



Ministério da Saúde

**FIOCRUZ**

**Fundação Oswaldo Cruz**

Instituto Oswaldo Cruz

**Programa de Pós-Graduação Stricto sensu em Biologia Parasitária**

## **CHAMADA DE SELEÇÃO PÚBLICA para MESTRADO E DOUTORADO sob orientação de recém-doutores - RD**

O Programa de Pós-graduação em Biologia Parasitária, do Instituto Oswaldo Cruz (Fiocruz) faz saber, por via da presente chamada pública, a abertura de seleção de Mestrado Acadêmico e Doutorado, no âmbito do “Edital 2018 Programa para inserção de recém-doutores nos Programas e PG através de bolsas para orientandos de mestrado e doutorado para a credenciamento de docentes permanentes ou colaboradores recém-doutores – RD”, disponível em

<https://campusvirtual.fiocruz.br/portal/sites/default/files/Bolsas%20para%20inser%C3%A7%C3%A3o%20de%20rec%C3%A9m-doutores%20nos%20Programas%20de%20PG%202018%20-%20vers%C3%A3o%202018-04-02.pdf>

### **1. CONDIÇÕES GERAIS**

#### **1.1. Perfil para credenciamento de recém-doutores – RD**

Para credenciamento como Docente do Programa de Pós-graduação em Biologia Parasitária, os **recém-doutores – RD** devem atender aos seguintes requisitos:

- 1.1.1 Ser servidor da Fiocruz.
- 1.1.2 Ter publicado ao menos três artigos no ultimo quadriênio, sendo dois em Qualis B2 (FI  $\geq 1,8$ ) e um em Qualis B1 (FI  $\geq 2,6$ ), sendo o autor principal em pelo menos dois deles (ex: primeiro, ultimo ou autor correspondente).
- 1.1.3 Ter terminado o doutorado em até, no máximo, 84 meses até a presente data. Candidatas a orientadoras que tenham tido filho(s) após o doutorado



Ministério da Saúde

**FIOCRUZ**  
**Fundação Oswaldo Cruz**  
Instituto Oswaldo Cruz

**Programa de Pós-Graduação Stricto sensu em Biologia Parasitária**

terão correção do tempo proporcional a um ano por cada filho até o limite de três.

1.1.4 O RD será o orientador principal do aluno a ser contemplado.

1.1.5 Cada RD poderá apresentar a candidatura de apenas um aluno.

## **1.2. Requisitos para inscrição de candidatos a mestrado e doutorado**

Só poderão se inscrever graduados ou graduandos que tenham sua candidatura apresentada por **RD** que atenda aos requisitos para credenciamento como Docente do Programa de Pós-graduação em Biologia Parasitária conforme item 1.1 desta Chamada.

Os RDs aprovados irão compor uma lista que será encaminhada para a Presidência da Fiocruz, que decidirá quais propostas serão contempladas no âmbito do Edital **PAI-RD**.

O candidato terá isenção da taxa de inscrição e deve estar ciente de que a efetivação de sua matrícula no Programa está condicionada à concessão da cota específica de bolsa **PAI-RD** pela Presidência da Fiocruz. Em nenhuma hipótese para esta seleção serão matriculados alunos que não tenham sido contemplados com a bolsa.

O candidato selecionado conforme os critérios desta chamada que não tenha sido contemplado com a bolsa deverá participar de nova seleção pública.

**A inscrição implica no reconhecimento e na aceitação pelo candidato de todas as condições previstas nesta Chamada de Seleção Pública.**

## **2. INSCRIÇÃO**

As inscrições serão realizadas de **20 de abril a 16 de maio de 2018**.

As inscrições serão realizadas on-line por meio da Plataforma SIGA no endereço eletrônico

[www.sigass.fiocruz.br](http://www.sigass.fiocruz.br) onde os candidatos deverão preencher o formulário eletrônico de inscrição da seguinte forma: 1) acessar a plataforma SiGA [www.sigass.fiocruz.br](http://www.sigass.fiocruz.br); 2) clicar em inscrição; 3) clicar em Programa de Programa Biologia Parasitária; 4) iniciar inscrição; 5) salvar a inscrição em PDF e encaminhar para os endereços eletrônicos



Ministério da Saúde

**FIOCRUZ**  
**Fundação Oswaldo Cruz**  
Instituto Oswaldo Cruz

**Programa de Pós-Graduação Stricto sensu em Biologia Parasitária**

[posgbp@ioc.fiocruz.br](mailto:posgbp@ioc.fiocruz.br) juntamente com toda documentação digitalizada. Todos os candidatos receberão confirmação da inscrição por meio de mensagem eletrônica. É de exclusiva responsabilidade do candidato entrar em contato com o Programa, caso não haja recebimento da confirmação da inscrição no prazo de 24 horas após o seu envio. Se o candidato encontrar dificuldades no uso do sistema de inscrição, entrar em contato com a Secretaria do Programa, cujo endereço consta nesta Chamada.

