

**UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO – UNESP**  
**INSTITUTO DE BIOCÊNCIAS - CAMPUS DE RIO CLARO - SP**

**EDITAL DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**  
**(ZOOLOGIA) MESTRADO E DOUTORADO DIRETO - 2017**  
**RIO CLARO - SÃO PAULO - BRASIL**

**DISPOSIÇÕES GERAIS:**

**1 - PERÍODO DE INSCRIÇÃO: de 01/11/2016 a 02/12/2016**

Exames serão realizados em:

**12/12/2016** (prova de proficiência em inglês) - 2 horas de duração - Início: 9h (**Sala 112 – Superior Setor A – Bloco Didático I – Instituto de Biocências de Rio Claro/SP**)

**13/12/2016** (prova de conhecimentos) - 3 horas de duração - Início: 8h (**Sala 112 – Superior Setor A – Bloco Didático I – Instituto de Biocências de Rio Claro/SP**)

Obs.: As inscrições serão feitas "on-line" (link no final deste Edital) e a documentação deverá ser enviada à Seção Técnica de Pós-Graduação preferencialmente via Correios - Sedex, para o endereço abaixo:

**UNESP - Instituto de Biociências**

**A/C: Seção Técnica de Pós Graduação IB – Processo Seletivo PPGCB - Zoologia**

**Identificação do Candidato:**

**Avenida 24-A, 1515 - Bairro Bela Vista**

**13506-900 - Rio Claro/SP**

Caso o candidato queira entregar pessoalmente a documentação, deve ficar atento ao horário de atendimento. De segunda a sexta-feira, das 13h30 às 17h. Neste caso, a Seção Técnica de Pós-Graduação receberá somente o **envelope lacrado**. A conferência dos documentos não será feita na entrega.

**2. DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA:**

**2.1 MESTRADO:**

- Cópia do diploma ou certificado de conclusão de curso superior;
- Cópia do histórico escolar do curso de graduação;
- Formulário de avaliação (disponível online - link) devidamente preenchido, impresso e documentado (cópia simples dos comprovantes anexados ao currículo) e ordenado de acordo com o formulário. Não encadernar a documentação;
- Cópia da cédula de identidade, do título de eleitor, do CPF, do certificado de reservista, da certidão de nascimento ou casamento;
- Pré-projeto de pesquisa elaborado de acordo com o orientador;
- Carta de aceite do provável orientador;

- 2 (duas) fotos 3x4 recentes;
- Comprovante do Exame de Proficiência em língua estrangeira (inglês), [vide comprovantes aceitos](#). Os candidatos que não apresentarem o comprovante de proficiência, obrigatoriamente deverão fazer a prova de proficiência oferecida pelo Programa;
- Cópia do boleto de pagamento da taxa de inscrição - R\$ 62,00

OBS 1: Não substituir os documentos pessoais solicitados (Ex: Se solicitado o CPF, favor enviar cópia do CPF e não de outro documento que tenha o número do CPF).

OBS 2: As cópias a serem entregues são simples, não havendo a necessidade de autenticação.

**ATENÇÃO: serão indeferidas as inscrições que não apresentarem a documentação exigida.**

## **2.2. NORMAS PARA ADMISSÃO DOUTORADO DIRETO (para aqueles que não possuem o título de Mestre)**

A seleção dos candidatos inscritos ao curso de Doutorado far-se-à com base no Curriculum Vitae Plataforma Lattes, e na qualidade e relevância do projeto de pesquisa.

A avaliação do candidato ao Doutorado será realizada pelo Conselho do Programa, considerando a justificativa do orientador pretendido.

### I) Critérios mínimos e documentos exigidos:

- Ter sido bolsista de Iniciação Científica por pelo menos um ano (PIBIC, FAPESP, CNPq) ou outra agência de fomento;
- Ter estagiado por no mínimo dois anos (incluindo nessa contagem o tempo como bolsista). A experiência acima deve estar relacionada à área de Zoologia;
- Artigo publicado ou aceito para publicação, sendo 1º autor, em periódico com, no mínimo, Qualis B3 na área Biodiversidade.

