



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA DA RELAÇÃO PARASITO-
HOSPEDEIRO**

**EDITAL Nº004/2012
EDITAL DE INSCRIÇÃO E SELEÇÃO AO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO
EM BIOLOGIA DA RELAÇÃO PARASITO-HOSPEDEIRO DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS**

1. INFORMAÇÕES GERAIS

A Coordenadoria do Programa de Pós-Graduação (CPG) em Biologia da Relação Parasito-Hospedeiro do Instituto de Patologia Tropical e Saúde Pública, sito à Rua 235 s/nº, esq. com 1ª Avenida, Setor Universitário, na Cidade de Goiânia, Estado de Goiás, torna público que estarão abertas as inscrições para o Programa de Pós-Graduação em Biologia da Relação Parasito-Hospedeiro (PPGBRPH), nível Mestrado.

O PPGBRPH foi fundado e recomendado pela CAPES/MEC em 2011 com conceito inicial 4,0 (quatro). O PPGBRPH tem como público-alvo os profissionais com graduação plena nas áreas de Ciências Biológicas, Ciências da Saúde ou afins, tendo como principal objetivo formar docentes e outros profissionais com conhecimento científico abrangente, avançado e multidisciplinar que estejam preparados para docência do ensino superior e para a pesquisa, a fim de atender à demanda do mercado de trabalho regional e nacional.

O Programa de Pós-Graduação em Biologia da Relação Parasito-Hospedeiro da UFG possui uma área de concentração em Biologia da Relação Parasito-Hospedeiro, com três linhas de pesquisa distintas:

1. Estudo da biologia e do controle de vetores e outras pragas importantes nos diversos ecossistemas;
2. Caracterização biológica, molecular e bioquímica de parasitas uni ou multicelulares, bactérias, vírus e fungos;
3. Estudo dos mecanismos imunológicos e processos patológicos gerais desencadeados, ou não, por parasitos uni ou multicelulares, bactérias, vírus e fungos causadores de doenças nos seres vivos.

O PPGBRPH poderá oferecer bolsas a mestrandos, de acordo com a disponibilidade e segundo critérios fixados pelas agências de fomento e pela Comissão de Bolsas do Programa.

2. DA INSCRIÇÃO

2.1. As inscrições serão realizadas no período de 07/01/2013 a 25/01/2013, de 2ª feira a 6ª feira, exceto sábados, domingos e feriados, no horário de 8:00 às 12:00 e das 13:30 às 17:00 horas, na Secretaria do Programa, situada à rua 235 s/nº., esq. com 1ª Avenida, CEP 74605-050, Goiânia, GO - Fax (62) 3209-6363, telefones (62) 3209-6362 ou 3209-6102. Email: ppgrbrph@iptsp.ufg.br

2.2. No ato da inscrição o candidato deverá entregar os seguintes documentos:

Documentos
Ficha de inscrição (modelo padronizado pelo programa) devidamente preenchida, disponível na secretaria do programa ou na página do programa http://www.iptsp.ufg.br/bioparasitohospedeiro/
Carteira de identidade e CPF (fotocópias autenticadas*)
Visto RNE para estrangeiros residentes no país (fotocópia autenticada)
2 fotos 3x4 recentes
Diploma (frente e verso) e histórico escolar do curso de graduação, devidamente reconhecidos pelo MEC (fotocópia autenticada), na área de Ciências Biológicas, Ciências da Saúde ou áreas afins, ou documento expedido pela instituição, na qual cursa o curso de graduação, que comprove que o candidato concluirá o curso de graduação antes da data final de matrícula no curso de pós-graduação pretendido.
Curriculum vitae, no formato Lattes, devidamente comprovado
Comprovante de quitação eleitoral e com serviço militar, se for o caso (fotocópia)
Comprovante de pagamento de taxa de inscrição no valor de R\$ 50,00. Guia de recolhimento disponível na Secretaria do PPGBRPH.

***Obs.: os documentos para os quais são exigidas fotocópias autenticadas poderão ser autenticados na Secretaria de Pós-Graduação do Programa, mediante apresentação do documento original.**

2.3. Os portadores de títulos de graduação obtidos no exterior deverão apresentar o documento de reconhecimento do mesmo no Brasil, termo de acordo ou tratado internacional.

2.4. A documentação de inscrição listada no item 2.2 deste Edital deverá ser entregue na Secretaria do Programa de Pós-graduação ou encaminhada via SEDEX-Encomenda Expressa da Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos (ECT), endereçada à Secretaria do Programa de Pós-graduação em Biologia da Relação Parasito-Hospedeiro. A documentação só será aceita se for postada até o dia 25/01/2013.

