



## Edital 04/2017 do Programa de Pós-Graduação em Ecologia do Instituto de Biologia da UNICAMP

Por meio do presente edital, aprovado pela CPG-IB em 30 de agosto de 2017, o Programa de Pós-Graduação em Ecologia (PPG-Ecologia) do Instituto de Biologia da UNICAMP torna públicos os critérios para o processo seletivo para ingresso no primeiro semestre de 2018.

### 1 Calendário do processo seletivo

As inscrições serão feitas exclusivamente por internet e estarão abertas no período de **06 de setembro a 08 de outubro de 2017**. As provas serão realizadas no período de **07 a 10 de novembro de 2017**, no prédio da pós-graduação do Instituto de Biologia da Universidade Estadual de Campinas, situado na Cidade Universitária Zeferino Vaz, Rua Monteiro Lobato, 255, Bairro Barão Geraldo, Campinas, SP, Brasil.

Etapa	Nível	Data	Horário <sup>2</sup>	Local
Inscrições	Mestrado e doutorado	06/09/2017- 08/10/2017	-	Online
Prova de Ecologia	Mestrado e doutorado <sup>1</sup>	08/11/2017	8h30-12h30	Sala de defesa de tese <sup>3</sup>
Prova de inglês	Mestrado e doutorado <sup>1</sup>	07/11/2017	14h00- 16h00	Sala de defesa de tese <sup>3</sup>
Prova de arguição de projeto	Doutorado	08/11/2017  09/11/2017	13h30-  18h00  9h00-18h00	Sala IB08 <sup>4</sup>  Sala IB08 <sup>4</sup>
Pontuação de currículo <sup>5</sup>	Doutorado	-	-	-
Resultado preliminar	Mestrado e doutorado	Até 12/12/2017 <sup>6</sup>		Site do PPG-Ecologia
Resultado final	Mestrado e doutorado	Até 22/12/2017		Site do PPG-Ecologia

<sup>1</sup> Exceto candidatos isentos, conforme numeral 3º da seção “4.1. Etapas do processo seletivo”.

<sup>2</sup> Horário de Brasília.

<sup>3</sup> Candidatos ao mestrado poderão solicitar fazer a prova à distância. Para candidatos ao doutorado a prova será presencial. Ver item “1.1 Prova à distância”.

<sup>4</sup> Presencial.

<sup>5</sup> Não presencial

<sup>6</sup> O resultado poderá ser divulgado antes. A partir da data de divulgação o candidato terá três dias úteis para interposição de recurso (ver item “7. Interposição de recurso”).



### 1.1 Prova à distância

Candidatos ao **mestrado** com residência nas regiões Norte, Nordeste ou Centro-Oeste, assim como candidatos residentes no Exterior, poderão solicitar para fazer as provas escritas (Prova de Ecologia e Prova de Inglês) em outra localidade. Na solicitação deverá constar o Estado/Região onde o candidato pretende fazer a prova e deverá ser enviada para o endereço [pgibsel@unicamp.br](mailto:pgibsel@unicamp.br) até a data limite de inscrição, **08 de outubro de 2017** (ver item “2. Das inscrições”). Cada solicitação será analisada pela CPPG-Ecologia e o candidato receberá resposta sobre o local de aplicação da prova até o dia **20 de outubro de 2017**. Se não houver disponibilidade de aplicação da prova no Estado/Região solicitada, a solicitação poderá ser negada ou o candidato poderá ser convidado a fazer em outro Estado/Região. Em todos os casos a inscrição valerá para realização da prova na UNICAMP. Os horários das provas respeitarão o horário de Brasília, independentemente do local de aplicação da prova.

## 2 Das inscrições:

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. As inscrições serão feitas exclusivamente por internet e estarão abertas no período de **06 de setembro a 08 de outubro de 2017**
  1. 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 “1.1. Documentos para Inscrição”;

### 2.1 *Documentos para a inscrição:*

#### 2.1.1 Candidaturas ao Mestrado

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 PDF:



1. Cópia da **cédula de identidade** – exceto para estudante da UNICAMP que já tenha apresentado o documento à DAC em curso anterior;
2. Cópia do **CPF**, se não constar na cédula de identidade – exceto para estudante da UNICAMP que já tenha apresentado o documento à DAC em curso anterior;
3. Cópia da **Certidão de nascimento ou casamento** – exceto para estudante da UNICAMP que já tenha apresentado o documento à DAC em curso anterior;
4. **Aceite de orientação** de um(a) orientador(a) credenciado(a) no Programa, explicitando o aceite do(a) candidato(a) como orientando(a) em caso de aprovação no processo seletivo;
5. **Curriculum Vitae atualizado, modelo Lattes**, destacando experiência profissional, estágios, participação em projetos de pesquisa, produção científica, e outros cursos realizados. Estrangeiros(as) que não tenham CV Lattes devem apresentar o Curriculum [neste modelo](#);
6. Cópia do **Diploma de graduação** (frente e verso) ou **declaração de que concluirá curso superior antes da matrícula**, atestando que o curso é reconhecido pelo Conselho Estadual de Educação ou pelo Ministério da Educação – exceto para estudante da UNICAMP que já tenha apresentado o documento à DAC em curso anterior;
7. Cópia do **Histórico Escolar completo da Graduação**;
8. **Projeto de Pesquisa de Mestrado** de, no máximo, quatro páginas contendo breve introdução situando o problema, objetivo, justificativa, métodos de obtenção de dados (incluindo análise dos dados), cronograma de pesquisa e referências bibliográficas relevantes.

### 2.1.2 Candidaturas ao Doutorado

1. Todos os documentos exigidos para a candidatura ao Mestrado, exceto o item 2.8 (“Projeto de Pesquisa de Mestrado”);
2. Cadastro na página <http://www.ib.unicamp.br/pos/selecao>, com preenchimento dos campos solicitados e envio dos seguintes documentos, em PDF:
  1. **Projeto de Pesquisa de Doutorado** preparado conforme [normas da FAPESP](#), compatível com o nível de doutorado.
  2. Cópia do **Diploma de Mestre** ou **declaração do/a orientador/a em que conste que a defesa ocorrerá até a data da matrícula**, caso o/a candidato/a tenha cursado ou esteja cursando Mestrado (*OBS: Somente serão aceitos os cursos de Mestrado [reconhecidos ou recomendados pela CAPES](#) com avaliação igual ou superior a 3.*);



3. Cópia do **Histórico Escolar atualizado do Mestrado**, caso o/a candidato/a tenha cursado ou esteja cursando Mestrado;
4. Comprovante dos itens a serem pontuados no currículo (ver numeral 5º da seção “3.2. Critérios de avaliação”).
5. **Carta do inscrito** explicitando os motivos que o levaram a escolher o programa de Doutorado do Curso de Pós-Graduação em Ecologia da UNICAMP.

### 3 Número de vagas

São oferecidas dez (10) vagas no nível de mestrado e dez (10) vagas no nível de doutorado na área de Concentração “Ecologia”.

### 4 Das provas

#### 4.1 *Etapas do processo seletivo*

1. A CPPG-Ecologia será responsável pelo processo seletivo, ou por designar uma Comissão Examinadora do Processo Seletivo, composta por docentes credenciados no Programa.
2. O Processo Seletivo consta de:
  - a. Para candidaturas ao Mestrado:
    - i. **Prova de Ecologia:** eliminatória, com nota mínima 5,0, com duração máxima de 4 horas, versando sobre o conteúdo informado no anexo I deste Edital.
    - ii. **Prova de proficiência em língua inglesa:** eliminatória, com nota mínima 5,0, com duração máxima de 2 horas, que avaliará a capacidade de interpretar e traduzir textos em inglês. Será pontuada unicamente para os candidatos aprovados na prova eliminatória de Ecologia.
  - b. Para candidaturas ao Doutorado:
    - i. **Prova de Ecologia:** eliminatória, com nota mínima 5,0, com duração máxima de 4 horas, versando sobre o conteúdo informado no anexo I no final deste Edital.
    - ii. **Prova de proficiência em língua inglesa:** eliminatória, com nota mínima 5,0, com duração máxima de 2 horas, que avaliará a capacidade de interpretar e traduzir textos em inglês.