**OBS:.** Capítulos de livros ou livros serão avaliados e qualificados pelo Conselho do Programa, assim como artigos B3 ou com melhor qualificação em áreas correlatas, neste caso o candidato deverá até o dia **21/11/2016** entregar o material para a Seção Técnica de Pós-graduação para que seja apreciada pelo Conselho do Programa.

- Prova de conhecimento;
- Carta de aceitação do orientador com justificativa;
- Comprovante do Exame de Proficiência em língua estrangeira (inglês), [vide comprovantes aceitos](#). Os candidatos que não apresentarem o comprovante de proficiência, obrigatoriamente deverão fazer a prova de proficiência oferecida pelo Programa;
- Projeto de pesquisa adequado às linhas de pesquisa do Programa;
- Requerimento dirigido ao Diretor do IB, solicitando a inscrição;
- Cópia do diploma ou certificado de conclusão de graduação e, quando houver, de Pós-graduação stricto sensu

- Formulário de avaliação acompanhado do currículo Lattes, devidamente documentado (cópia simples dos comprovantes anexados ao currículo) e ordenado de acordo com o formulário;
- Histórico escolar do curso de Graduação, *e quando houver, de Pós-graduação stricto sensu*;
- Cópia da cédula de identidade, do CPF, do título de eleitor, do Certificado de reservista, da Certidão de nascimento ou casamento;
- 2 (duas) fotos 3x4 recentes;
- Cópia do boleto de pagamento da taxa de inscrição - R\$ 62,00;

OBS 1: Não substituir os documentos pessoais solicitados (Ex: Se solicitado o CPF, favor enviar cópia do CPF e não de outro documento que tenha o número do CPF).

OBS 2: As cópias a serem entregues são simples, não havendo a necessidade de autenticação.

**ATENÇÃO: serão indeferidas as inscrições que não apresentarem a documentação exigida.**

### **3. - REDUÇÃO DE TAXA:**

Em conformidade com o que dispõe a Lei Estadual nº 12.782, de 20 de dezembro de 2007, poderá ser concedido o direito de redução do valor da taxa de inscrição ao candidato.

O direito da redução do valor da taxa de inscrição, correspondente a 50% (cinquenta por cento), será concedido ao candidato que, CUMULATIVAMENTE, preencha os seguintes requisitos:

I. seja estudante regularmente matriculado:

- a) em uma das séries do ensino fundamental; ou
- b) no ensino médio ou equivalente; ou
- c) em curso pré-vestibular; ou
- d) em curso superior, em nível de graduação ou pós-graduação.

II. perceba remuneração mensal inferior a 2 (dois) salários-mínimos ou esteja desempregado.

Observação: Será considerado desempregado o candidato que, tendo estado empregado, estiver sem trabalho no momento e no período de até 12 meses anteriores à data da solicitação da redução do valor da taxa.

O candidato que desejar solicitar o referido direito deverá encaminhar à Seção Técnica de Pós-Graduação, o requerimento de solicitação de redução do valor da taxa de inscrição, até o dia **21/11/2016** (vide horário de atendimento), fazendo constar no envelope o que segue:

**INSTITUTO DE BIOCÊNCIAS - CAMPUS DE RIO CLARO**  
**Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas (Zoologia) - Seleção 2017**

**SOLICITAÇÃO DE REDUÇÃO DO VALOR DA TAXA DE INSCRIÇÃO**

Requerimento de Redução do valor da taxa de Inscrição:

---

Ao  
DD Prof. Dr. Cláudio José Von Zuben  
Diretor do Instituto de Biociências

Prezado Senhor,

Solicito a redução da taxa de inscrição ao Mestrado/Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas (Zoologia).  
Seguem anexos, os documentos necessários para o atendimento aos itens I e II do Edital da Seleção/2017.