O processo de inscrição, análise e julgamento dos candidatos para a seleção de **recém-doutores - RD** será realizado conforme cronograma desta Chamada (item 5).

O formulário de inscrição preenchido deverá ser impresso e assinado pelo candidato e pelo orientador recém-doutor - RD, conforme item 1.1 desta Chamada. O período de inscrição e submissão dos documentos por correio eletrônico será do dia 20/04/2018 a 16/05/2018. A documentação exigida para a inscrição (constante no item 2.1, à exceção do subitem 2.1.5.) deverá ser enviada DIGITALIZADA e enviada para [posgbp@ioc.fiocruz.br](mailto:posgbp@ioc.fiocruz.br) até a meia-noite do último dia de inscrição.

2.1. Documentos para inscrição (formato pdf)

- 2.1.1 Cópia digitalizada da carta de indicação do aluno pelo orientador, recém-doutor - RD, no qual o mesmo se compromete a ser o orientador principal do projeto.
- 2.1.2 Cópia digitalizada do Curriculum vitae atualizado de candidato, versão eletrônica obrigatoriamente depositado na plataforma Lattes do CNPq.
- 2.1.3 Cópia digitalizada do curriculum vitae atualizado do candidato (aluno) versão eletrônica obrigatoriamente depositado na plataforma Lattes do CNPq.
- 2.1.4 Cópia digitalizada do curriculum vitae atualizado do orientador recém-doutor – RD, versão eletrônica obrigatoriamente depositado na plataforma Lattes do CNPq.
- 2.1.5 Cópia digitalizada de documento de identificação (carteira de identidade ou registro civil ou carteira de trabalho; se estrangeiro, cópia do passaporte ou



Ministério da Saúde

**FIOCRUZ**  
**Fundação Oswaldo Cruz**  
Instituto Oswaldo Cruz

**Programa de Pós-Graduação Stricto sensu em Biologia Parasitária**

do registro nacional de estrangeiro) e do cadastro de pessoas físicas (CPF) do candidato.

- 2.1.6 Cópia digitalizada (frente e verso) digitalizada do diploma do curso de graduação ou declaração/atestado de conclusão de curso de graduação emitido pela instituição de Ensino reconhecida pelo MEC, indicando a data de conclusão e colação de grau e histórico escolar. Nos casos de inscrição de candidatos sem diploma, a matrícula dos alunos aprovados fica condicionada a apresentação de declaração de conclusão do curso. Caso haja qualquer atraso na conclusão do curso de graduação, a aprovação do candidato será automaticamente anulada.
- 2.1.7 Cópia digitalizada da proposta de projeto de dissertação de mestrado ou tese de doutorado, em até 10 páginas, contendo os seguintes itens: Título, Resumo, Introdução, Objetivos, Metodologia, Resultados Esperados, Cronograma e Referências bibliográficas.

Subcláusula única: Exclusivamente nesta chamada não será cobrada taxa de inscrição. Desta maneira, NÃO é necessário gerar boleto na Plataforma SIGA.

### **3. PROCESSO SELETIVO**

#### **3.1 Mestrado**

O processo seletivo para candidatos ao Mestrado se constitui de quatro etapas:

- 3.1.1 Homologação da inscrição (conferência da documentação requerida e avaliação dos critérios para RD);
- 3.1.2 Prova discursiva contendo 4 questões sobre as áreas de concentração do programa: Biologia, Ecologia e Epidemiologia, Genética e Bioquímica, Imunologia e Patogenia de Agentes Infeciosos, Parasitários e Vetores. O candidato que obtiver nota inferior a 6,0 (seis) será desclassificado. (Anexo 1 – Conteúdo para prova e Anexo 2 – Bibliografia sugerida)
- 3.1.3 Prova de língua inglesa para leitura de artigo científico. A prova escrita consistirá de 2-4 perguntas baseadas em um artigo científico redigido em inglês. O candidato deverá se mostrar capacitado a responder (em



Ministério da Saúde

**FIOCRUZ**  
**Fundação Oswaldo Cruz**  
Instituto Oswaldo Cruz

**Programa de Pós-Graduação Stricto sensu em Biologia Parasitária**

português) as questões sobre o conteúdo do texto. Será permitido o uso de dicionário impresso. O candidato que obtiver uma nota inferior a 6,0 (seis) será desclassificado.

