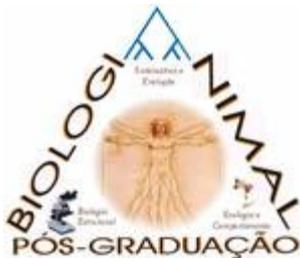


EDITAL DE SELEÇÃO PARA INGRESSO NOS CURSOS DE MESTRADO E DE DOUTORADO NO ANO LETIVO DE 2017



O Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas – UNESP - Campus de São José do Rio Preto torna pública a abertura de inscrições para a seleção de candidatos aos cursos de Mestrado e de Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Biologia Animal, e estabelece abaixo as normas para o processo de seleção.

I - INSCRIÇÃO

1. Níveis: Mestrado e Doutorado

2. Número de vagas:

Mestrado = 20

Doutorado = 10

3. Período de inscrição: **24/10 a 11/11/2016** (dias úteis)

4. As inscrições devem obedecer aos seguintes procedimentos:

4.1. Preencher a **INSCRIÇÃO ONLINE**

4.2. Apresentar a seguinte documentação para protocolo:

		Conferência candidato
4.2.1.	Requerimento de Inscrição devidamente preenchido;	()
4.2.2.	01 (uma) Cópia do Currículo <i>Vitae</i> (modelo Plataforma Lates do CNPq – site: http://www.cnpq.br) impresso, documentado e tendo como anexo a planilha	()

	de pontuação (vide observações – item a);	
4.2.3.	Cópia do Diploma ou Certificado de Conclusão e Histórico Escolar de Graduação;	()
4.2.4.	Somente para o DOUTORADO: cópia do Diploma ou Certificado de Conclusão e Histórico Escolar de Mestrado;	()
4.2.5.	Cópia da Cédula de Identidade – RG (não será aceita a CNH);	()
4.2.6.	Cópia do Certificado de Reservista (candidato do sexo masculino);	()
4.2.7.	Cópia do Título de Eleitor;	()
4.2.8	Cópia do CPF;	()
4.2.9.	02 (duas) Cartas de Recomendação (modelo);	()
4.2.10	Pré-Projeto de Pesquisa (modelo) assinado pelo orientador – Mestrado e Doutorado – cuja pesquisa deverá estar inserida na linha de pesquisa do orientador.	()
4.2.11	Cópia da Certidão de Nascimento e ou Casamento;	()
4.2.12	Recolhimento da Taxa de Inscrição de R\$62,00 (sessenta e dois reais), conforme opções abaixo (opções a, b, c - enviar cópia do comprovante de depósito juntamente com a documentação):	()

a) Preferencialmente através do boleto bancário gerado pelo Sistema de Inscrição On Line;

b) Pessoalmente na Seção Técnica de Finanças, no horário das 09:00 às 11:00 horas e das 14:00 às 16:00 horas;

c) Poderá efetuar DEPÓSITO ou DOC em nome de: - UNESP – CÂMPUS DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO CNPJ Nº. 48.031.918/0011-04

- BANCO DO BRASIL – 001
- AGÊNCIA Nº 6920-5
- CONTA Nº 130.084-9

OBSERVAÇÕES SOBRE DOCUMENTOS E INSCRIÇÃO:

a) A documentação comprobatória do currículo se refere apenas às atividades que constam na planilha de pontuação. Essa planilha deve ser preenchida pelo(a) candidato(a), respeitando-se os valores máximos para cada item. Ela será examinada pelos membros da banca examinadora, que farão a conferência da pontuação mediante os documentos comprobatórios. Não serão considerados documentos que não sejam estritamente relacionados com os itens da planilha. Não serão pontuadas atividades que não estejam documentadas.

b) O(A) candidato(a) que não possuir os títulos mencionados nos itens 4.2.3 e 4.2.4 deverá apresentar documento da Instituição de Ensino, atestando que poderá concluí-lo antes do período final de matrícula no curso de Pós-Graduação pretendido.

c) Graduados no IBILCE/UNESP e Mestrandos do PPG Biologia Animal estão dispensados de apresentar o item 4.2.9.

d) OS CANDIDATOS QUE DEIXAREM DE APRESENTAR QUALQUER UM DOS DOCUMENTOS LISTADOS OU CUJO PRÉ-PROJETO NÃO SE ENQUADRE NA LINHA DE PESQUISA DO ORIENTADOR TERÃO SUAS INSCRIÇÕES INDEFERIDAS.

