



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

EDITAL
SELEÇÃO PARA O MESTRADO DE 2013/1

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 2013.

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).
4. Serão disponibilizadas **15 (quinze)** vagas.

II – DO CRONOGRAMA

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

ATIVIDADE	DATA/HORA	LOCAL
Inscrições	03 a 07/12/2012 de 09:00 às 16:00 h	Secretaria de Pós-Graduação do IMPPG, sala I1-012.
Homologação das inscrições	Até 14/12/2012	Mural da PG sala I1-012
Primeira etapa	09/01/2013 às 8:30 h Prova de 9:00 às 13 h	Anfiteatro do IMPPG – Bloco I, sala 022.
Segunda etapa	11/01/2013 às 8:30 h Prova de 9:00 às 13 h	Anfiteatro do IMPPG – Bloco I, sala 022).
Divulgação de resultados	Até 26/02/2013 às 14 h	Mural da PG sala I1-012
Revisão de provas	Até 27/02/2013 às 14 h	Secretaria de Pós-graduação do IMPPG, sala I1-012
Divulgação dos resultados finais	Até 01/03/2013	Mural da PG sala I1-012

III - DAS INSCRIÇÕES

1. As inscrições para o Programa de Mestrado de 2013/1 do Instituto de Microbiologia Paulo de Góes (IMPPG) estarão abertas no período de **03/12/2012 a 07/12/2012**, de 09:00 as 16:00 h 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
- 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 2013.
- 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
 No caso de depósito, 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 estará apto para colar grau no final do 2º semestre letivo de 2012. No ato da matrícula, caso o aluno seja aprovado, será exigido comprovante de conclusão do Curso de Graduação.

2.3. A documentação será analisada e as inscrições serão homologadas até o dia 14 de dezembro de 2012.

IV - DA REALIZAÇÃO DOS EXAMES E AVALIAÇÃO DOS CANDIDATOS

1. A seleção será realizada nos dias **09/01/2013** e **11/01/2013**. Nas duas ocasiões os candidatos deverão se apresentar às 8:30 horas 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 nos 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: **09/01/2013**, de 09:00 às 13:00 h – Anfiteatro do IMPPG – Bloco I, sala 022).

4. DA SEGUNDA ETAPA

4.1 Na segunda etapa, os candidatos receberão um artigo científico em inglês envolvendo as sub-áreas de Microbiologia Geral, Microbiologia Médica, Imunologia e Virologia. O candidato deverá, então, responder em português a questões dissertativas referentes ao artigo. Este exame também irá aferir a capacidade de entendimento de um artigo científico em língua inglesa, requisito este obrigatório para o ingresso no programa de Mestrado do IMPPG. (Data da segunda Prova: **11/01/2013**, de 09:00 às 13:00 h – Anfiteatro do IMPPG – Bloco I, sala 022).

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

5. Ambas as provas terão caráter eliminatório e terão como nota mínima de aprovação 5,0 (cinco).

6. Somente serão corrigidas as provas da segunda etapa dos alunos que obtiverem a nota mínima de aprovação na primeira etapa.

V - DO RESULTADO

1. O resultado se dará pela média aritmética das duas provas (classificatória), sendo atribuído peso 1 para ambas as provas.
2. Como caráter de desempate será utilizado o CRA do Histórico Escolar do curso de Graduação.
3. A relação dos candidatos aprovados será afixada no quadro de avisos da Secretaria de Pós-Graduação no dia **26 de fevereiro de 2013**.

VI - DA REVISÃO DE PROVAS

1. Pedidos de revisão deverão ser entregues por escrito na Secretaria de Pós-graduação do IMPPG, sendo aceitos até o dia **27 de fevereiro de 2013**. Após a revisão, será divulgada a lista de alunos aprovados por ordem de classificação.

VII – DA CONCESSÃO DE BOLSAS DE MESTRADO

1. 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 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 2013.
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 objetiva e estará disponível para cópias na Biblioteca do IMPPG.

IMUNOLOGIA

TEMA: Imunidade Inata, Imunidade Mediada por células T e B.

Bibliografia sugerida:

- Murphy, Janeway, Travers, Walport, Mowat, Weaver. Janeway's Immunobiology - 8a Ed
Chapter 3: The induced response of innate immunity
Chapter 9: The adaptive immune response: T cell-mediated immunity
Chapter 10: The humoral immune response

MICROBIOLOGIA GERAL

TEMA: Biologia celular e molecular de procariotos

Bibliografia sugerida:

- Microbiologia de Brock - Madigan *et al.*, 2010, 12ª ed.
Capítulo 4: Estrutura e função celular em bactéria e Archaea.
Capítulo 5: Nutrição, cultura e metabolismo de micro-organismos
Capítulo 23: Ecossistemas microbianos

- Bacteriologia Geral - Vermelho *et.al*, 2007, 1ª ed.,
Capítulo 6: Genoma de procariotos

VIROLOGIA

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

Bibliografia sugerida:

- Norma S. O. Santos, Maria Teresa V. Romanos, Marcia D. Wigg. Introdução a Virologia Humana. 2008. 2a Ed.
Capítulo 1: Propriedades gerais dos vírus, estratégias de replicação dos vírus e arquitetura dos vírus
Capítulo 4: Diagnóstico laboratorial das viroses

MICROBIOLOGIA MÉDICA

TEMA: Microbiota e doença

Bibliografia sugerida:

- Wilson, Salyers, Whitt & Winkler. "Bacterial Pathogenesis: A Molecular Approach". 3rd ed. ASM, Washington, DC. P. , 2011.
Chapter 5: (págs. 73 - 97) The normal human microbiota.
Chapter 6: (págs 98 - 110) Microbes and disease.

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 - 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 / Endereço eletrônico: www.microbiologia.ufrj.br
Responsáveis Técnicos: Anderson do Espírito Santo da Silva, Igor Schumann Seabra Martins e Safira da Silva Farache.

Rio de Janeiro, 24 de Outubro de 2012

Marcia Giambiagi de Marval
Coordenadora de Ensino de Pós-graduação

Alexandre Soares Rosado
Diretor do IMPPG