiro semestre de 2014.

**I – DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

1. Os candidatos aprovados nesta seleção farão jus ao ingresso no curso de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Ciências (Microbiologia).
2. O período do curso de Mestrado em Ciências (Microbiologia) é de dois anos (24 meses).
3. Após cumprida a carga horária exigida de disciplinas e obtida a aprovação em defesa pública de Dissertação, o aluno receberá o grau de Mestre em Ciências (Microbiologia).

**II – DO CRONOGRAMA**

1. O processo seletivo obedecerá ao seguinte cronograma de atividades:

<b>ATIVIDADE</b>	<b>DATA/HORA</b>	<b>LOCAL</b>
Inscrições	De 02 a 10/12/2013, das 09:00 às 15:00h	Secretaria de Pós-Graduação do IMPPG, sala I1-012.
Homologação das inscrições	Até 13/12/2013	Mural da PG sala I1-012
Primeira etapa	3ª feira 28/01/2014, às 8h30min Prova das 9:00 às 13:00h	Anfiteatro do IMPPG – Bloco I, sala 022 (ponto de encontro).
Segunda etapa	5ª feira 30/01/2014, às 8h30min Prova das 9:00 às 13:00h	Anfiteatro do IMPPG – Bloco I, sala 022 (ponto de encontro).
Divulgação de resultados	Até 28/02/2014, às 14:00h	Mural da PG sala I1-012
Revisão de provas	Até 10/03/2014, às 14:00h	Secretaria de Pós-graduação do IMPPG, sala I1-012
<b>Divulgação dos resultados finais</b>	<b>Até 12/03/2014</b>	<b>Mural da PG sala I1-012</b>

**III - DAS INSCRIÇÕES**

1. As inscrições para o Programa de Mestrado de 2014/1 do Instituto de Microbiologia Paulo de Góes (IMPPG) estarão abertas no período de **02 a 10/12/2013 das 09:00 às 15:00h**, na Secretaria de Pós-Graduação do IMPPG, sala I1-012.

2. Documentação necessária para a inscrição:

- Original e cópia do Diploma de Graduação ou original da Declaração de conclusão;

- Cópia da carteira de identidade;
- Cópia do CPF;
- Cópia do Título de Eleitor;
- Cópia do Certificado de Reservista (candidatos do sexo masculino);
- Cópia do Histórico Escolar do Curso de Graduação;
- *Curriculum Vitae* do aluno;
- Carta de intenção de orientação de um professor pesquisador pertencente ao quadro de docentes do IMPPG e credenciado para orientação no primeiro semestre de 2014;
- Uma foto 3x4;
- Ficha de inscrição a ser preenchida na Secretaria de PG do IMPPG no momento da inscrição;
- Pagamento de taxa no valor de R\$ 95,00 (noventa e cinco reais)
  - 1) BANCO DO BRASIL: IDENTIFICADOR 153.115-15236-28830-6  
CÓDIGO DA RECEITA / SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS
  - 2) O IDENTIFICADOR É O NÚMERO DO CPF DO CANDIDATO
 Para realização do pagamento, o candidato deverá ir direto ao caixa e fornecer essas identificações.

2.1 Alunos com matrícula ativa em curso de Graduação da UFRJ estão isentos do pagamento da taxa de inscrição.

2.2 Para os alunos que ainda estão cursando o último período da Graduação é necessária declaração original informando esta situação e que o mesmo estará apto para colar grau ao final do 2º semestre letivo de 2013. No ato da matrícula, caso o aluno seja aprovado, será exigido comprovante de conclusão do Curso de Graduação.

3. A documentação será analisada e as inscrições serão homologadas até o dia **13 de dezembro de 2013**.

#### **IV - DA REALIZAÇÃO DOS EXAMES E AVALIAÇÃO DOS CANDIDATOS**

1. A seleção será realizada nos dias **28/01/2014** e **30/01/2014**. Nas duas ocasiões os candidatos deverão se apresentar às 8h30min no Anfiteatro do IMPPG.

2. Os candidatos ao Mestrado serão avaliados e selecionados por Comissão de Seleção composta por membros dos diferentes Departamentos do IMPPG, sendo a seleção realizada em duas etapas.

##### 3. DA PRIMEIRA ETAPA

3.1 A primeira etapa constará de uma prova discursiva sobre os temas indicados no final deste edital. Esta prova avaliará o candidato pelos seus conhecimentos básicos em Microbiologia Geral, Microbiologia Médica, Imunologia e Virologia. (Data da primeira Prova: **28/01/2014**, das 09:00 às 13:00h – sendo às 8h30min, o ponto de encontro no Anfiteatro do IMPPG – Bloco I, sala 022).

##### 4. DA SEGUNDA ETAPA

4.1 Na segunda etapa, os candidatos receberão um artigo científico em idioma inglês envolvendo as sub-áreas de Microbiologia Geral, Microbiologia Médica, Imunologia e Virologia. O candidato deverá, então, responder em português, as questões dissertativas referentes ao artigo. Este exame tem por finalidade aferir a capacidade de compreensão e interpretação de um artigo científico em língua inglesa, requisito este obrigatório para o ingresso no curso de Mestrado do IMPPG. (Data da segunda Prova: **30/01/2014**, das 09:00 às 13:00h – sendo às 8h30min o horário de encontro no Anfiteatro do IMPPG – Bloco I, sala 022).

