



**UFRJ – Universidade Federal do Rio de Janeiro**  
Instituto de Microbiologia Paulo de Góes  
Programa de Pós-Graduação em Ciências  
(Microbiologia)

**SELEÇÃO PARA O MESTRADO DO PPG-MICROBIOLOGIA  
2020/2 - EDITAL N.º 312**

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 (UFRJ).

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ciências (Microbiologia) e a Câmara de Ensino para Graduados do IMPG (CEGIM), no uso de suas atribuições, conferidas pelo Regimento do Instituto de Microbiologia Paulo de Góes (IMPG) e pelo Regulamento do Programa de Pós-Graduação em Ciências (Microbiologia) tornam pública a abertura do processo de seleção de candidatos ao curso de Mestrado do referido Programa para o início em novembro de 2020.

**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– DAS AÇÕES AFIRMATIVAS**

1. Em atenção à Portaria Normativa nº 13, de 11 de maio de 2016 do Ministério da Educação, que dispõe sobre a indução de Ações Afirmativas na Pós-Graduação, e dá outras providências, fica estabelecido que **haverá** reservas de 20% do total de bolsas disponíveis aos candidatos aprovados, que se autodeclararam negros (pretos e pardos) e indígenas, e pessoas com deficiência comprovada, como parte de política específica para ações afirmativas deste programa de Pós-Graduação, visando ampliar a diversidade étnica e cultural de nosso corpo discente. A reserva de 20% das bolsas estará condicionada ao número mínimo de 5 bolsas. Quando 20% representar um número fracionado será considerado o número inteiro imediatamente anterior. A autodeclaração deve ser feita através de carta assinada pelo candidato e endereçada à Coordenação do Programa (**posgrad@micro.ufrj.br**).

### **III – DO CRONOGRAMA**

O processo seletivo obedecerá ao seguinte cronograma de atividades:

<b>ATIVIDADE</b>	<b>DATA/HORA</b>	<b>LOCAL</b>
Inscrições	De 05/10/2020 até às 23:59 h do dia 09/10/2020.	Online através do endereço posgrad@micro.ufrj.br escrevendo em “Assunto”: <b>Seleção Mestrado 2020.2</b>
Homologação das inscrições	Até 13/10/2020	No portal www.microbiologia.ufrj.br
Prova escrita por videoconferência	15/10/2020	Videoconferência
Homologação dos aprovados na prova escrita	Até 20/10/2020	No portal www.microbiologia.ufrj.br
Período de Recursos*	21 e 22/10/2020	posgrad@micro.ufrj.br
Lista dos aprovados para a entrevista técnica	23/10/2020	No portal www.microbiologia.ufrj.br
Entrevista técnica dos aprovados na prova escrita	26 e 27/10/2020	Videoconferência
Divulgação dos Resultados	Até 28/10/2020	No portal www.microbiologia.ufrj.br
Período de Recursos*	29/10/2020	posgrad@micro.ufrj.br
Resultado Final	30/10/2020	No portal www.microbiologia.ufrj.br
Matrícula	03 a 06/11/2020	Online através do endereço posgrad@micro.ufrj.br escrevendo em “Assunto”: <b>Matrícula 2020.2 (M)</b>

\* Caberá a interposição de recurso no prazo máximo de 24h a partir da data da divulgação do Resultado Preliminar, incluindo sábado e domingo, visto que o processo será online.

### **IV - DAS INSCRIÇÕES**

1. As inscrições para o Programa de **Mestrado no âmbito deste Edital** serão realizadas no período de 05/10/2020 até às 23:59 h do dia 10/10/2020.

2. Todas as inscrições deverão ser realizadas online através do email **posgrad@micro.ufrj.br** colocando em “Assunto”: **Seleção Mestrado 2020.2**.

3. Documentação digitalizada necessária para a inscrição online:

- Ficha de inscrição preenchida e assinada (Anexo I)
- Carteira de identidade ou carteira de habilitação
- CPF
- Título de Eleitor
- Certificado de Reservista
- Histórico Escolar do Curso de Graduação
- *Curriculum Vitae Lattes* atualizado do candidato
- Carta de intenção de orientação de um professor pesquisador pertencente ao quadro de docentes do IMPG e credenciado para orientação no segundo semestre de 2020.

**OBS.** A lista dos docentes deste Programa encontra-se no portal **www.microbiologia.br**. Para mais informações sobre possíveis orientadores escrever para **posgrad@micro.ufrj.br** escrevendo em “Assunto”: **Orientadores**.

4. Comprovante de conclusão do Curso de Graduação ou Diploma de Graduação.

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 2020. No ato da matrícula, caso o candidato seja aprovado, será exigido

comprovante de conclusão do Curso de Graduação.

6. A documentação será analisada e as inscrições serão homologadas até o dia 13/10/2020 e publicadas no portal **www.microbiologia.ufrj.br**.

Observações: Após finalizado o isolamento social em decorrência da pandemia de Covid-19, os documentos físicos deverão ser entregues na secretaria de Pós-Graduação, e documentos adicionais poderão ser solicitados.