- iii. **Prova de Arguição** sobre o Projeto de Tese. Eliminatória.
  - iv. **Pontuação de currículo.** Classificatória – serão pontuados unicamente para os candidatos aprovados nas provas eliminatórias de Ecologia, Proficiência em Língua Inglesa e Prova de Arguição.
3. Serão dispensados da Prova de Ecologia
- a. os(as) candidatos(as) ao Doutorado oriundos do curso de Mestrado com conceito CAPES 6 ou 7 da área de Biodiversidade da CAPES.
  - b. os(as) candidatos(as) ao Doutorado com bolsa aprovada da FAPESP.
  - c. os(as) candidatos(as) estrangeiros(as) ao Doutorado com bolsa aprovada do país de origem para o nível pretendido.
  - d. os(as) candidatos(as) ao Doutorado oriundos de curso de Mestrado em universidade estrangeira classificada até a posição 200 no QS World University Rankings ® 2018 (<https://www.topuniversities.com/qs-world-university-rankings>)
4. Serão dispensados da Prova de proficiência em língua inglesa os candidatos que apresentarem, no ato da inscrição, comprovação de um dos seguintes itens:
- a. certificado emitido por um dos seguintes órgãos: **IELTS ou TEAP (pontuação mínima 6) ou TOEFL (pontuação mínima CBT-213 ou IBT-79).**
  - b. proficiência em língua inglesa obtida durante curso de Mestrado reconhecido pelo Ministério da Educação.
  - c. ser natural de país em que a língua oficial seja o inglês.
  - d. portadores de título de graduação ou mestrado de país de língua inglesa, ou de curso de mestrado ministrado inteiramente em inglês.
5. Sobre a Prova de Ecologia:
- a. as questões poderão ser respondidas em português, inglês ou espanhol
6. Sobre a Prova de Proficiência em Língua Inglesa:
- a. o(a) candidato(a) poderá utilizar um dicionário inglês-inglês durante a prova. Está vedado o uso de dicionário inglês-português.
  - b. o(a) candidato(a) poderá responder em português ou espanhol.
7. Sobre a Prova de Arguição:



- a. A Comissão Examinadora de cada projeto será constituída por, no mínimo, 3 membros com titulação de Doutor. O(A) pretendente a orientador(a) não poderá fazer parte da banca.
- b. A apresentação oral inicial do(a) candidato(a) deverá ser feita em **até 20 minutos, na forma de apresentação**. A Comissão Examinadora disporá de **até 30 minutos para a arguição** do(a) candidato(a) **após sua apresentação inicial**. Serão disponibilizados Datashow e computador para a apresentação.
- c. A apresentação poderá ser feita em português, inglês ou espanhol.

#### **4.2 Critérios de avaliação**

##### 1. Prova de Ecologia:

- a. clareza e propriedade no uso da linguagem
- b. domínio a compreensão dos conceitos abordados
- c. coerência no desenvolvimento das ideias, capacidade argumentativa e pertinência e articulação das respostas às questões ou temas da prova

##### 2. Prova de proficiência em língua inglesa:

A prova de proficiência em língua estrangeira tem como objetivo verificar se o aluno possui nível de conhecimento na língua que lhe permita ler e entender textos em inglês, assim como traduzir textos do inglês para o português ou espanhol.

##### 3. Prova de Arguição do Projeto (exclusiva para candidaturas ao Doutorado):

- a. contextualização teórica dos tópicos envolvidos
- b. objetivos e hipóteses claros e inovadores que avancem o conhecimento ecológico
- c. adequação dos métodos propostos às hipóteses centrais da proposta
- d. clareza e consistência
- e. demonstração de autonomia intelectual e pensamento crítico
- f. atendimento das exigências de formatação e conteúdo

##### 4. Projeto de mestrado e doutorado (critério de desempate) – ver item “4. Pesos e notas”

- a. contextualização teórica dos tópicos envolvidos
- b. objetivos e hipóteses claros e inovadores que avancem o conhecimento ecológico



- c. adequação dos métodos propostos às hipóteses centrais da proposta
- d. clareza e consistência
- e. demonstração de autonomia intelectual e pensamento crítico
- f. atendimento das exigências de formatação e conteúdo

#### 5. Pontuação de currículo (unicamente doutorado)

Os itens que serão pontuados no currículo são exclusivamente os seguintes:

Item	Pontos por item
Publicação como primeiro autor em revista B1 ou superior <sup>1</sup>	2
Publicação em revista B1 ou superior, sem ser como primeiro autor <sup>1</sup>	1
Publicação como primeiro autor em revista B2, B3 ou B4 <sup>1</sup>	1
Publicação em revista B2, B3 ou B4 <sup>1</sup> , sem ser como primeiro autor <sup>1</sup>	0,5
Participação em evento internacional com apresentação de trabalho	1
Participação em evento nacional com apresentação de trabalho	0,5
Estágio acadêmico no exterior durante a graduação (mínimo nove meses)	2
Estágio acadêmico no exterior durante o mestrado (mínimo quatro meses)	2
Participação em projeto de extensão	0,5
Participação em representações discentes oficiais	0,5

Para comprovação serão aceitos: 1) para publicações, a primeira página da publicação OU o d.o.i. da publicação ou o URL da página do artigo na revista. Os demais itens poderão ser comprovados com: 2) para participação em congressos, certificados oficiais ou cópia do resumo publicado (onde conste o nome do evento); 3) para estágio no exterior, cópia do termo de outorga de bolsa de estágio no exterior; 4) para participação em projetos, termo de outorga de projeto, constando nome do candidato como participante OU carta do responsável pelo projeto atestando participação do(a) candidato(a), junto com termo de outorga onde conste nome do

<sup>1</sup> Segundo a classificação mais recente (2015) para a área de Biodiversidade da CAPES



Universidade Estadual de Campinas  
Instituto de Biologia  
COMISSÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO



responsável pelo projeto; 5) para representação discente, certificado de participação como representante discente.





