



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

EDITAL
SELEÇÃO PARA O MESTRADO DE 2013/2

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 segundo 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 07/06/2013 de 09:00 às 16:00h	Secretaria de Pós-Graduação do IMPPG, sala I1-012.
Homologação das inscrições	Até 14/06/2013	Mural da PG sala I1-012
Primeira etapa	03/07/2013 às 8:30h Prova de 9:00 às 13h	Anfiteatro do IMPPG – Bloco I, sala 022 (ponto de encontro).
Segunda etapa	05/07/2013 às 8:30h Prova de 9:00 às 13h	Anfiteatro do IMPPG – Bloco I, sala 022 (ponto de encontro).
Divulgação de resultados	Até 31/07/2013 às 14h	Mural da PG sala I1-012
Revisão de provas	Até 01/08/2013 às 14h	Secretaria de Pós-graduação do IMPPG, sala I1-012
Divulgação dos resultados finais	Até 02/08/2013	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 **03/06/2013 a 07/06/2013**, 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 (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 segundo 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 1º semestre letivo de 2013. 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 junho de 2013.

IV - DA REALIZAÇÃO DOS EXAMES E AVALIAÇÃO DOS CANDIDATOS

1. A seleção será realizada nos dias **03/07/2013** e **05/07/2013**. 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: **03/07/2013**, 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 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: **05/07/2013**, 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 até o dia **31 de julho 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 **01 de agosto de 2013**. Após a revisão, será divulgada a lista final 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 segundo 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 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. 7th ed., Philadelphia, Elsevier, 2012.

Chapter 4: Innate immunity

Chapter 10: Effector mechanisms of cell-mediated immunity

MICROBIOLOGIA GERAL

TEMA: Biologia celular e molecular de procaríotos.

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

Vermelho, A.B.; Bastos, M.C.F. & Sá, M.H.B. Bacteriologia geral. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2007.
Capítulo 6: Genoma dos microorganismos procarióticos

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: Microbiota e doença.

Bibliografia sugerida:

Wilson, B.A.; Salyers, A.A.; Whitt, D.D. & Winkler, M.E. Bacterial pathogenesis: a molecular approach. 3ª ed., Washington, D.C., ASM Press, 2010.

Chapter 5: The normal human microbiota.

Chapter 6: 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, 13 de Maio de 2013

Marcia Giambiagi de Marval
Coordenadora de Ensino de Pós-graduação

Alexandre Soares Rosado
Diretor do IMPPG