



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

**EDITAL N.º 202  
SELEÇÃO PARA O MESTRADO DE 2017/2**

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 2017.

**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 presenciais	De 01 a 12/6/2017, das 10:00 às 14:00h	Secretaria de Pós-Graduação do IMPPG, Bloco I, sala I1-012
Homologação das inscrições	Até 13/6/2017	Mural da PG sala I1-012
Primeira etapa	3ª feira 27/06/2017 às 8:45 Avaliação das 9:00 às 13:00	Anfiteatro do IMPPG, Bloco I
Segunda etapa	5ª feira 29/06/2017 às 8:45 Avaliação das 9:00 às 13:00	Anfiteatro do IMPPG, Bloco I
<b>Divulgação dos resultados finais</b>	<b>Até 13/07/2017</b>	<b>Mural da PG sala I1-012</b>

\*Caberá a interposição de recurso no prazo de três dias úteis contados a partir da data da divulgação do resultado final.

**III - DAS INSCRIÇÕES**

III-1. As inscrições para o Programa de Mestrado de 2017/2 do Instituto de Microbiologia Paulo de Góes (IMPPG) serão realizadas no período de 01/06/2017 a 12/6/2017 das 10:00h às 14:00h, na Secretaria de Pós-Graduação do IMPPG, Bloco I – sala I1-012.

III-2. Para os candidatos residentes fora do município do Rio de Janeiro, as inscrições poderão ser realizadas, também, pelos Correios, via SEDEX, em envelope contendo a documentação exigida (item III-3 do Edital), que deverá ser encaminhada ao endereço da Secretaria de Pós-Graduação (na última folha do Edital), **com carimbo de postagem até o dia 12/06/2017**

III-3. Documentação necessária para a inscrição

- Ficha de inscrição preenchida e assinada (Anexo I)
- Original e Cópia da carteira de identidade (não será aceita carteira de habilitação)
- Original e Cópia do Histórico Escolar do Curso de Graduação
- *Curriculum Vitae Lattes* impresso e atualizado do candidato
- Carta de intenção de orientação de um professor pesquisador pertencente ao quadro de docentes do IMPPG e credenciado para orientação no segundo semestre de 2017.
- Comprovante de 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 CANDIDATONo caso de depósito, o candidato deverá ir direto ao caixa e fornecer essas identificações.

III-4 Alunos com matrícula ativa em curso de graduação da UFRJ estão isentos do pagamento da taxa de inscrição.

III-5. 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 2017. No ato da matrícula, caso o candidato seja aprovado, será exigido comprovante de conclusão do Curso de Graduação.

III.5. A documentação será analisada e as inscrições serão homologadas até o dia **13 de junho de 2017**.

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

1. A seleção será realizada nos dias **27/06/2017 e 29/06/2017**. Nas duas ocasiões os candidatos deverão se apresentar às 8:45 horas no Anfiteatro do IMPPG, portando original da carteira de identidade.

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 avaliação discursiva nos temas indicados no final deste edital. Esta avaliação avaliará o candidato pelos seus conhecimentos básicos em Microbiologia Geral, Microbiologia Médica, Imunologia e Virologia. (Data da primeira avaliação: **27/06/2017**, de 09:00 às 13:00 h – sendo às 8:45 horas 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 inglês envolvendo as sub-áreas de Microbiologia Geral, Microbiologia Médica, Imunologia e Virologia. O candidato deverá, então, responder em português ou sua língua nativa, dependendo de entendimento prévio com a coordenação de pós-graduação, a questões dissertativas referentes ao artigo. Este exame 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 avaliação: **29/06/2017**, das 09:00 às 13:00h – sendo às 8:45 horas o ponto 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 etapas (classificatória), sendo atribuído peso 1 para ambas as etapas.
2. O candidato que obtiver nota menor que 5 (cinco) em quaisquer das duas etapas estará automaticamente eliminado do processo seletivo.
3. Para ser aprovado, o candidato deverá atingir nota final 5 (cinco) como média mínima entre as duas etapas.
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 mural de avisos da Secretaria de Pós-Graduação e na página [www.microbiologia.ufrj.br/pos-graduacao](http://www.microbiologia.ufrj.br/pos-graduacao) do dia **13 de julho de 2017**.

#### **VI – 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.

#### **VII – DA MATRÍCULA**

1. As matrículas para o Programa de Mestrado de 2017/2 do Instituto de Microbiologia Paulo de Góes (IMPPG) estarão abertas no período de **15/07/2017 a 23/07/2017** de 10:00 às 14:00h na Secretaria de Pós-Graduação do IMPPG, sala I1-012.
2. Documentação necessária no ato da matrícula
  - Original e Cópia do CPF
  - Original e Cópia do Título de Eleitor
  - Original e Cópia do Certificado de Reservista (aprovados do sexo masculino)
  - Uma foto 3x4
  - Formulário REGISTRO DE MATRÍCULA preenchido e assinado. (Anexo II)

#### **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 2017.
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).

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

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

#### **IMUNOLOGIA**

- (1) Delves, P. J.; Martin, S. J.; Burton, D. R. & Roitt, I. M. Roitt's Essential Immunology. 12<sup>th</sup>. ed.: Willey-Blackwell, 2011.  
Chapter 2: Specific acquired immunity

(2) Iwasaki, A. & Medzhitov, R. Control of adaptive immunity by the innate immune system (Review). *Nature Immunology*, v. 16, n. 4, Abril 2015. Disponível em: <http://www.nature.com/ni/journal/v16/n4/pdf/ni.3123.pdf>

---

### **MICROBIOLOGIA GERAL**

(1) 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

---

### **VIROLOGIA**

(1) Yohei Yamauchi, Y., Helenius, A. Virus entry at a glance. *Journal of Cell Science* 126: 1289-1295, 2013

---

### **MICROBIOLOGIA MÉDICA**

(1) Vermelho, A.B., Bastos, M.C.F., Sá, M.H.B. *Bacteriologia Geral*. 1a. Ed. Guanabara Koogan, 2008.

Capítulo 10. Maria do Carmo de Freire Bastos. *Resistencia Bacteriana a Drogas*, pág. 541-554, 2007.

(2) Berkner, S., Konradi, S., Schonfeld, J. Antibiotic resistance and the environment – there and back again. *EMBO reports*, 1-5, 2014.

Disponível em <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.15252/embr.201438978/epdf>

---

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) 3938-6737

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 e Safira da Silva Farache.

Rio de Janeiro, 02 de Maio de 2017

Beatriz Meurer Moreira  
Coordenadora de Ensino de Pós-graduação

Alane Beatriz Vermelho  
Diretora do IMPPG