## 5 Pesos e notas

1. Para ser considerado(a) aprovado(a) o(a) candidato(a) deverá obter nota mínima 5,0 nas Provas de Ecologia e de Proficiência em língua inglesa, exceto nos casos de dispensa de provas detalhados no item “4. Das provas”.
  - O candidato ao doutorado deverá também ser aprovado na Prova de Arguição de Projeto.
2. A classificação dos candidatos aprovados para o mestrado será feita pela nota na prova de Ecologia. No caso de empate, o desempate será feito pela nota do Exame de Proficiência em Inglês seguindo a Instrução Normativa 02 do PPG-Ecologia. Quando pelo menos um dos candidatos empatados tiver sido dispensado do Exame de Proficiência em Inglês nos termos da Instrução Normativa do PPG-Ecologia e do item “4. Das provas” deste edital, o desempate será feito pela análise do Projeto de Pesquisa.
3. A classificação para os candidatos aprovados para o doutorado será feita pela pontuação do currículo, somando os pontos acumulados conforme item “4.2. Critérios de avaliação”. Em caso de empate, o desempate será feito por análise do projeto dos candidatos empatados, seguindo os critérios detalhados no item “4.2. Critérios de avaliação”.

## 6 Divulgação dos resultados

Os resultados serão divulgados na página do Programa de Pós-Graduação em Ecologia da UNICAMP até o dia 12 de dezembro de 2017

### **6.1 *Divulgação das notas da prova de ecologia e de proficiência em língua inglesa***

- As notas da prova de ecologia e de proficiência em língua inglesa serão divulgadas para todos os candidatos independentes do nível prestado, organizadas por número de inscrição.

### **6.2 *Divulgação dos resultados da seleção para mestrado:***

1. Lista de nomes dos candidatos aprovados para o mestrado, organizados em ordem alfabética;



2. Classificação dos candidatos aprovados para o mestrado, organizada por número de inscrição.

### **6.3 Divulgação dos resultados da seleção para doutorado:**

1. Lista de nome dos candidatos aprovados para o doutorado;
2. Candidatos não aprovados, por número de inscrição
  - a. Candidatos ao doutorado aprovados por nota na Prova de Ecologia e não aprovados na Prova de Arguição de Projeto;
  - b. Candidatos ao doutorado isentos da Prova de Ecologia e não aprovados na Prova de Arguição de Projeto;
3. Notas da prova de arguição de projeto, por número de inscrição.
4. Classificação dos candidatos aprovados para o doutorado, organizada por número de inscrição;

## **7 Interposição de recurso**

O prazo para interposição de recurso é de três (03) dias úteis a partir da data de publicação dos resultados. Para interposição de recurso o candidato deverá comparecer à secretaria de Pós-Graduação do Instituto de Biologia da UNICAMP para apresentar por escrito a fundamentação da solicitação de recurso.

Os resultados dos recursos interpostos serão divulgados na página do Programa de Pós-Graduação em Ecologia da UNICAMP até o dia 22 de dezembro de 2017

## **8 Informações complementares**

- O processo de aplicação e avaliação das provas e a divulgação dos resultados são de responsabilidade da Comissão do Processo Seletivo indicada pela CPPG-Ecologia.

- O ingresso no Programa de Pós-graduação não implica em compromisso de concessão de bolsa de estudo. A concessão de bolsa se dará por iniciativa e responsabilidade do Programa e obedecendo a disponibilidade e critérios determinados pelas agências de fomento e pela Instrução Normativa 08 do PPG-Ecologia, bem como dos orientadores junto às agências de fomento.

- As matrículas dos candidatos aprovados deverão ser efetuadas no período determinado pelo Calendário Acadêmico da Universidade Estadual de Campinas, com o aceite do orientador. Não será efetivada a matrícula do candidato cuja documentação esteja incompleta ou com alguma irregularidade, sendo necessário apresentar, quando couber, o termo de aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa e/ou da Comissão de Ética no uso de Animais, ou do protocolo de submissão do projeto aos citados Comitês. Não será efetivada a matrícula no Mestrado ou Doutorado sem apresentação do diploma de



graduação devidamente registrado ou certificado de conclusão obtido em curso reconhecido pelo MEC. Ex-alunos de Programas de Pós-Graduação da Universidade, desligados sem haver concluído a pós-graduação, uma vez aprovados no processo seletivo, terão seu reingresso considerado como “nova matrícula”.

