



### Edital 03/2022 do Programa de Pós-Graduação em Biologia Animal do Instituto de Biologia da UNICAMP

Por meio do presente edital, aprovado pela CPG-IB em 02 de setembro de 2022, o Programa de Pós- Graduação em Biologia Animal (PPG-BA) do Instituto de Biologia da UNICAMP torna públicos os critérios para o processo seletivo para ingresso no primeiro semestre de 2023.

#### 1. Calendário do processo seletivo

As inscrições serão feitas exclusivamente por internet e estarão abertas no período **de 06 de setembro a 07 de outubro de 2022.**

Data	Etapa	Horário	Local
06/09 a 07/10/2022	Inscrições on-line	00h01 às 23h59	<b>Inscrições online:</b> <a href="http://SIGA/DAC/UNICAMP">SIGA/DAC/UNICAMP</a>  <b>Envio de documentação:</b> <a href="http://www.ib.unicamp.br/pos/selecao">http://www.ib.unicamp.br/pos/selecao</a>
10 a 27/10/2022	Deferimento das inscrições (secretaria)		
03/11/2022	Convocação para as provas no site (secretaria)	00h01 às 23h59	
<b>22/11/2022</b>	<b>Prova escrita<sup>1</sup></b> <b>Provas de aptidão em língua inglesa<sup>2</sup></b>	09h30 às 12h00 14h30 às 16h30	Instituto de Biologia – verifique no site
<b>23/11/2022</b>	<b>Apresentação de projetos</b>	Início às 9h00	Instituto de Biologia – verifique no site
06/12/ 2022	Divulgação do resultado		Instituto de Biologia – verifique no site
07 e 12/12/2022	Interposição de recursos		Enviar para o email: <a href="mailto:pgibsel@unicamp.br">pgibsel@unicamp.br</a>
15/12/2022	Resultado final		Instituto de Biologia – verifique no site
06 a 08/02/2023	Matrícula dos ingressantes		Conforme calendário da DAC
02/03/2023	Matrícula suplementar		Conforme calendário da DAC



<sup>1</sup> São dispensados da Prova Escrita candidatos que se enquadrarem nos critérios descritos no item 4.2 deste edital.

<sup>2</sup> São dispensados da Prova de aptidão na língua inglesa aqueles candidatos com certificados TOEFL (IBT – Internet-Based Testing ou ITP – Institutional Testing Program) com validade de 2 (dois) anos; (ii) International English Language Test – IELTS com validade de 2 (dois) anos, sendo que cada banda (listening, reading, writing e speaking) deve ter nota mínima de 5 (cinco); ou (iii) Certificado CAE ou FCE de Cambridge, ambos sem prazo de validade.

## 2. Das inscrições

2.1 É condição para inscrição ser portador(a) de diploma de graduação ou apresentar declaração de que concluirá Curso Superior até a data da matrícula na área deste Programa ou em áreas afins. Não será admitida a inscrição de alunos diplomados em cursos que não sejam reconhecidos pelo MEC.

2.2 As inscrições serão feitas exclusivamente por internet e estarão abertas no período de **06 de setembro a 07 de outubro de 2022**

2.3 Os candidatos devem obrigatoriamente:

- i. realizar inscrição na plataforma [SIGA \(Sistema de Gestão Acadêmica da UNICAMP\)](#)
- ii. efetuar cadastro na página <http://www.ib.unicamp.br/pos/selecao> e anexar nos campos correspondentes os documentos solicitados no item “2.1. Documentos para Inscrição”;
- iii. Nenhuma inscrição será aceita após a data limite descrita acima, assim como não serão aceitos adendos ou pedidos de esclarecimentos, a não ser aqueles explícitos e formalmente solicitados pela Comissão de Pós-Graduação.