2.5. Serão aceitas inscrições por procuração devidamente registradas.

2.6. As informações e documentos apresentados são de inteira responsabilidade do candidato, cabendo à instituição o direito de excluir do processo seletivo o candidato

que não preencher o formulário de forma completa e legível e/ou que fornecer dados comprovadamente inverídicos, ou que apresente documentação incompleta ou sem validade.

3. DAS VAGAS

3.1. Serão oferecidas, no presente processo seletivo, 31 vagas para mestrado, distribuídas de acordo com o quadro abaixo.

Orientador	Nº Vagas	Tema
Linhas de Pesquisa		
1. Estudo da biologia e do controle de vetores e outras pragas importantes nos diversos ecossistemas		
		Pesquisa com vetores
Wolf Christian Luz	2	Controle biológico de vetores com fungos
Everton Kort Kamp Fernandes	2	Controle biológico de artrópodes vetores
Heloísa Helena Garcia da Silva	1	Controle de <i>Aedes aegypti</i>
Ionizete Garcia da Silva	2	Prospecção de substâncias inseticidas de plantas do cerrado, visando a utilização no controle de <i>Aedes aegypti</i>
2. Caracterização biológica, molecular e bioquímica de parasitas uni ou multicelulares, bactérias, vírus e fungos		
		Pesquisa com vírus
Fabíola Souza Fiaccadori	2	Detecção e caracterização molecular de vírus humanos
Menira Borges de Lima Dias e Souza	2	Detecção e caracterização de vírus humanos
Márcia Alves Dias de Matos	1	Hepatites virais
		Pesquisa com bactérias
Maria Cláudia D. P. Borges André	1	Tipagem molecular de <i>Staphylococcus aureus</i>
José Daniel Gonçalves Vieira	2	Produção e caracterização de moléculas bioativas por microorganismos
Juliana Lamaro Cardoso	1	Epidemiologia molecular de doenças infecciosas
		Pesquisa com fungos
Maria do Rosário Rodrigues Silva	1	Leveduras patogênicas
Lucia Kioko Hasimoto e Souza	1	Leveduras patogênicas
Célia Maria Almeida Soares	2	Biologia do fungo <i>Paracoccidioides</i>
Maristela Pereira	1	Busca por novos antifúngicos e estudo do modo de ação
Clayton Luiz Borges	1	Bioquímica e biologia molecular do fungo <i>Paracoccidioides brasiliensis</i>
Sílvia Maria Salem Izacc	1	Biologia molecular do fungo <i>Paracoccidioides brasiliensis</i>

André Corrêa Amaral	1	Nanopartículas no tratamento de infecções fúngicas
		Pesquisa com protozoários
Ana Maria de Castro	1	Diagnóstico parasitológico, análise biológica e molecular de cepas de <i>Trypanosoma cruzi</i> e <i>Toxoplasma gondii</i>
Marina Clare Vinaud	1	Análise do metabolismo energético de cepas de referência de <i>Trypanosoma cruzi</i>
3. Estudo dos mecanismos imunológicos e processos patológicos gerais desencadeados, ou não, por parasitos uni ou multicelulares, bactérias, vírus e fungos causadores de doenças nos seres vivos.		
		Pesquisa em imunopatologia
Miriam Leandro Dorta	1	Desenvolvimento de vacinas contra leishmaniose
Milton Adriano Pelli de Oliveira	1	Caracterização de fagócitos
Patrícia Resende Alo Nagib Loyola	2	Malária experimental
Fátima Ribeiro Dias	1	Imunidade natural nas leishmanioses

3.2. O preenchimento das vagas se dará mediante aprovação no processo seletivo segundo os critérios de seleção, não sendo obrigatório o preenchimento do número total de vagas. Não será permitido o aproveitamento de alunos excedentes ao número total de vagas oferecidas neste edital.

3.3. Em caso de desistência será convocado o candidato aprovado subsequente.

3.4. O orientador será designado ao aluno pela CPG após a aprovação e classificação do aluno para a vaga pleiteada no processo seletivo.

3.5. Para indicação do orientador, a CPG levará em consideração a nota atribuída entre os examinadores na prova oral, a sugestão de prioridade do aluno e a classificação final do aluno.

3.6. Caso haja mais de um aluno aprovado para a mesma vaga ofertada por um orientador, será utilizado como critério de indicação a nota da prova oral atribuída por este orientador.