- 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-Ecologia.

### **ANEXO - BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA**

1. Ecologia geral – introdutórios:
  - a. Townsend, C. R., M. Begon e J. L. Harper 2006. Fundamentos em Ecologia. 2ªed. Artmed, Porto Alegre.
  - b. Ricklefs, R.E. 2003. A Economia da Natureza. 5ª ed. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.
2. Ecologia geral – mais completos:
  - a. Begon, M., C. R. Townsend e J. L. Harper 2007. Ecologia de Indivíduos a Ecossistemas. 4ªed, Artmed, Porto Alegre. (2005, 4ª ed. Blackwell, Oxford ou 3a ed., 1996).
  - b. Ricklefs, R. E. 1990. Ecology. 3ª ed. W.H. Freeman. (ou 4ª ed., 1999, com Gary Miller).
  - c. Krebs, C. J. 1994. Ecology. The experimental analysis of distribution and abundance. 4ª ed. Harper & Collins, New York.
  - d. Levin, S. A., S. R. Carpenter, H. C. J. Godfray, A.P. Kinzig, M. Loreau, J.B. Losos, B. Walker e D.S. Wilcove. 2009. The Princeton Guide to Ecology. Princeton University Press.
3. Outros livros de ecologia importantes
  - a. Gotelli, N.J. 2007. Ecologia. Editora Planta, Londrina [modelos aplicados a ecologia
  - b. Krebs, J. R. e N.B. Davies. 1993. Introdução à ecologia comportamental. 3ª ed. Ateneu Editora, São Paulo.
  - c. Begon, M., M. Mortimer e D.J. Thompson. 1996. Population ecology. 3ª ed. Blackwell, Oxford.
  - d. Pianka, E.R. 1987. Evolutionary ecology. 4ª ed. Harper & Row, New York.
  - e. Alcock, J.A. 1993. Animal behavior. 5ª ed. Sinauer.
  - f. Brown, J. e M. Lomolino 2006. Biogeografia. 2a ed. FUNPEC, Ribeirão Preto (original inglês: 3a ed c. B. Riddle, 2005 – Sinauer, Sunderland).
  - g. Rocha, C. F. D. et al. 2006. Biologia da Conservação – Essências. Rima, Ribeirão Preto.
  - h. Primack, R. B. e E. Rodrigues 2001. Biologia da Conservação. Ed. Planta, Londrina.
4. Genética e evolução



- a. Ridley, M. 2006. *Evolução*. 3a. ed. ArtMed Editora, Porto Alegre (ou original em inglês, Blackwell, Oxford).
  - b. Futuyma, D.J. 1992. *Biologia evolutiva*. 2a ed. Sociedade Brasileira de Genética, Ribeirão Preto. (ou 2005. *Evolution*. 3ª ed. Sinauer, Sunderland. 1986).
5. Zoologia e Botânica
- a. Raven, P. H., R. F. Evert & S. E. Eichorn. 2007. *Biologia vegetal*. 7a ed. Guanabara, Rio de Janeiro. (original inglês, Freeman; tb. duas edições anteriores).
  - b. Brusca, R.C. & G. J. Brusca. 2007. *Invertebrados*. 2a ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. (ou original inglês Sinauer, Sunderland).
  - c. Barnes, R. S. K., P. Calow e P. J. W. Olive. 1995. *Os invertebrados: uma nova síntese*. Atheneu, São Paulo.
  - d. Pough, F.H., C. M. Janis e J. B. Heiser. 2003. *A Vida dos Vertebrados*: 3a ed. Atheneu, São Paulo.
  - e. Ruppert, E. E. R. S. Fox e R. D. Barnes. 2005. *Zoologia de Invertebrados* (7a edição).
6. Estatística
- a. Zar, J. H. 1998 *Biostatistical Analysis*. 4ª ed. Prentice Hall.
  - b. Fowler, J., L. Cohen & P. Jarvis 1998. *Practical Statistics for Field Biology*. 2ª ed. Wiley, N. York.
  - c. Sokal, R.R. & F.J. Rohlf. 1995. *Biometry*. 3ª ed. W.H. Freeman.
  - d. Hoffmann R. & S. Vieira. 2003. *Elementos de Estatística*. 4a ed. Atlas, S. Paulo (há outros livros anteriores da autora).