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_  
(nome e assinatura do candidato)

e-mail do candidato: \_\_\_\_\_

---

**RESULTADO DA SOLICITAÇÃO DA REDUÇÃO DO VALOR DA TAXA DE INSCRIÇÃO:** O candidato que solicitar a redução do valor da taxa será informado via e-mail no dia **25/11/2016** sobre o DEFERIMENTO ou INDEFERIMENTO da sua solicitação.

Obs.: O candidato que for beneficiado com a redução da taxa de inscrição prevista na Lei Estadual nº 12.782, de 20/12/2007, deverá enviar junto com a documentação da inscrição, cheque nominal ao Instituto de Biociências de Rio Claro, no valor da taxa reduzida: R\$ 31,00.

#### **4 - OBSERVAÇÕES GERAIS:**

1) O candidato que não possuir diploma ou documento equivalente de conclusão de curso de nível superior poderá se inscrever condicionalmente, desde que apresente documento da instituição de ensino atestando que poderá concluí-lo antes da data fixada para a matrícula.

**OBS: O candidato poderá efetivar a matrícula no primeiro (fevereiro) ou no segundo semestre (junho) de 2017.**

2) O candidato que apresentar certificado internacional de proficiência, obtido a não mais de dois anos da data da inscrição para este processo de seleção, ficará dispensado da prova de língua estrangeira.

3) As inscrições serão feitas on-line e a documentação deverá ser enviada à Seção Técnica de Pós-graduação preferencialmente via Correios, via Sedex, para o endereço acima mencionado. Não serão aceitas inscrições que forem recebidas fora do prazo estabelecido

4) **NÃO SERÁ ACEITA DATA DE POSTAGEM**: As inscrições que chegarem (via sedex) após o prazo de inscrição serão indeferidas e devolvidas aos candidatos.

5) A documentação enviada não deverá ser encadernada e não necessita de autenticação em cartório.

6) A Seção Técnica de Pós-Graduação não se responsabiliza por solicitação de inscrição não recebida por motivos de ordem técnica dos computadores, falhas de comunicação e de preenchimento, bem como outros fatores que impossibilitem a transferência de dados.

7) O descumprimento das informações para inscrição via *on-line*, implicará na sua não efetivação.

8) Os candidatos selecionados solicitarão matrícula, mediante requerimento ao diretor e carta de aceitação do orientador (ingressantes.doc) constantes no site: <http://ib.rc.unesp.br/#!/pos-graduacao/secao-tecnica-de-pos/formularios/>

Condição: Só será aceita a matrícula do candidato que possuir Orientador. O contato com o provável orientador deve ser feito através de e-mail.

## **5. CALENDÁRIO DAS PROVAS**

As provas serão realizadas nos dias:

Prova de proficiência:(Nota mínima 5,0)

Data : **12/12/2016** - Prova de proficiência em língua estrangeira (inglês)

Local: Sala 112 – Superior Setor A – Bloco Didático I

Horário: 9h

OBS: O resultado da prova terá validade por 2 (dois) anos para os próximos processos seletivos.

Prova de conhecimentos (Nota mínima 5,0)

Data: **13/12/2016** - Prova de conhecimentos

Local: Sala 112 – Superior Setor A – Bloco Didático I

Horário: 08h

OBS: O resultado da prova terá validade por 2 (dois) anos para os próximos processos seletivos.

## **6. PROGRAMA**

### INVERTEBRADOS

- Organização geral, embriologia, desenvolvimento, morfologia externa e interna, modo de vida, ecologia e sistemática dos seguintes grupos: Protozoa, Porifera, Cnidaria, Ctenophora, Rhynchocoela (Nemertinea), Platyhelminthes, Aschelminthes, Mollusca, Annelida, Arthropoda, Echinodermata.