2.4 Documentos para a inscrição:

1. [Ficha de inscrição na plataforma SIGA](#) (Sistema de Gestão Acadêmica da UNICAMP) completa. Note que a Ficha de Inscrição só estará completa com o preenchimento de todos os campos obrigatórios, o que inclui anexar uma foto 3x4. A foto deve ter fundo de cor clara.
2. Cadastro na página <http://www.ib.unicamp.br/pos/selecao> , com preenchimento dos campos solicitados e envio dos seguintes documentos, em formato PDF.
3. Carta de Aceite de Orientação redigida e assinada pelo(a) orientador(a) credenciado(a) no Programa (contendo o título do projeto ou pré projeto de pesquisa), explicitando o aceite do candidato como orientando em caso de aprovação no processo seletivo.
4. *Curriculum Vitae* atualizado, modelo Lattes, destacando experiência profissional, estágios, participação em projetos de pesquisa, bolsas de estudo, produção científica e outros cursos realizados.
5. Cópia do Histórico Escolar completo da Graduação.



6. Cópia do Histórico Escolar atualizado do Mestrado para candidatos que cursaram ou estão cursando o Mestrado.

7. Projeto de Pesquisa: deverá ser apresentado um projeto de pesquisa de Doutorado no modelo exigido pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo – FAPESP, conforme regras descritas no sítio eletrônico da Fundação (<https://fapesp.br/253/projeto-de-pesquisa>).

8. Pré Projeto: deverá ser apresentado um pré-projeto de Mestrado de até 8 páginas, contendo os principais aspectos da pesquisa, metodologia, objetivos, cronograma e referências bibliográficas relevantes. Após três meses da data da matrícula, os alunos selecionados deverão apresentar projeto de pesquisa definitivo nos modelos da FAPESP (até 20 páginas).

Nota: Caso haja disponibilidade de bolsas de estudos pelo PPG-BA, a implementação da bolsa de estudo de doutorado estará condicionada a submissão do projeto de pesquisa à FAPESP, ou outra agência de fomento a pesquisa, como solicitação de bolsa.

### 3. Número de vagas

Para este processo seletivo serão disponibilizadas, dez vagas para o curso de Doutorado e oito vagas para o curso de Mestrado no PPG-BA.

### 4. Das provas

4.1 A CPPG-BA será responsável pelo processo seletivo ou por designar uma Comissão Examinadora do processo seletivo, composta por docentes credenciados no PPG-BA.

#### Etapas do Processo seletivo:

A - Prova de conhecimentos

B - Prova de aptidão em língua inglesa

C - Apresentação oral do projeto dos candidatos ao Doutorado. Avaliação dos Pré-Projetos dos candidatos ao Mestrado

D - Análise de currículo

#### 4.2 Serão dispensados da Prova Escrita:

A - Os candidatos que obtiveram o título de Mestre em Programa credenciado pela Capes com nota igual ou superior a 5, nas áreas de Biologia Animal, Parasitologia, Ecologia ou Zoologia ou com Dissertação defendida em Parasitologia, Ecologia ou Zoologia. Neste caso, a classificação final se dará a partir da média aritmética entre as notas obtidas no projeto (p), na apresentação oral do projeto de pesquisa (ap) e na análise de *Curriculum* (c), sendo atribuídos valores de 0 a 10 a cada uma das notas; Nota Final =  $(p + ap + c)/3$ . A pontuação do *Curriculum* seguirá a tabela de Pontuação em anexo. A nota de análise do *Curriculum* será utilizada como critério de desempate.

B - Candidatos estrangeiros que estiverem vinculados a convênios entre instituições nacionais e internacionais estarão dispensados da realização das provas.



C - Os candidatos que já possuírem uma cota APROVADA de bolsa de agência de fomento à pesquisa. O projeto deverá ser aprovado constando a orientação de docente ou pesquisador credenciado no PPG-BA. Neste caso, deverá ser entregue a versão final do projeto aprovado e uma carta de aceite do orientador, na qual atestará seu compromisso com a orientação do candidato, no ato da inscrição.

#### 4.3 Prova:

Neste processo seletivo todas as provas e apresentações serão **PRESENCIAIS**. Os locais das provas, que ocorrerão no Instituto de Biologia da Unicamp, serão informados na página do programa.

#### 4.4 Sobre a realização das provas:

Prova de Conhecimentos: os candidatos responderão questões pertinentes a uma das áreas de concentração do Programa: “Biodiversidade Animal” ou “Relações Antrópicas, Meio Ambiente e Parasitologia”.

Prova de aptidão em língua inglesa: as questões relacionadas a um artigo científico selecionado pela CPPG-BA, e deverão ser respondidas em português, inglês ou espanhol (a critério do candidato). Será permitido o uso de dicionário inglês-inglês.