4. DO PROCESSO DE SELEÇÃO

4.1. O processo de seleção ao PPGBRPH será realizado pela Comissão de Seleção do programa, designada pela Coordenadoria do Programa, de acordo com seu regulamento.

4.2. O processo de seleção será realizado no auditório do Instituto de Patologia Tropical e Saúde Pública, exceto o exame oral cujo local será divulgado após a homologação das inscrições.

4.3. A seleção constará de:

Exame escrito de Microbiologia, Parasitologia e Imunologia
Exame escrito da língua inglesa
Exame Oral
Análise do <i>Curriculum vitae</i>

4.3.1. Todas as avaliações receberão uma nota de zero a dez

4.3.2. Serão considerados aprovados os candidatos que obtiverem nota igual ou superior a 6,0 (seis) em todos os exames, sendo que a nota inferior a 6,0 (seis) em qualquer um dos exames implica na reprovação do candidato, independente da média geral e da nota final. Salienta-se que a nota obtida na análise do currículo inferior a 6,0 (seis) não implica em reprovação.

4.3.3. O exame escrito da língua inglesa constará de interpretação de texto. **Não será permitida a consulta de dicionário impresso, nem de qualquer outro recurso para a tradução.**

4.3.3.1. Poderá solicitar isenção na prova de língua estrangeira o candidato oriundo de país cujo idioma oficial seja o inglês;

4.3.3.2. Candidatos estrangeiros deverão apresentar Certificado de Proficiência em Língua Portuguesa (CELPE-BRAS), exceto aqueles oriundos de países lusófonos;

4.3.4. O exame escrito de Microbiologia, Parasitologia e Imunologia constará de uma prova contendo questões objetivas, relacionadas aos conteúdos básicos presentes em livros para cursos de graduação que possuam as disciplinas de Microbiologia, Imunologia e Parasitologia.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

IMUNOLOGIA

- Abbas, Abul K. - Lichtman, Andrew H. Imunologia Básica, 3ª Edição, Rio de Janeiro, Editora Elsevier, 2009, 314p.

Tópicos específicos:

Imunidade Inata (defesa inicial contra infecções)

Captura e apresentação de antígenos (o que os linfócitos veem)

Reconhecimento antigênico no sistema imune adaptativo (estrutura dos receptores de antígenos dos linfócitos e desenvolvimento dos repertórios imunes)

Respostas imunes mediadas por células (ativação dos linfócitos T)

Mecanismos efetores da imunidade mediada por células

Respostas imunes humorais (ativação dos linfócitos B e produção de anticorpos)

Mecanismos efetores da imunidade humoral

PARASITOLOGIA

- REY, Luis. BASES DA PARASITOLOGIA MÉDICA. 2^a. ed. -. Guanabara Koogan, 2002, 379 p.

Tópicos específicos:

Capítulos 5 e 6: Leishmaníases cutâneas e mucocutâneas do Novo Mundo, e Leishmaníase visceral.

Capítulo 11: Toxoplasmose.

Capítulos 12, 13 e 14: Malária: os plasmódios humanos, a doença, epidemiologia e controle.

Capítulos 16 e 17: Esquistossomíase mansônica: O parasito.

Capítulos 21 e 22: Teníases e cisticercose humana.

Capítulo 37: Dípteros nematóceros: Anofelinos e culicíneos.

MICROBIOLOGIA

- Trubulsi, L. R. & Alterthum, F. MICROBIOLOGIA. 5^a. ed - Atheneu, 2008.

- Pelczar Jr., M. J.; Chan, E. C. S.; Krieg, N. R. MICROBIOLOGIA Conceitos e Aplicações. 2^a. ed – Pearson Makron Books, 2009.

- Brooks, G. F.; Butel, J. S.; Ornston, L. N. Jawetz; Melnick & Adelberg Microbiologia Médica. 20^a. ed – Guanabara Koogan, 1998.

Tópicos específicos:

Bacteriologia: Bacteriologia Básica

Morfologia e Estrutura da célula bacteriana; Nutrição e Metabolismo bacterianos; Controle de Microorganismos;

Micologia: Micologia Geral

Características gerais dos fungos; características gerais das micoses

Virologia: Virologia geral

Propriedades gerais dos vírus; replicação viral; nomenclatura e classificação dos vírus; a resposta imune às infecções virais; Patogênese da infecção viral; Epidemiologia das infecções virais; Cultivo de vírus; Diagnóstico laboratorial das infecções virais;

4.3.5. O exame oral levará em conta os seguintes itens: i) expressão oral de idéias e articulação do raciocínio, ii) capacidade de argumentação do candidato iii) motivação para a realização de atividades de pesquisa e pós-graduação, iv) capacidade de inserção no tema de pesquisa/área de atuação do Orientador escolhida e disponibilidade de dedicação ao Curso;

4.3.5.1. Os candidatos farão o exame oral com os orientadores indicados na ficha de inscrição ou com docentes do PPGBRPH indicados pelo orientador escolhido, na data e horário estabelecidos após a divulgação dos resultados do exame de língua inglesa.