### VERTEBRADOS

- Origem, classificação, embriologia, desenvolvimento, características morfológicas, biológicas, ecológicas e noções gerais comparativas sobre: Urochordata, Cephalochordata, Agnatha, Chondrichthyes, Osteichthyes, Amphibia, Reptilia, Aves, Mammalia.

### ECOLOGIA, FISILOGIA E EVOLUÇÃO

- Conceitos gerais em ecologia e fisiologia animal e evolução.

### BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

- BARNES, R.S.K.; CALLOW P.; OLIVE, P.J.W. 1995. Os invertebrados uma nova síntese. São Paulo, Atheneu Ed.
- BENGON, M.; J.L. HARPER.; C.R. TOWNSEND. 1998. Ecology: Individuals, populations and communities. Blackwell Scientific Publications. 876p.
- BOND, C.E. 1979. Biology of Fishes. Saunders College Publ.
- BORROR, D.J. & DELONG, D.M. 1988. Introdução ao estudo dos insetos. Ed. Edgard Blücher.
- BRUSCA, R.C. & BRUSCA, G.J. 1990. Invertebrates. Sunderland, Massachusetts, Sinauer Associates.
- GILBERT, S.F. Biologia do Desenvolvimento. 1994. Soc. Brasileira de Genética.
- GOIN, C.J.; GOIN, O.B. & ZUG, G.R. 1978. Introduction to Herpetology. San Francisco. W.H. Freeman and Co.
- HILDEBRAND, M. 1995. Análise da estrutura dos Vertebrados. São Paulo. Atheneu Ed.
- ORR, R.T. Biologia dos Vertebrados. 1986. 5a. ed. São Paulo. Livraria Roca Ltda.
- POUGH, F.H.; HEISER, J.B. & McFARLAND. A Vida dos Vertebrados. 1999. São Paulo, Atheneu Ed.
- PRIMACK, R.B. & EFRAIN, R. 2002. Biologia da Conservação. 327p.
- ROMER, °S. & PARSONS, T.S. Anatomia Comparada dos Vertebrados. 1985. São Paulo, Atheneu Ed.
- RANDALL, DAVID. BURGGREN, WARREN. FRENCH, KATHLEEN. Fisiologia animal - mecanismos e adaptações. Rio de Janeiro. Guanabara. 2000.

- RUPPERT, E. & BARNES, R.D. 1996. Zoologia dos Invertebrados. 6a. ed., Roca Ed. São Paulo,.
- SICK, H. 1997. Ornitologia Brasileira. Rio de Janeiro. Ed. Nova Fronteira.
- SCHMIDT-NIELSEN, KNUT. Fisiologia animal. adaptação e meio ambiente - 5.ed. São Paulo : Livraria Santos. 2002.
- TOWNSEND, C.R.; M. BEGON; J.L. HARPER. 2006. Fundamentos em Ecologia. Editora Artmed. 2a. ed. 592p.
- VILLEE, C.A. WALKER, W.F. & BARNES, R.D. 1988. Zoologia Geral. R. de Janeiro, Ed. Guanabara.
- NÃO SERÃO AUTORIZADOS PEDIDOS DE REVISÃO DE QUAISQUER PROCEDIMENTOS INTEGRANTES DO PROCESSO SELETIVO.

## 7. MATRÍCULA

Os candidatos selecionados serão convocados via e-mail para a matrícula.

Local para informações

Seção Técnica de Pós-Graduação/Instituto de Biociências  
 Av. 24-A no. 1515 - Bairro Bela Vista - 13506-900 - Rio Claro/SP  
 Telefone: (19) 3526-9690 - e-mail: [spgib@rc.unesp.br](mailto:spgib@rc.unesp.br)  
 Horário de atendimento: segunda a sexta-feira, das 13h30 às 17h

