



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

**SELEÇÃO PARA O MESTRADO DE 2012/1**

**CALENDÁRIO PARA A SELEÇÃO DO MESTRADO DE 2012/1**

<b>ATIVIDADE</b>	<b>DATA/HORA</b>	<b>LOCAL</b>
Inscrições	05 a 08/12/2011 de 09:00 às 16:00 h	Secretaria de Pós-Graduação do IMPPG, sala I1-012.
Homologação das inscrições	16/12/2011	Mural da PG sala I1-012
Primeira etapa (eliminatória)	06/02/2012 às 8:30 h Prova de 9:00 às 13 h	Anfiteatro do IMPPG – Bloco I, sala 022.
Divulgação de resultados da primeira etapa	09/02/2012 após às 14 h	Mural da PG sala I1-012
Segunda etapa (eliminatória)	10/02/2012 às 8:30 h Prova de 9:00 às 13 h	Anfiteatro do IMPPG – Bloco I, sala 022).
Divulgação de resultados da segunda etapa	Até 29/02/2012 às 14 h	Mural da PG sala I1-012
<b>Divulgação dos resultados finais</b>	<b>Até 02/03/2012</b>	<b>Mural da PG sala I1-012</b>

**INSTRUÇÕES**

1. As inscrições para o Programa de Mestrado de 2012/1 do Instituto de Microbiologia Paulo de Góes (IMPPG) estarão abertas no período de **05/12/2011 a 08/12/2011, 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 2012.
  - 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 2011. 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 16 de DEZEMBRO de 2011.

4. Número de vagas – **15 (quinze)**.

5. A seleção será realizada entre os dias **06/02/2012 e 10/02/2012**. Os candidatos deverão se apresentar às **8:30 horas do dia 06 de FEVEREIRO de 2012 no Anfiteatro do IMPPG**.

6. 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. A primeira constará de uma prova objetiva, com questões de múltipla escolha, no tema indicado no final deste edital. Esta prova avaliará o candidato pelos seus conhecimentos básicos em Microbiologia, Imunologia e Virologia, e será eliminatória, sendo a nota mínima 6 (seis). **(Data da primeira Prova: 06/02/2012, de 09:00 às 13:00 h – Anfiteatro do IMPPG – Bloco I, sala 022)**.

7. Na segunda etapa, os candidatos aprovados na prova objetiva receberão um artigo científico envolvendo as sub-áreas de Microbiologia, Imunologia e/ou 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. Esta prova terá caráter eliminatório e a nota mínima para aprovação será 5,0 (cinco). A média das duas provas será classificatória, sendo atribuído peso 1 para ambas as provas. **(Data da segunda Prova: 10/02/2012, de 09:00 às 13:00 h – Anfiteatro do IMPPG – Bloco I, sala 022)**.

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

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 **09 de FEVEREIRO de 2012**, juntamente com o gabarito da prova. A relação dos candidatos aprovados no segundo exame será afixada no quadro de avisos da Secretaria de Pós-Graduação até o dia 29 de FEVEREIRO de 2012. **A classificação final será divulgada até o dia 02 de MARÇO de 2012.**

OBS 1: O período do Curso de Pós-Graduação (Mestrado) em Ciências (Microbiologia) é de dois anos (24 meses).

OBS 2: 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.

**OBS 3: 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 2012.**

**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 (dissertativa/inglês)**. Após a revisão, será divulgada a lista de alunos aprovados por ordem de classificação.

## **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:**

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

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

- Iwasaki, A. & Ruslan Medzhitov, R. 2010. Regulation of Adaptive Immunity by the Innate Immune System. **Science**, **29:327**

## **MICROBIOLOGIA GERAL**

**TEMA:** Biologia celular e molecular de procariotos

### **Bibliografia sugerida:**

- 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 procariotos.
- Madigan, Martinko, JM & Parker, Microbiologia de Brock – 12ª edição  
**Capítulo 4** – Estrutura e função celular, **Capítulo 5** - Nutrição, cultura e metabolismo de micro-organismos, e **Capítulo 6** – Crescimento microbiano
- Wang, J.D. & Levin, P.A. 2009. Metabolism, cell growth and the bacterial cell cycle. **Nature Reviews Microbiology** **7:822-827**
- 

## **VIROLOGIA**

**TEMA:** Patogênese das Infecções Virais

### **Bibliografia sugerida:**

- Introdução a Virologia Humana. Norma Santos, Maria Teresa Romanos, Marcia Wigg. **Capítulo 2 - Patogenese das infeções virais**
- Alan J. Cann. Principles of Molecular Virology. 4th Edition  
**Chapter 6 Infection** (Virus–Host Interactions 183-192; The Course of Virus Infections 192-195)  
**Chapter 7 Pathogenesis 208** (Mechanisms of Cellular Injury 210-212)
- John B. Carter and Venetia A. Saunders, Virology – Principles and Applications, Wiley and Sons Ltd, 2007  
**Chapter 9 Outcomes of infection for the host 103** (9.3 Non-productive infections 110 - 9.4 Productive infections 112)
- 

## **MICROBIOLOGIA MÉDICA**

**TEMA:** Interação dos microrganismos com o homem e Doenças microbianas de transmissão interpessoal

### **Bibliografia sugerida:**

- Madigan, Martinko, Dunlap & Clark, Microbiologia de Brock – 12ª edição, ed. Artmed. **Capítulo 28:** Interações dos micro-organismos com o homem. **Capítulo 34:** Doenças microbianas de transmissão interpessoal, pp. 964-975 (até o item 34.6), 982-984 (até o item 34.11), 986 (item III)-991 (item 34.14)
- Wilson, Salyers, Whitt & Winkler. Bacterial Strategies for Evading or Surviving Host Defense Systems. In:“Bacterial Pathogenesis: A Molecular Approach”. 3rd ed. ASM, Washington,DC. P. 193-223, 2011.
- 

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