4.3.5.2. Cada examinador atribuirá uma nota ao aluno, sendo que a nota final do exame oral será a média das notas dos três examinadores.

4.3.6. A análise do *Curriculum vitae* será baseada nos critérios do PPGBRPH, disponível na página do programa: <http://www.iptsp.ufg.br/bioparasitohospedeiro/>

4.4. Não haverá segunda chamada ou repetição de avaliação.

4.5. O não comparecimento do candidato a qualquer exame, exceto à análise de *Curriculum vitae*, caracterizará desistência do mesmo e resultará na desclassificação no processo seletivo.

4.6. A média geral atribuída ao candidato no processo seletivo será obtida pela média aritmética simples das notas obtidas no exame escrito da língua inglesa, exame escrito de Microbiologia, Parasitologia e Imunologia e no exame oral. Para a aprovação será exigida a nota igual ou superior a 6,0 (seis) em uma escala de zero a dez. O cálculo da média será realizado pela seguinte expressão:

$$MG = \frac{EI + EE + EO}{3}$$

3

Onde: MG= Média geral; EI= exame escrito da língua inglesa, EE= exame escrito de Microbiologia, Parasitologia e Imunologia, EO= exame oral.

4.7. A NOTA FINAL será constituída da média geral multiplicada por sete, acrescida da nota atribuída ao currículo multiplicada por três.

4.8. Para a classificação final dos candidatos será considerada a nota final obtida, observando-se o número de vagas/orientador, conforme definido no item 3.1 deste edital.

4.9. Em caso de empate na nota final, a classificação ordinal será feita de acordo com a maior nota na seguinte ordem: 1) exame oral; 2) exame escrito de Microbiologia, Parasitologia e Imunologia; 3) exame escrito da língua inglesa.

4.10. O processo seletivo ocorrerá no período compreendido entre 01/02/2013 a 11/03/2013, obedecendo ao seguinte cronograma:

a) Inscrições: 07/01/2013 a 25/01/2013, das 08:30 às 12:00 horas e das 14:30 às 17:00 horas, exceto sábados, domingos e feriados, na Coordenação da PPGBRPH/IPTSP/UFG ou por SEDEX com data de postagem até o dia 25/01/2013;

b) Homologação das inscrições pela CPG/PPGBRPH/UFG: 28/01/2013 às 14:00 horas, divulgada na secretaria e na página eletrônica do PPGBRPH;

c) Interposição de recurso específico à fase de homologação das inscrições: Período: de 14:00 horas de 28/01/2013 às 14:00 horas de 30/01/2013;

d) Divulgação do resultado da interposição de recurso específico à fase de homologação das inscrições: 31/01/2013 às 17:00 horas, na secretaria e na página do PPGBRPH;

e) Exame escrito de Microbiologia, Parasitologia e Imunologia: 01/02/2013 das 08:00 às 11:00 horas. Local: auditório do IPTSP/UFG;

f) Divulgação dos resultados do exame escrito 05/02/2013: até às 12:00 horas na secretaria do PPGBRPH e na página do PPGBRPH: <http://www.iptsp.ufg.br/bioparasitohospedeiro/>