e) Para candidatos estrangeiros: <http://www.ibilce.unesp.br/#!/pos-graduacao/programas-de-pos-graduacao/biologia-animal/aluno-estrangeiro/>

4.3. Local e horário para entrega dos documentos

Seção Técnica de Comunicações – **PROTOCOLO** do IBILCE/UNESP – CÂMPUS DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

Horário: das 09:00 às 11:00 e das 14:00 às 16:00 horas

OBSERVAÇÃO: O(A) candidato(a) residente **fora** de São José do Rio Preto, poderá enviar a documentação através dos Correios – via SEDEX para:

- UNESP – CÂMPUS DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
A/C. DA SEÇÃO TÉCNICA DE PÓS-GRADUAÇÃO
RUA CRISTOVÃO COLOMBO Nº 2265
JARDIM NAZARETH
CEP: 15054-000 – SÃO JOSÉ DO RIO PRETO – SP

*As inscrições enviadas através dos Correios somente serão aceitas se estiverem na Seção Técnica de Pós-Graduação até às 14:00 horas do dia **11/11/2016**, impreterivelmente (tempo hábil para o devido protocolo dentro do prazo de inscrição).*

II – NORMAS PARA O EXAME DE SELEÇÃO

CANDIDATOS AO MESTRADO

1. Prova de Inglês (PI): Interpretação de texto em inglês. Esta prova é eliminatória. Nota mínima para aprovação = 7,0. Candidatos cuja língua nativa é o inglês serão dispensados desta prova, mediante comprovação. É permitido uso de dicionário.

2. Prova de Conhecimentos Específicos (PII): Eliminatória. Aproveitamento mínimo de 50%. Conterá igual número de questões para cada Linha de Pesquisa do Programa, onde será avaliado o conhecimento básico nos tópicos indicados para o exame de seleção. O(a) candidato(a) deverá responder a, no máximo, 8 questões entre as diferentes linhas, não havendo a obrigatoriedade de responder a maioria das questões referentes à linha de pesquisa pretendida.

2.1. As questões da prova de conhecimentos específicos poderão ser redigidas também em inglês e/ou espanhol caso existam candidatos estrangeiros participando do processo seletivo. O candidato estrangeiro deverá fazer a solicitação no momento da inscrição

3. Análise do curriculum vitae (PIII). Ver item **a** em observações. Não serão pontuadas atividades que não estejam documentadas.

4. Defesa, por parte do(a) candidato(a), perante a Comissão de Seleção, do pré-projeto de pesquisa a ser desenvolvido no Mestrado (PIV).

4.1. O texto do pré-projeto de pesquisa deverá seguir estritamente o modelo disponível neste edital (tópicos e número de páginas). Será descontada nota caso o pré-projeto não esteja no modelo solicitado.

Classificação final: obtida a partir da nota média, que será calculada com as notas atribuídas aos itens 2 a 4, de acordo com a fórmula: $[PII+(PIII*0,6+PIV*0,4)]/2$.

Observação para candidatos ao Mestrado: *O número de bolsas cotas é restrito e não atenderá a todos os aprovados.*

CANDIDATOS AO DOUTORADO

1. Análise do *curriculum vitae*, conforme item **a** em observações.

2. Apresentação e defesa, por parte do(a) candidato(a), perante a Comissão de Seleção, do pré-projeto de pesquisa a ser desenvolvido no Doutorado.

2.1. O texto do pré-projeto de pesquisa deverá seguir estritamente o modelo disponível neste edital, sob pena de redução de nota.

2.2. O pré-projeto de pesquisa será apresentado perante uma banca examinadora, composta por docentes de cada linha de pesquisa (Biologia Estrutural, Ecologia e Comportamento, Sistemática e Evolução).

2.3. A apresentação terá duração de 10 a 15 minutos (podendo ser usado recurso multimídia), após a qual a banca examinadora terá 15 minutos para arguição do candidato em forma de diálogo.

2.4. O candidato que receber conceito menor que 5,0 nessa prova será reprovado.

Classificação final: obtida a partir da média aritmética das notas atribuídas aos itens 1 e 2.

Observação para candidatos ao Doutorado:

a) Para os portadores do título de Mestre obtido em outros Programas: a seleção constará das provas para ingresso no Mestrado, com dispensa da prova de inglês se constatado proficiente na língua, devidamente documentado.

b) O programa não dispõe de bolsas quota de doutorado para atribuição imediata.