Os temas e a bibliografia recomendada encontram-se no Anexo I ao final deste documento.

Apresentação do Projeto de Doutorado:

- a. A Comissão Examinadora de cada projeto será constituída por 3 membros com titulação de Doutor. O(A) pretendente a orientador(a) do candidato não poderá fazer parte da banca.
- b. A apresentação oral do projeto de Doutorado pelo(a) candidato(a) deverá ser feita em até 15 minutos. A Comissão Examinadora disporá de até 30 minutos para a arguição do(a) candidato(a).

#### 4.5 Critérios de avaliação

1. Prova de Conhecimentos: domínio e compreensão dos conceitos da área. Os candidatos ao Mestrado ou Doutorado que obtiverem nota na prova de conhecimentos  $\geq 5,0$  (caráter eliminatório) terão os projetos e CVs analisados.
2. Prova de aptidão em língua inglesa: compreensão de artigo científico redigido em inglês. Serão aprovados os candidatos que obtiverem Nota Final  $\geq 5,0$ .
3. Apresentação de Projeto de Doutorado: tempo de apresentação; coerência na apresentação da proposta; exequibilidade do projeto.
4. Avaliação do Pré-Projeto de Mestrado: atendimento ao formato solicitado; cronograma, exequibilidade do projeto.

#### 4.6 Análise de Currículo

Os itens avaliados no Currículo estão na tabela de Pontuação (em anexo).



## 5. Pesos e notas

Serão aprovados os candidatos que obtiverem Nota Final  $\geq 5,0$ .

A classificação final para o **Doutorado** se dará a partir da média aritmética entre as notas obtidas na prova de conhecimentos, no projeto, na apresentação oral do projeto e na análise do Curriculum, sendo atribuídos valores de 0 a 10 a cada uma das notas. A nota de análise do *Curriculum* será utilizada como critério de desempate.

A classificação final para o **Mestrado** se dará a partir da média aritmética entre as notas obtidas na prova de conhecimentos, no projeto e na análise do Curriculum, sendo atribuídos valores de 0 a 10 a cada uma das notas.

Aos candidatos que foram dispensados da Prova de Conhecimentos, conforme item 4.2 deste edital, a classificação final se dará a partir da média aritmética entre as notas obtidas no projeto, na apresentação oral de projeto e na análise do Curriculum, sendo atribuídos valores de 0 a 10 a cada uma das notas.

## 6. Divulgação dos Resultados

As notas finais serão divulgadas no site, organizadas por número do RG.

## 7. Interposição de recurso

O prazo para interposição de recurso é de dois (2) dias úteis a partir da data de publicação dos resultados. Para interposição de recurso o candidato deverá enviar e-mail para [pgibsel@unicamp.br](mailto:pgibsel@unicamp.br) com a fundamentação da solicitação de recurso.

Os resultados dos recursos interpostos serão divulgados na página do Programa de Pós-Graduação em Biologia Animal da UNICAMP até a data que consta no calendário do processo seletivo.

## 8. Informações complementares

O processo de divulgação dos resultados é de responsabilidade da Comissão do Processo Seletivo indicada pela CPPG-BA.

A realização da inscrição implica em concordância do(a) candidato(a) aos termos do presente edital.

Os casos omissos serão analisados e resolvidos pela CPPG-BA.

## 9. Instruções para matrícula

Os(as) candidatos(as) aptos para matrícula deverão apresentar os documentos solicitados pela Diretoria Acadêmica da UNICAMP (DAC), nas datas previstas no Calendário da DAC.



## ANEXO I – TEMAS ABORDADOS E BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

Para a área de Relações Antrópicas, Meio Ambiente e Parasitologia serão exigidos conhecimentos nos seguintes tópicos: Associação entre organismos vivos. Cadeia alimentar. Adaptações ao parasitismo. Morfologia, biologia, ciclo de vida, mecanismos de transmissão de helmintos e protozoários parasitas. Conceitos em Ectoparasitologia e conhecimento dos principais vetores. Conceitos básicos em imunoparasitologia. Profilaxia e controle das doenças parasitárias. Influência de fatores ambientais no desenvolvimento de formas infectantes de parasitas.