- g) Interposição de recurso aos resultados do exame escrito de 05/02/2013 a 07/02/2013 das 08:00 às 12:00 horas e de 14:00 às 17:00 horas;
- h) Divulgação do resultado da interposição de recurso específico aos resultados do exame escrito: 08/02/2013 às 15:00 horas, na secretaria e na página do PPGBRPH;
- i) Exame escrito de língua inglesa: 14/02/2013 das 08:00 às 11:00 horas. Local: auditório do IPTSP/UFG. Os candidatos que não obtiverem nota mínima igual a seis (6,0) no exame escrito de Microbiologia, Parasitologia e Imunologia, não farão o exame escrito de língua inglesa;
- j) Divulgação dos resultados do exame escrito de língua inglesa 15/02/2013: até às 18:00 horas na secretaria do PPGBRPH e na página do PPGBRPH: <http://www.iptsp.ufg.br/bioparasitohospedeiro/>
- k) Interposição de recurso aos resultados do exame escrito de língua inglesa: 18/02/2013 e 19/02/2013 das 08:00 às 12:00 horas e de 14:00 às 17:00 horas;
- l) Divulgação do resultado da interposição de recurso específico aos resultados do exame escrito de língua inglesa: 20/02/2013 às 15:00 horas, na secretaria e na página do PPGBRPH;
- m) Exame oral pela Comissão de Seleção e Professores da PPGBRPH: 20/02/2013 a 22/02/2013 conforme horário divulgado após a divulgação dos resultados do exame escrito de língua inglesa. Os candidatos que não obtiverem nota mínima igual a seis (6,0) no exame escrito de língua inglesa, não farão o exame oral;
- n) Divulgação dos resultados do exame oral 25/02/2013: até às 18:00 horas na secretaria do PPGBRPH e na página do PPGBRPH: <http://www.iptsp.ufg.br/bioparasitohospedeiro/>
- o) Interposição de recurso aos resultados do exame oral: 25/02/2013 a 27/02/2013 das 08:00 às 12:00 horas e de 14:00 às 17:00 horas;
- p) Divulgação do resultado da interposição de recurso específico aos resultados do exame oral: 28/02/2013 às 15:00 horas, na secretaria e na página do PPGBRPH;
- q) Avaliação de currículos pela Comissão de Seleção do PPGBRPH: 01/03/2013 a 04/03/2013 das 08:00 às 12:00 horas e de 14:00 às 17:00 horas. Não serão pontuados os currículos dos candidatos que não obtiverem nota mínima igual a seis (6,0) no exame oral;
- r) Homologação dos resultados do Processo Seletivo pela Coordenadoria do Programa: 05/03/2013;
- s) Divulgação dos resultados: 06/03/2013 até às 18:00 horas na secretaria do PPGBRPH e na página do PPGBRPH: <http://www.iptsp.ufg.br/bioparasitohospedeiro/>
- t) Interposição de recurso ao processo de seleção do Programa de Pós-Graduação em Biologia da Relação Parasito-Hospedeiro da UFG 06/03/2013 a 08/03/2013 das 08:00 às 12:00 horas e de 14:00 às 17:00 horas;
- u) Divulgação do resultado da interposição de recurso específico ao processo de seleção do PPGBRPH: 11/03/2013 às 18:00 horas, na secretaria e na homepage do PPGBRPH.

5. DA MATRÍCULA

5.1. O candidato aprovado e classificado na seleção deverá efetuar sua matrícula no período de 18/03/2013 a 05/04/2013 das 08:00 às 17:00 horas na Secretaria do PPGBRPH.

5.2 Para efetivação da matrícula serão exigidos os seguintes documentos:

- a) ficha de matrícula, disponibilizada na secretaria do PPGBRPH, assinada pelo orientador do Programa, de acordo com as vagas detalhadas no edital de seleção específico;
- b) diploma de graduação, caso não tenha sido apresentado no ato da inscrição ou documento comprobatório de expedição do diploma de graduação;
- c) prova de quitação com o serviço militar, para candidatos do gênero masculino;
- d) prova de quitação com o serviço eleitoral.

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

6.1. A inscrição do candidato implicará na aceitação das normas contidas neste edital;

6.2. A qualquer tempo e a critério da CPG, se constatada a apresentação de documentos/assinaturas não idôneas ou plágios será considerada cancelada a inscrição, matrícula ou diplomação do candidato/aluno, não importando a fase em que ocorra a descoberta, sem prejuízos das ações judiciais cabíveis;

6.3. As despesas decorrentes da participação em todos os procedimentos do processo seletivo de que trata este edital são de responsabilidade do candidato;

6.4. O candidato deverá manter atualizado o seu endereço e telefone de contato na Secretaria do Programa enquanto estiver participando do processo de seleção ou durante vínculo com o curso;

6.5. Os candidatos não aprovados deverão providenciar a retirada de seus documentos na Secretaria do Programa, até 30 dias após a divulgação dos resultados. Findo este prazo, os documentos serão encaminhados para incineração;

6.6. Os casos omissos neste Edital serão resolvidos pela Coordenadoria do Programa de Pós-Graduação em Biologia da Relação Parasito-Hospedeiro da UFG.

Goiânia, 10 de outubro de 2012.

Prof. Dr. Milton Adriano Pelli de Oliveira
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Biologia da Relação Parasito-Hospedeiro