III – CALENDÁRIO DA INSCRIÇÃO E PROVAS

Período de Inscrição	24/10 a 11/11/2016
Divulgação das inscrições deferidas (no site)	18/11/2016
ETAPA 1: Prova de Inglês	28/11/2016 – 08:00-10:00 h
Divulgação do resultado da Prova de Inglês e convocação para a Etapa 2 (no site e no mural Bio Animal), no Departamento de Zoologia e Botânica.	28/11/2016 – até 18:00 h
ETAPA 2: Prova de Conhecimentos Específicos	29/11/2016 – 08:00-12:00 h
Divulgação da ordem, horário e local para a arguição (no site e no mural Bio Animal) – etapas 3 e 4.	29/11/2016 – até 20:00 h
ETAPA 3: Defesa de projetos de doutorado e arguição do currículo	30/11/2016 – 8:00 - 18:00 h
ETAPA 4: Arguição sobre currículo e projeto de pesquisa de mestrado	01 e 02/12/2016– 8:00 - 18:00 h
Resultado final (no mural e no site)	Até 15/12/2016 – até 18h

OBS. Os horários de arguições podem mudar de acordo com o número de alunos aprovados para as etapas 3 e 4.

IV - TÓPICOS E BIBLIOGRAFIA SUGERIDA PARA O EXAME DE SELEÇÃO

- ***BIOLOGIA** **ESTRUTURAL***
Biomembranas: estrutura e função

Citoesqueleto

Organelas citoplasmáticas: estrutura e função

Núcleo interfásico

Ciclo celular

Tecido epitelial (revestimento e glandular)

Tecido conjuntivo e adiposo

Tecido muscular

Anatomia do sistema excretor

Anatomia dos sistemas reprodutores

Princípios de fisiologia do sistema nervoso e endócrino

Bibliografia sugerida:

BRAY, D., HOPKIN, K. & ALBERT, B. 2011. Fundamentos da biologia celular. Artmed, Porto Alegre, 864 p.

HILL, R.W.; WYSE, G.A. & ANDERSON, M. 2012. Fisiologia animal. Editora Artmed, 920 p.

JUNQUEIRA, L.C. & CARNEIRO, J. 2008. Histologia básica. Guanabara-Koogan, Rio de Janeiro, 427 p.

MOYES, C.D. & SCHULTE, P.M. 2010. Princípios de fisiologia animal. Editora Artmed, 792 p.

ROMER, A.S. & PARSONS, T.S. 1985. Anatomia comparada dos vertebrados. Atheneu, São Paulo, 559 p.

ROSS, M. & PAWLINA, W. 2012. Histologia: texto e atlas. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 1008 p.

*- **SISTEMÁTICA E EVOLUÇÃO**

Nomenclatura zoológica
Classificações biológicas
Princípios de sistemática filogenética
Diversidade, características e evolução de Metazoa
Mecanismos de especiação
Evolução molecular

Bibliografia sugerida:

AMORIM, D. de S. 2002. Elementos básicos de sistemática filogenética. Holos Editora/Sociedade Brasileira de Entomologia, Ribeirão Preto, 276 p.

BRUSCA, G.J. & BRUSCA, R.C. 2007. Invertebrados. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2ª ed., 1092 p.

FREEMAN, S. & J.C. HERRON. 2009. Análise evolutiva. Artmed, Porto Alegre, 848 p.

KARDONG, K.V. 2011. Vertebrados - Anatomia Comparada, Função e Evolução . Roca, 5ª Ed.

PAPAVERO, N. (Org.) 1994. Fundamentos práticos de taxonomia zoológica: coleções, bibliografia, nomenclatura. Ed. UNESP/FAPESP, São Paulo, 2ª ed., 285 p.

POUGH, F. H.; JANIS, C.M. & HEISER, J.B. 2008. A vida dos vertebrados. Atheneu Editora, São Paulo, 4ª ed.

RIDLEY, M. 2006. Evolução. Artmed Editora, Porto Alegre, 3ª ed., 752 p.

RUPPERT, E.E., FOX, R.S. & BARNES, R.D. 2005. Zoologia dos invertebrados. Ed. Roca, São Paulo, 7ª ed., 1145 p.

