



**Universidade Federal do Rio de Janeiro
INSTITUTO DE MICROBIOLOGIA Paulo de Góes**

SELEÇÃO PARA O MESTRADO DE 2010/1

1. As inscrições para o Programa de Mestrado de 2010/1 do Instituto de Microbiologia Paulo de Góes (IMPPG) estarão abertas no período de **01/12/2009 a 11/12/2009, de 09:00 as 16:00 hs na Secretaria de Pós-Graduação do IMPPG, sala I1-012.**

2. Documentação necessária para a inscrição :

- Diploma de Graduação ou Declaração de conclusão (ORIGINAL);
 - 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 2010.
 - 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 ¼ do salário mínimo federal – 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.

OBS1: Alunos matriculados em qualquer curso de graduação da UFRJ estão isentos do pagamento da TAXA DE INSCRIÇÃO

OBS2: Para os alunos que ainda estão cursando o último período, é necessária declaração informando que o aluno está matriculado no último período da Graduação e que está cursando as disciplinas necessárias para colação de grau no final do 2º semestre letivo de 2009. No ato da matrícula, caso o aluno seja aprovado, será exigido comprovante de conclusão do curso de graduação.

3. Número de vagas – **20 (VINTE).**

4. A **seleção** será realizada entre os dias **25/01/2010 e 27/01/2010**. Os candidatos deverão se apresentar às **8:30 horas do dia 25 de Janeiro de 2010 no Anfiteatro do Instituto de Microbiologia**. Os candidatos ao Mestrado serão selecionados por Comissão de Seleção composta por membros dos diferentes Departamentos.

5. A Seleção será realizada em duas etapas. A primeira constará de uma prova escrita objetiva, com questões de múltipla escolha, de acordo com a bibliografia indicada no final deste edital. Esta prova avaliará o candidato pelos seus conhecimentos básicos de Microbiologia, Imunologia e Virologia, e será eliminatória, sendo a nota mínima 5,0 (cinco). **(Data da primeira Prova: 25/01/2010, de 09:00 às 13:00 h – Anfiteatro do Instituto de Microbiologia Prof. Paulo de Góes – Bloco I, sala 022).**

6. Na segunda etapa, os candidatos aprovados na prova objetiva receberão um artigo científico envolvendo as sub-áreas de Microbiologia, Imunologia e/ou Virologia, sem o resumo (*Abstract*). O candidato deverá, então, redigir um resumo do trabalho em português, no formato que será indicado no dia da prova. 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. A nota mínima desta prova também será 5,0 (cinco). A média das duas provas será classificatória, sendo atribuído peso 1 para a prova objetiva e peso 2 para a prova discursiva. **(Data da segunda Prova: 27/01/2010, de 09:00 às 13:00 h – Anfiteatro do Instituto de Microbiologia Prof. Paulo de Góes – Bloco I, sala 022).**

8. Como caráter de desempate será utilizado o CRA do Histórico Escolar do curso de Graduação.

9. A relação dos candidatos aprovados no primeiro exame será afixada no quadro de avisos da Secretaria de Pós-Graduação no dia **26 de janeiro de 2010**, juntamente com o gabarito da prova. A relação dos candidatos aprovados e classificados será afixada no quadro de avisos da Secretaria de Pós-Graduação na primeira quinzena de FEVEREIRO de 2010.

OBS 3: O Curso de Pós-Graduação (Mestrado) em Ciências (Microbiologia) possui Grau 6 na CAPES e o período de Curso é de dois anos.

OBS 4: 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. Alunos com vínculo empregatício não poderão receber bolsa, salvo os alunos com licença sem vencimentos.

OBS 5: A homologação da inscrição do aluno estará vinculada ao credenciamento prévio do orientador, para o primeiro semestre do ano de 2010, conforme Regulamento do Programa de Pós-graduação em Ciências (Microbiologia). A homologação da matrícula do aluno também estará vinculada à situação do orientador em relação a outros alunos já matriculados em seu nome, conforme Regulamento do Programa de Pós-Graduação em Ciências (Microbiologia).

Revisão de prova: Pedidos de revisão deverão ser entregues por escrito **até 24 horas após a divulgação da lista de alunos aprovados**. **Só será feita revisão da segunda prova discursiva**. Após a revisão será divulgada a lista de alunos aprovados por ordem de classificação.

BIBLIOGRAFIA

Esta bibliografia é referente somente à prova objetiva e estará disponível para cópias na Biblioteca do Instituto de Microbiologia

IMUNOLOGIA

Janeway, Travers, Walport & Shlomchik. Imunobiologia – 6a edição

Capítulo 2 – Imunidade Nata, Capítulo 8 – Imunidade Mediada por células T, e capítulo 9 – A resposta humoral

MICROBIOLOGIA GERAL

Vermelho, Alane, Freire Bastos MC, Branquinha de Sá, MHI. 1ª. Edição. Bacteriologia Geral.

Capítulos 6 e 8 – Genoma de procariontes e Mecanismos de transferência de DNA entre procariontes.

Madigan, Martinko, JM & Parker, Microbiologia de Brock – 10ª edição

Capítulo 4 – Estrutura e função celular, e capítulo 6 – Crescimento microbiano

VIROLOGIA

Norma Suely de O. Santos, Maria Teresa V. Romanos e Márcia Dutra Wigg. Introdução à Virologia Humana 2ª edição, Editora Guanabara-Koogan.

Capítulo 1: Propriedades Gerais dos Vírus, Estratégias de replicação dos Vírus e Arquitetura dos Vírus.

Capítulo 4: Diagnóstico Laboratorial das Viroses

MICROBIOLOGIA MÉDICA

MURRAY, PATRICK R., PFALLER, MICHAEL A., ROSENTHAL, KEN S., 5a edição

Capítulo 19 - Mecanismos da Patogênese Bacteriana (pp. 187-195)

ATLAS, R.M. Principles of Microbiology, 2nd edition
Capítulo 12-Epidemiology and Public Health (pp. 598-605)
Capítulo 13 – Pathogenesis and pathology of infectious diseases (pp. 670-709)

MIMS, DOCKRELL, GOERING et al. Microbiologia Médica, 3a. Edição
Capítulo 22 – Infecções do trato gastrointestinal (pp.297-336)

SCHAECHTER, M., ENGLEBERG, N.C., EISENSTEIN, BI, MEDOFF, G., 3a. edição
Capítulos 16, 17 – Bactérias entéricas e Patógenos bacterianos entéricos invasivos e causadores de dano tecidual (pp. 157-176)

Informações adicionais podem ser obtidas no seguinte local:

**Secretaria de Pós Graduação
Instituto de Microbiologia Prof. Paulo de Góes
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 / 2560-8028, Ramal 116
E-mail: posgrad@micro.ufrj.br
Endereço eletrônico: www.microbiologia.ufrj.br**