## **ORIENTADORES E VAGAS**

**MESTRADO: 18      DOUTORADO: 20**

<b>ORIENTADORES:</b>	<b>ME</b>	<b>DO</b>
<b>Prof. Dra. Ana Maria Costa Leonardo</b> <a href="mailto:amcl@rc.unesp.br">amcl@rc.unesp.br</a> Departamento de Biologia – IB – Rio Claro Linha de Pesquisa: Biologia de Artropodos Terrestres	<b>01</b>	<b>00</b>
<b>Prof. Dr. Ariovaldo Pereira da Cruz Neto</b> <a href="mailto:neto@rc.unesp.br">neto@rc.unesp.br</a> Departamento de Zoologia – IB – Rio Claro Linha de Pesquisa: Vertebrados	<b>03</b>	<b>02</b>
<b>Prof. Dr. Claudio José Von Zuben</b> <a href="mailto:vonzuben@rc.unesp.br">vonzuben@rc.unesp.br</a> Departamento de Zoologia – IB – Rio Claro Linha de Pesquisa: Vertebrados	<b>02</b>	<b>02</b>
<b>Prof. Dr. Denis Otávio Vieira de Andrade</b> <a href="mailto:denis@rc.unesp.br">denis@rc.unesp.br</a> Departamento de Zoologia – IB – Rio Claro Linha de Pesquisa: Vertebrados	<b>01</b>	<b>01</b>
<b>Prof. Dr. José Paulo Leite Guadanucci</b> <a href="mailto:joseguadanucci@gmail.com">joseguadanucci@gmail.com</a> Departamento de Biologia – IB – Rio Claro Linha de Pesquisa: Biologia de Artropodos Terrestres	<b>03</b>	<b>04</b>

<p><b>Prof. Dr. Julian Faivovich</b>  <a href="mailto:jfaivovich@gmail.com">jfaivovich@gmail.com</a>  Investigador Independiente do CONICET e curador de  Herpetologia no Museo Argentino de Ciências Naturales  “Bernardino Rivadavia”  Linha de Pesquisa: Vertebrados</p>	<b>01</b>	<b>01</b>
<p><b>Profa. Dra. Laurence Marianne Vincianne Culot</b>  <a href="mailto:lculot@rc.unesp.br">lculot@rc.unesp.br</a>  Departamento de Zoologia – IB – Rio Claro  Linha de Pesquisa: Vertebrados</p>	<b>02</b>	<b>04</b>
<p><b>Prof. Dr. Marcelo Antonio Amaro Pinheiro</b>  <a href="mailto:pinheiro@clp.unesp.br">pinheiro@clp.unesp.br</a>  Instituto de Biociências – Campus de São Vicente  Linha de Pesquisa: Animais Aquáticos</p>	<b>01</b>	<b>01</b>
<p><b>Prof. Dr. Marco Aurélio Pizo Ferreira</b>  <a href="mailto:pizo@rc.unesp.br">pizo@rc.unesp.br</a>  Departamento de Zoologia – IB – Rio Claro  Linha de Pesquisa: Vertebrados</p>	<b>01</b>	<b>01</b>
<p><b>Prof. Dr. Mauro Galetti Rodrigues</b>  <a href="mailto:mgaletti@rc.unesp.br">mgaletti@rc.unesp.br</a>  Departamento de Ecologia – IB – Rio Claro  Linha de Pesquisa: Vertebrados</p>	<b>01</b>	<b>00</b>
<p><b>Prof. Dr. Milton Cezar Ribeiro</b>  <a href="mailto:mcr@rc.unesp.br">mcr@rc.unesp.br</a>  Departamento de Ecologia – IB – Rio Claro  Linha de Pesquisa: Biologia de Artropodos Terrestres</p>	<b>00</b>	<b>02</b>
<p><b>Prof. Dr. Otto Bismarck Fazzano Gadig</b>  <a href="mailto:gadig@clp.unesp.br">gadig@clp.unesp.br</a>  Instituto de Biociências – Campus de São Vicente  Linha de Pesquisa: Animais Aquáticos</p>	<b>02</b>	<b>02</b>

[Clique Aqui para fazer sua inscrição](#)