### Bibliografia

DE CARLI, G.A. Parasitologia Clínica. Editora Atheneu. Edições Recentes.  
FERREIRA M. U. Parasitologia Contemporânea. Editora Guanabara Koogan, Edições Recentes.  
MARCONDES, C. B. Entomologia Médica e Veterinária. Editora Atheneu. Edições Recentes.  
NEVES, D. P.; MELLO, A.L.; VITOR, R.W.A. e LINARDI, P.M. Parasitologia Humana. Editora Atheneu. Edições Recentes.  
REY, L. Parasitologia. Editora Guanabara Koogan, Edições Recentes.  
REY, L. Bases da Parasitologia Médica. Editora Guanabara Koogan. Edições Recentes.  
SIQUEIRA=BATISTA R., GOMES A.P; SANTOS S. S.; SANTANA L.A. Parasitologia - Fundamentos e Prática Clínica, Editora Guanabara Koogan, Edições Recentes.

Para a área de Biodiversidade Animal serão exigidos conhecimentos nos seguintes tópicos: Invertebrados: Classificação, sistemática e filogenia; - Evolução dos metazoários: teorias, cavidades, divisões e planos do corpo, simetria e camadas germinativas; - O sucesso dos Bilateria; - Evolução da complexidade e diferentes níveis de organização dos metazoários; - Comparação entre forma e função dos invertebrados, em relação à locomoção e suporte, hábitos alimentares, excreção, circulação e trocas gasosas, sistema nervoso e órgãos dos sentidos, mecanismos de defesa e desenvolvimento, ciclos de vida e reprodução; - Adaptações dos invertebrados aos diferentes tipos de ambientes.

Vertebrados: Forma e função; ectotermia versus endotermia; diversidade de modos alimentares; predação e defesa; reprodução e cuidado parental; vida social; vida diurna versus noturna; convergência de forma e função.

### Bibliografia

BARNES, R. S. K. Os Invertebrados. Uma nova síntese. Editora Atheneu, Edições Recentes.  
BRUSCA, R.C. & BRUSCA, G. J. Invertebrados. Editora Guanabara Koogan. Edições Recentes.  
HICKMAN, J. R.; CLEVELAND, P.; ROBERTS, L. S. & LARSON, A. Princípios Integrados de Zoologia. Editora Guanabara Koogan, Edições Recentes  
NIELSEN C. Animal Evolution, 2ª Edição, Editora oxford, 2001.  
ORR, R. T. A vida dos vertebrados. Editora Livraria Roca. Edições Recentes.  
POUGH, F.H.; JANIS, M.C. & HEISER, J.B. A vida dos Vertebrados. Atheneu. Edições Recentes.  
RUPPERT, E.E.; FOX, R.S. & BARNES, R. D. Zoologia dos Invertebrados. Uma abordagem funcional-evolutiva. Editora Livraria Rocca. Edições Recentes.



**ANEXO II – TABELA DE PONTUAÇÃO (Currículo):**

Os itens que serão pontuados no currículo são os seguintes:

Atividades Científicas realizadas nos últimos 5 anos	Pontuação
Trabalho publicado em periódico A1 a A4 (qualificados na área CBIII)	2,5 cada
Trabalho publicado em periódico B1 e B2 (qualificadas na área CBIII)	2,0 cada
Trabalho publicado em periódico B3 até C (qualificadas na área CBIII)	1,0 cada
Trabalho publicado em revista científica indexada	0,5 cada
Capítulo de livro	1,0 cada
Apresentação de palestra e participação em mesas redondas	0,5 cada (até 1,5)
Apresentação de pôster em eventos científicos nacionais	0,1 cada (até 0,5)
Apresentação de pôster em eventos científicos internacionais	0,25 cada (até 1,0)
Patente com registro de depósito	2,0
Resumos de trabalhos publicados em anais de congressos nacionais	0,1 cada (até 0,5)
Resumos de trabalhos publicados em anais de congressos internacionais	0,5 cada (até 2,0)
Prêmios e honrarias na área	0,5 cada (até 2,0)
Curso Extracurricular na área prestada e monitorias na área de estudo	0,5 cada (até 1,0)
Bolsas de Estudos	0,5 cada