3.1.4 Avaliação do projeto.

### **3.2 Doutorado**

O processo seletivo para Doutorado constará das seguintes etapas:

- 3.2.1 Homologação da inscrição (conferência da documentação requerida - incluindo entrega do projeto científico, e avaliação dos critérios para RD);
- 3.2.2 Análise da carta de intenção do orientador recém-doutor – RD
- 3.2.3 Avaliação do projeto.
- 3.2.4 Apresentação oral do projeto de Doutorado.

## **4. CLASSIFICAÇÃO E RESULTADO**

A lista com o nome dos candidatos classificados será divulgada no site do Programa de Pós-Graduação em Biologia Parasitária – [www.pgbp.ioc.fiocruz.br](http://www.pgbp.ioc.fiocruz.br) e na Plataforma SIGA – [www.sigass.fiocruz.br](http://www.sigass.fiocruz.br), segundo o cronograma (item 5).

### **4.1. Mestrado**

- 4.1.1. Prova discursiva: etapa eliminatória e classificatória. O candidato que obtiver nota inferior a 6,0 (seis) será desclassificado.
- 4.1.2. Prova de língua inglesa: etapa eliminatória e classificatória. O candidato que obtiver uma nota inferior a 6,0 (seis) será desclassificado.
- 4.1.3. Avaliação do projeto.

### **4.2. Doutorado**

- 4.2.1. Análise da carta de intenção do orientador recém-doutor – RD.
- 4.2.2. Avaliação do projeto.
- 4.2.3. Apresentação oral do projeto de Doutorado.

## **5. CRONOGRAMA**

Todas as etapas serão divulgadas no site do Programa de Pós Graduação em Biologia Parasitária – [www.ioc.fiocruz.br](http://www.ioc.fiocruz.br) e na Plataforma SIGA – [www.sigass.fiocruz.br](http://www.sigass.fiocruz.br)



Ministério da Saúde

**FIOCRUZ**  
**Fundação Oswaldo Cruz**  
Instituto Oswaldo Cruz

**Programa de Pós-Graduação Stricto sensu em Biologia Parasitária**

|   |                    |
|---|--------------------|
| Período de Inscrições – Mestrado e Doutorado  | 20/04 a 16/05/2018 |
| Entrega do projeto científico – Mestrado e Doutorado  | 16/05/2018         |
| Resultado da homologação das inscrições – Mestrado e Doutorado                              | 17/05/2018         |
| Prova discursiva. - Mestrado  | 18/05/2018         |
| Resultado de prova discursiva - Mestrado  | 22/05/2018         |
| Recurso do resultado da prova discursiva - Mestrado   | 22/05/2018         |
| Resultado do recurso da prova discursiva - Mestrado   | 23/05/2018         |
| Apresentação Projeto - Doutorado  | 23/05/2018         |
| Prova do artigo científico - Mestrado   | 24/05/2018         |
| Resultado da Prova de língua inglesa para leitura de artigo científico- Mestrado            | 28/05/2018         |
| Recurso do resultado da Prova de língua inglesa para leitura de artigo científico- Mestrado | 29/05/2018         |
| Resultado da avaliação de projeto – Mestrado e Doutorado                                    | 30/05/2018         |
| Divulgação do RESULTADO FINAL – Mestrado e Doutorado  | 04/06/2018         |
| Encaminhamento para a Presidência – VPEIC   | 07/06/2018         |
| Matrícula (após concessão de bolsa PAI-RD pela Presidência da Fiocruz)                      | 08/2018 a 03/2019  |



Ministério da Saúde

**FIOCRUZ**  
**Fundação Oswaldo Cruz**  
Instituto Oswaldo Cruz

**Programa de Pós-Graduação Stricto sensu em Biologia Parasitária**

## **6. MATRÍCULA**

Os candidatos selecionados deverão aguardar o resultado da concessão de bolsa **PAI-RD** pela Presidência da Fiocruz. Os candidatos que forem contemplados com a cota da bolsa **PAI-RD** poderão efetuar a matrícula no período de 08/2018 a 03/2019. O candidato selecionado conforme os critérios desta chamada que não tenha sido contemplado com a bolsa deverá participar de nova seleção pública.