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

1. Prova escrita online realizada por videoconferência. O candidato deverá efetuar o login às 9:45 do dia 15/10/2020, em link que será enviado para o email cadastrado do candidato. O candidato terá 2 horas, das 10:00 às 12:00 h para responder 4 perguntas sobre os temas de Microbiologia Geral, Microbiologia Médica, Virologia e Imunologia; uma pergunta para cada tema.

2. Para ser aprovado, o candidato deverá atingir nota final maior ou igual a 5 (cinco).

3. A entrevista técnica terá cerca de 15 minutos de duração. A entrevista terá como objetivo avaliar o conhecimento do aluno na sua área de interesse, a sua experiência prévia em trabalhos de pesquisa e seu envolvimento com o laboratório que pretende vir a integrar.

#### **VI - DO RESULTADO E RECURSOS**

1. A nota final de cada candidato será a média ponderada das notas atribuídas à prova escrita (peso 2), entrevista técnica (peso 2) e ao CV Lattes do candidato (peso 1). A pontuação do currículo levará em consideração os seguintes itens: titulação, publicações (artigos, capítulos de livro, livros, patentes, considerando índice de impacto, autoria ou co-autoria), premiações e distinções, bolsas de estudo, participações em eventos científicos (considerando apresentação de resumo, apresentação oral, primeiro ou co-autor dos trabalhos).

2. Como critérios de desempate serão utilizados, em primeiro lugar, a nota da entrevista, seguida da nota da prova escrita e finalmente a nota atribuída ao CV.

3. Os resultados (preliminares e final) serão publicados online no portal **www.microbiologia.ufrj.br**. Caberão recursos até 24 h da divulgação dos resultados preliminares no portal em questão, através do email **posgrad@micro.ufrj.br**, colocando em **“Assunto”**: **Recurso Edital (M)**.

#### **VII – DA CONCESSÃO DE BOLSAS DE MESTRADO**

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; **sendo que 20% do total de cotas concedidas** serão reservadas para as ações afirmativas conforme item II deste edital. Será permitida a realização do Curso de Mestrado sem bolsa, porém isto não acarretará em aumento do prazo de duração do Curso.

#### **VIII – DA MATRÍCULA**

1. As matrículas serão realizadas entre os dias 03 e 06 de novembro de 2020, a partir da confirmação do interesse dos alunos aprovados, e envio da Ficha de Matrícula preenchida (Anexo II) através de email para **posgrad@micro.ufrj.br**, acrescentando em **“Assunto”**: **Matrícula 2020.2 (M)**.

2. Documentação necessária no ato da matrícula

- Cópia do CPF

- Cópia do Título de Eleitor

- Cópia do Certificado de Reservista (aprovados do sexo masculino)

- Cópia da foto 3x4

- Comprovante de Conclusão do Curso de Graduação
  - Formulário REGISTRO DE MATRÍCULA preenchido e assinado. (Anexo II)
3. Para implementações das bolsas, caso disponíveis pela CAPES, será necessária a abertura, pelo aluno, de uma conta corrente individual em qualquer agência do Banco do Brasil.

**OBS Final: Todos os emails enviados pelos candidatos só poderão ser considerados de fato como transmitidos após confirmação de recebimento do referido email pelo Programa.**

#### **IX – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

1. Ao inscrever-se no referido processo de seleção, o(a) candidato(a) reconhece a aceitação das normas estabelecidas neste Edital.
2. 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 IMPG, e ao credenciamento no Programa.
3. Os casos omissos ou duvidosos serão julgados pela Comissão Deliberativa do Programa de Pós-Graduação (CEGIM).

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

Esta bibliografia é referente à avaliação discursiva e estará disponível para cópias na Biblioteca do IMPG.

##### **MICROBIOLOGIA GERAL**

(1) Michael T. Madigan; John M. Martinko; Kelly S. Bender; Daniel H. Buckley; David A. Stahl. Microbiologia de Brock. 14<sup>a</sup>. ed., Porto Alegre: Artmed, 2016. **Capítulo 2: Estruturas Celulares Microbianas e suas Funções.**

##### **IMUNOLOGIA**

(1) Delves, P. J.; Martin, S. J.; Burton, D. R. & Roitt, I. M. Roitt's Essential Immunology. 13th. ed.: Willey-Blackwell, 2017. **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>

(3) Kenneth, M. & Weaver, C. Janeway's Immunobiology. 9th. ed. Garland Science/Taylor & Francis, 2017. **Chapter 1: Basic Concepts in Immunology.**

##### **VIROLOGIA**

(1) Santos NSO; Romanos MTV & Wigg MD. Introdução à Virologia Humana. 3<sup>a</sup>. ed., Ed. Guanabara Koogan. 2015. **Capítulo 3: Propriedade Gerais dos Vírus.**

(2) Santos NSO; Romanos MTV & Wigg MD. Introdução à Virologia Humana. 3<sup>a</sup>. ed., Ed. Guanabara Koogan. 2015. **Capítulo 4: Estratégias de Replicação dos Vírus.**

##### **MICROBIOLOGIA MÉDICA**

(1) Wilson BA, Salyers AA, Whit DD, Winkler ME. Bacterial Pathogenesis a Molecular Approach. ASM Press. 3a edição. **Capítulo 11: Bacterial Strategies for Evading or Surviving Host Defense Systems.**

Informações adicionais podem ser obtidas no seguinte local:

Secretaria de Pós-Graduação do Instituto de Microbiologia Paulo de Góes (IMPG) 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, 26 de agosto de 2020.