-	ECOLOGIA	E	COMPORTEAMENTO
Densidade	(conceitos	e	métodos)
Crescimento	e	regulação	de populações
Estrutura de comunidades:	riqueza de espécies,	composição de espécies,	diversidade, espacial
Organização de comunidades:	interações interespecíficas,	nicho ecológico e	partilha de recursos
Modelos de equilíbrio	e	não equilíbrio	em comunidades
Metacomunidades:	modelos	e	processos
Redes			tróficas
Comportamento	aprendido	e	comportamento inato
Organização			social
Comportamento			reprodutivo
Comportamento			alimentar
Comportamento			defensivo
Planejamento	experimental	em	ecologia comportamental
Ecologia da conservação			

Bibliografia sugerida:

ALCOCK, J. 2013. Animal Behavior: An Evolutionary Approach, 10th ed. Sinauer Associates, 522 p.

BEGON, M.; TOWNSEND, C.R. & HARPER, J.L. 2007. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. Artmed, Porto Alegre, 740 p.

- DAJOZ, R. 2005. Princípios de ecologia. Artmed, Porto Alegre, 519 p.
- DAVIES, NB; KREBS, JR & WEST, SA. 2012. An introduction to behavioural ecology. Wiley Blackwell Editora - USA.
- DUGATKIN, LA. 2013. Principles of animal behavior. W. W. Norton & Company, USA, 672 p.
- GOODENOUGH J., MCGUIRE, B. & WALLACE R. 2009. Perspectives on Animal Behavior. John Wiley & sons, Inc., New York.
- ODUM, E.P. 1998. Ecologia. Editora Guanabara, Rio de Janeiro, 434 p.
- ODUM, E.P. & BARRET, G.W. 2007. Fundamentos de ecologia. Thomson Learning Edições Ltda, São Paulo, 612 p.
- PINTO-COELHO, R. 2002. Fundamentos em ecologia. Artmed, Porto Alegre, 252 p.
- PRIMACK, R.B. & RODRIGUES, E. 2001. Biologia da conservação. Editora Planta, Londrina, 328 p.
- RICKLEFS, R.E. 2010. A economia da natureza. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 6ª ed., 546 p.
- TOWNSEND, C. R.; BEGON, M. & HARPER, J. L. 2010. Fundamentos em Ecologia. Artmed, Porto Alegre, 576 p.
- YAMAMOTO, M.E. & VOLPATO, G.L. 2011. Comportamento animal. Ed. da UFRN, Natal.

V - MATRÍCULA - 1º SEMESTRE / 2017 - A matrícula é obrigatória e **on line**

Período: a definir (Conforme aprovação de Órgãos Colegiados competentes)

VI – INÍCIO DO SEMESTRE LETIVO

a definir (Conforme aprovação de Órgãos Colegiados competentes)

VII – DISPOSIÇÕES FINAIS:

1. Efetuada a inscrição, o(a) candidato(a) deverá acompanhar no site do Programa (<http://www.ibilce.unesp.br/#!/pos-graduacao/programas-de-pos-graduacao/biologia-animal/processo-seletivo-2017/>) o andamento da sua inscrição: deferida ou indeferida. Somente poderá participar do exame de seleção o(a) candidato(a) cuja inscrição foi deferida.
2. A inscrição do(a) candidato(a) implicará no conhecimento e na aceitação tácita do processo de seleção, tal como se acha estabelecido neste Edital e na legislação pertinente.
3. Não serão aceitos, sob hipótese alguma, pedidos de revisão ou vista de prova em qualquer etapa do exame de seleção.

4. Não haverá isenção ou devolução do valor da taxa de inscrição, seja qual for o motivo alegado.
5. O(A)s candidato(a)s não aprovados poderão retirar a documentação entregue na Seção de Pós-Graduação até o dia 28/02/2017. Após a referida data, os mesmos serão incinerados.
6. Em todas as etapas será considerada a diferença entre o Mestrado e o Doutorado.
7. O ingresso no Programa depende da classificação dentro do número de vagas, bem como do número de vagas oferecidas pelo orientador pretendido. Por exemplo, caso o orientador tenha disponível uma vaga de mestrado e forem aprovados dois alunos, apenas um ingressará no programa, de acordo com a indicação do orientador.
8. O eventual contato anterior com professor do corpo docente não garante vaga como aluno regular do programa nem define uma relação de orientação reconhecida legalmente.
9. Os alunos matriculados que obtiveram conceito igual ou maior que 7,0 na prova de língua inglesa serão automaticamente considerados proficientes e estarão dispensados da prova de proficiência ao longo do curso.

VII - OUTRAS INFORMAÇÕES:

por **telefone** na Seção Técnica de Pós-Graduação : **(17) 3221-2444**

por **e-mail** : **pos@ibilce.unesp.br**