Documentação impressa necessária para a matrícula:

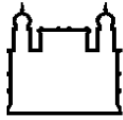
- 6.1. Carta de indicação do aluno pelo orientador, recém-doutor, no qual o mesmo se compromete a ser o orientador principal do projeto.
- 6.2. Curriculum vitae atualizado do candidato (aluno).
- 6.3. Curriculum vitae atualizado do orientador (recém-doutor).
- 6.4. Cópia de carteira de identidade e do registro do cadastro de pessoa física (CPF).
- 6.5. Duas fotos 3x4
- 6.6. Diploma de conclusão da graduação e histórico escolar (cópia frente/verso autenticada em cartório) de instituição de ensino reconhecida pelo MEC.
- 6.7. Proposta de projeto de dissertação de mestrado, em até 10 páginas, contendo os seguintes itens: Título, Resumo, Introdução, Objetivos, Metodologia, Resultados Esperados, Cronograma e Referências bibliográficas.

## **7. DISPOSIÇÕES FINAIS**

Todos os casos não contemplados no presente Edital serão resolvidos pela Comissão de Pós-Graduação da PPGBP do Instituto Oswaldo Cruz – Fiocruz. Fica eleito o Foro da Seção Judiciária da Justiça Federal do Rio de Janeiro, para dirimir quaisquer dúvidas ou questões oriundas da execução deste Edital.

Rio de Janeiro, 20 de abril de 2018.

Coordenação do Programa de Pós-graduação em Biologia Parasitária



Ministério da Saúde

**FIOCRUZ**  
**Fundação Oswaldo Cruz**

Instituto Oswaldo Cruz

**Programa de Pós-Graduação Stricto sensu em Biologia Parasitária**

## **ANEXO 1 – Conteúdo para prova**

1. Relações ecológicas e parasitismo
2. Fatores reguladores e estruturação de populações e comunidades parasitárias
3. Ciclos de transmissão e dispersão de parasitos
4. Vetores, reservatórios e ecologia de zoonoses
5. Resposta imune inata e adaptativa
6. Infecção e patógenos
7. Anticorpos e Linfócitos B e T
8. Proteínas do complexo principal de histocompatibilidade (MHC)
9. Propagação viral na célula hospedeira
10. Compartimento intracelular: -Transporte de moléculas entre o núcleo e o citosol  
-Transporte de proteínas para mitocôndrias - Retículo endoplasmático e síntese protéica – Peroxisomos
11. Tráfego intracelular de vesículas - Transporte do retículo endoplasmático para o complexo de Golgi - Transporte da rede trans Golgi para lisosomos -Endocitose  
-Exocitose
12. Características gerais das células
13. DNA, Cromossomas e Genomas: estrutura e função do DNA





Ministério da Saúde

**FIOCRUZ**  
**Fundação Oswaldo Cruz**  
Instituto Oswaldo Cruz

**Programa de Pós-Graduação Stricto sensu em Biologia Parasitária**

## **ANEXO 2 –Bibliografia Sugerida**

1. Bush et al. 2001. Parasitism. The diversity and ecology of animal parasites. Cambridge Univ. Press. Capítulos 1, 2 (itens 1,2,3), 10 e 13.
2. Ostfeld, R.S et al. 2008 Infectious Disease Ecology: Effects of Ecosystems on Disease and Disease on Ecosystems. Princeton Univ. Press. Capítulos 6, 14 e 20.
3. J.R. Coura 2005 (2ª Edição). Dinâmica das Doenças Infecciosas. Guanabara Koogan. Capítulos 6, 7 e 8.
4. Alberts et al. 2015. Molecular Biology of The Cell. Sixth edition. Garland Publishing Inc. Capítulos 4, 6, 10, 11, 12, 13, 15, 23 e 24. Cópia de toda a bibliografia estará disponível na Biblioteca de Manguinhos