4.2 Será permitido o uso de dicionário inglês-inglês na segunda etapa do processo seletivo.

#### **V - DO RESULTADO**

1. O resultado se dará pela média aritmética das duas provas, sendo atribuído peso 1 para ambas.

2. O candidato que obtiver nota zero em quaisquer das duas provas estará automaticamente eliminado do processo seletivo

3. Para ser aprovado, o candidato deverá atingir nota final 5 (cinco) como média mínima entre as duas provas.

4. Como caráter de desempate será utilizado o CRA do Histórico Escolar do Curso de Graduação.
5. A relação dos candidatos aprovados será afixada no quadro de avisos da Secretaria de Pós-Graduação até o dia **28 de fevereiro de 2014**.

#### **VI - DA REVISÃO DE PROVAS E RESULTADO FINAL**

1. Os pedidos de revisão deverão ser entregues por escrito na Secretaria de Pós-Graduação do IMPPG, sendo aceitos até o dia **10 de março de 2014**. Após a realização das revisões, será divulgada, até o dia **12 de março de 2014**, a lista final de alunos aprovados por ordem de classificação.

#### **VII – DA CONCESSÃO DE BOLSAS DE MESTRADO**

1. A concessão de bolsas de estudo dependerá do número de cotas concedidas pelas agências de fomento e serão distribuídas de acordo com a ordem de classificação final dos candidatos. Será permitida a realização do Curso de Mestrado sem bolsa, mas isto não acarretará em aumento do prazo de duração do Curso.

#### **VIII – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

1. A homologação da inscrição, e posteriormente da matrícula do aluno estarão vinculadas à situação do orientador em relação aos alunos já matriculados em seu nome, conforme consta no Regulamento do Programa de Pós-Graduação em Ciências (Microbiologia) do IMPPG, e ao credenciamento prévio do orientador para o primeiro semestre de 2014.
2. Ao inscrever-se na seleção, o(a) candidato(a) reconhece a aceitação das normas estabelecidas neste Edital.
3. Os casos omissos ou duvidosos serão julgados pela Câmara de Ensino para Graduados do IMPPG (CEGIM).

#### **IX - TEMAS A SEREM ABORDADOS E BIBLIOGRAFIA DE BASE SUGERIDA**

Esta bibliografia é referente somente à prova discursiva da primeira etapa e estará disponível para cópias na Biblioteca do IMPPG.

##### **IMUNOLOGIA**

TEMA: Imunidade inata, imunidade mediada por células.

Bibliografia sugerida:

Abbas, A. K.; Lichtman, A. H. & Pillai, S. Cellular and molecular immunology. 7<sup>th</sup> ed., Philadelphia, Elsevier, 2012.

Chapter 4: Innate immunity

Chapter 10: Effector mechanisms of cell-mediated immunity

---

##### **MICROBIOLOGIA GERAL**

TEMA: Biologia celular e molecular de procariotos.

Bibliografia sugerida:

Madigan, M.T.; Martinko, J.M.; Dunlap, P.V. & Clarck, D.P. Microbiologia de Brock. 12a ed., Porto Alegre, Artmed, 2010.

Capítulo 4: Estrutura e função celular em bactéria e archaea

Capítulo 5: Nutrição, cultura e metabolismo de micro-organismos

Capítulo 23: Ecossistemas microbianos

## **VIROLOGIA**

TEMA: Propriedades gerais dos vírus e estratégias de isolamento e identificação.

Bibliografia sugerida:

Santos, N.S.O.; Romanos, M.T.V. & Wigg, M.D. Introdução à virologia humana. 2ª ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2008.

Capítulo 1: Propriedades gerais dos vírus, estratégias de replicação dos vírus e arquitetura dos vírus

Capítulo 4: Diagnóstico laboratorial das viroses

---

## **MICROBIOLOGIA MÉDICA**

TEMA: Grupos relevantes de patógenos bacterianos de importância médica

Bibliografia sugerida:

Talaro, K. P. & Chess B. Foundations in Microbiology. 8<sup>th</sup> ed. Mc Graw-Hill.

Chapter 18: The Gram-positive and Gram-negative cocci of medical importance

Chapter 20: The Gram-negative bacilli of medical importance

---

Informações adicionais podem ser obtidas no seguinte local:

Secretaria de Pós Graduação do Instituto de Microbiologia Paulo de Góes (IMPPG)

Universidade Federal do Rio de Janeiro

CCS - Bloco I – Sala I1-012- Cidade Universitária - Ilha do Fundão

CEP 21.941-590 – Rio de Janeiro – RJ

Telefone: (21) 2562-6737 / Telefax: (21) 2560-8344, Ramal 116

E-mail: [posgrad@micro.ufrj.br](mailto:posgrad@micro.ufrj.br) / Endereço eletrônico: [www.microbiologia.ufrj.br](http://www.microbiologia.ufrj.br)

Responsáveis Técnicos: Anderson do Espírito Santo da Silva, Igor Schumann Seabra Martins e Safira da Silva Farache.

Rio de Janeiro, 22 de Outubro de 2013

Marcia Giambiagi de Marval  
Coordenadora de Ensino de Pós-graduação

Alexandre Soares Rosado  
Diretor do IMPPG