  
**ANDRÉ LUIS SOUZA DOS SANTOS**  
Coordenador de Ensino de Pós-Graduação  
Instituto de Microbiologia Paulo de Góes / UFRJ  
Registro 01157449/SIAPE 1361491



**UFRJ – Universidade Federal do Rio de Janeiro**  
**Instituto de Microbiologia Paulo de Góes**  
**Programa de Pós-Graduação em Ciências (Microbiologia)**

**ANEXO I - FICHA DE INSCRIÇÃO AO PROCESSO SELETIVO DO MESTRADO DO PPG-MICRO**

**Nome do candidato:**

**Endereço:**

**Telefones:**

**Data Nascimento:**

**Cidade:**

**Estado:**

**Estado Civil:**

**Identidade:**

**Órgão Expedidor:**

**Data Expedição:**

**CPF:**

**Título de Eleitor:**

**Certificado Militar:**

**Filiação:**

**E-mail:**

**Se enquadra em um dos perfis de ação afirmativa? (vide item II do edital do processo seletivo)**

SIM ( )

NÃO ( )

**Qual o setor do Instituto de Microbiologia de seu interesse?**

Imunologia ( )

Microbiologia Ambiental ( )

Microbiologia Geral ( )

Microbiologia Médica ( )

Virologia ( )

**Situação Atual:**

Estudando ( )

Trabalhando ( )

Nenhum dos dois ( )

**Ocupação Atual:**

Nome da Organização:

**Vínculo que mantém com a Organização onde trabalha:**

Nenhum ( )

Afastamento integral com remuneração ( )

Afastamento integral sem remuneração ( )

Afastamento parcial com remuneração ( )

**Declaro estar ciente que a aprovação na seleção não garante a concessão de Bolsa, já que esta depende de cota disponível.**

Rio de Janeiro,        de        de 2020.

Assinatura do Candidato



Universidade Federal do Rio de Janeiro  
Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa  
ANEXO II – FORMULÁRIO DE REGISTRO DE MATRÍCULA  
MESTRADO / DOUTORADO

Registro do Aluno (secretaria):	Nível do curso:	Admissão na Pós-Graduação		
	( ) MESTRADO ( ) DOUTORADO	Ano	Período	Mês
		2	0	

Programa de Pós-Graduação: \_\_\_\_\_  
Área de Concentração: \_\_\_\_\_

Nome do Aluno: \_\_\_\_\_  
Pai: \_\_\_\_\_  
Mãe: \_\_\_\_\_

Data do Nascimento: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Dia Mês Ano Sexo: Masculino( ) Feminino( ) Nacionalidade: 1 – Brasileira ( )  
2 – Estrangeira ( )  
3 – Bras. Naturalizado ( )

Naturalidade: UF: \_\_\_\_ Cidade: \_\_\_\_\_ Est. Civil: \_\_\_\_\_ Se estrangeiro, país \_\_\_\_\_  
CPF: \_\_\_\_\_ - Título de Eleitor \_\_\_\_\_ Zona: \_\_\_\_\_ Seção: \_\_\_\_\_ UF: \_\_\_\_  
Identidade: \_\_\_\_\_ Órgão Expedidor: \_\_\_\_\_ Data de Emissão: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ UF: \_\_\_\_  
Certificado Militar: \_\_\_\_\_ Certificado de dispensa: \_\_\_\_\_  
Nº \_\_\_\_\_ Seção \_\_\_\_\_ Órgão \_\_\_\_\_ ou Nº \_\_\_\_\_ Órgão: \_\_\_\_\_  
**Endereço**  
Rua e nº: \_\_\_\_\_  
Bairro: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_ - Telefone: \_\_\_\_\_  
Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_ Celular: \_\_\_\_\_  
e-mail: \_\_\_\_\_ Regime de tempo: INTEGRAL

Formação Universitária Anterior:  
Graduação em: \_\_\_\_\_ Instituição: \_\_\_\_\_ Ano: \_\_\_\_\_  
(Especificar o curso)  
Mestrado em: \_\_\_\_\_ Instituição: \_\_\_\_\_ Ano: \_\_\_\_\_  
(Especificar o curso)

Doutorado em: \_\_\_\_\_ Instituição: \_\_\_\_\_ Ano: \_\_\_\_\_  
(Especificar o curso)

Declaro que assumo inteira responsabilidade quanto à veracidade das informações por mim prestadas neste formulário.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do aluno

Rio de Janeiro, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020.