

EDITAL DE SELEÇÃO PARA INGRESSO NOS CURSOS DE MESTRADO E DE DOUTORADO NO ANO LETIVO DE 2023

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 Biodiversidade, e estabelece abaixo as normas para o processo de seleção.

I – INSCRIÇÃO

1. Níveis: Mestrado e Doutorado
2. Número de vagas: Mestrado – 15 e Doutorado – 07
3. Período de inscrição *on-line*: De 03/04 a 05/05/2023
4. A inscrição será realizada em 2 etapas: i) inscrição *on-line* ii) e envio em PDF da documentação relacionada abaixo, por meio do Sistema de Inscrição.

Etapa 1: [INSCRIÇÃO ONLINE](#)

Etapa 2: Realização de *upload* – via sistema de inscrição – dos PDFs referentes aos documentos abaixo:

- 4.1. [Requerimento de Inscrição](#) devidamente preenchido com número da inscrição *on-line* e assinado;
- 4.2. 01 (uma) Cópia do Currículo Lattes (modelo da Plataforma Lattes do CNPq – site: <https://lattes.cnpq.br/>) acompanhado dos comprovantes das informações declaradas no currículo, tendo como base a [planilha de pontuação anexa](#) (vide observações – item a);
- 4.3. Cópia do Diploma, Certificado de Conclusão ou Atestado de matrícula e cópia do Histórico Escolar de Graduação;
- 4.4. **Somente para o DOUTORADO:** cópia do Diploma, Certificado de Conclusão ou Atestado de matrícula e cópia do Histórico Escolar de Mestrado;
- 4.5. Cópia da Cédula de Identidade – RG com CPF (não será aceita a CNH);
- 4.6. Cópia do Certificado de Reservista (candidato brasileiro do sexo masculino);
- 4.7. Cópia do Título de Eleitor;
- 4.8. 02 (duas) Cartas de Recomendação ([modelo](#)) – A carta deve ser enviada dentro do período de inscrição do processo seletivo pelo docente/pesquisador por meio do formulário disponível em: <https://forms.gle/U4Uirkqt3pJF7QKv5>
- 4.9. Pré-Projeto de Pesquisa ([modelo](#)) assinado pelo orientador pretendido – Mestrado e Doutorado – cuja pesquisa deverá estar inserida na linha de pesquisa do orientador do Programa.

4.10. Cópia da Certidão de Nascimento e/ou Casamento;

4.11. Comprovante de pagamento da taxa de inscrição no valor de R\$ 90,00 (noventa reais) submetido à conta corrente a seguir, por meio de depósito ou PIX:

UNESP – CÂMPUS DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

CNPJ Nº. 48.031.918/0011-04 (Chave PIX)

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 4.3 e 4.4 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-Biodiversidade estão dispensados de apresentar o item 4.8.

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, favor seguir as instruções em:
<https://www.ibilce.unesp.br/#!/pos-graduacao/programas-de-pos-graduacao/biologiaanimal/informacion-para-los-extranjeros/adimision/> ou
<https://www.ibilce.unesp.br/#!/posgraduacao/programas-de-pos-graduacao/biologia-animal/aluno-estrangeiro/admission/>

II – ETAPAS DO PROCESSO SELETIVO:

CANDIDATOS AO MESTRADO OU DOUTORADO DIRETO

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. Aberta a candidatos já admitidos no programa e que ainda não obtiveram a proficiência.

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 sobre documentos. Não serão pontuadas atividades que não estejam documentadas.

4. Entrevista do candidato(a), perante a Comissão de Seleção, com foco no 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: $[PII+(PIII*0,6+PIV*0,4)]/2$.

CANDIDATOS AO DOUTORADO QUE CURSAM OU JÁ CURSARAM O MESTRADO

1. Análise do *Curriculo Lattes*, conforme item "a" do inciso I em observações sobre documentos.

2. Apresentação e defesa *on-line*, via google meet (ou outra plataforma equivalente), 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: Para os portadores do título de Mestre obtido em outros Programas haverá dispensa da prova de inglês se constatada a **proficiência na língua, devidamente documentada**.

III – CALENDÁRIO DA INSCRIÇÃO E PROVAS

Período de inscrição	De 03/04 a 05/05/2023
Divulgação das inscrições deferidas (no site) e convocação para as etapas seguintes, especificando o modo de realização da etapa 2.	Até 12/05/2023
ETAPA 1: Prova de Inglês - presencial	22/05/2023, das 8h00 às 12h00
ETAPA 2: Prova de Conhecimentos Específicos (apenas para o mestrado) - presencial	23/05/2023, das 8h00 às 12h00
Divulgação da ordem e horário para a arguição via remota (no site do PPG Biodiversidade) – etapas 3 e 4.	24/05/2023, até às 20h00
ETAPA 3: Defesa de projetos de doutorado e arguição do currículo - <i>on-line</i> , via <i>google meet</i> (ou outra plataforma equivalente)	25/05/2023, das 8h00 às 18h00
ETAPA 4: Arguição sobre currículo e projeto de pesquisa de mestrado – <i>on-line</i> , via <i>google meet</i> (ou outra plataforma equivalente)	26/05/2023, das 8h00 às 18h00
Resultado final (no site)	Até 02/06/2023
Prazo para envio de recurso à Comissão de Seleção (pelo e-mail pos.ibilce@unesp.br)	Até às 16h00 de 06/06/2023
Resultado final após análise dos recursos (no site)	Até 12/06/2023
Matrícula <i>on-line</i> (https://sistemas.unesp.br/central/) e entrega na Seção Técnica de Pós-Graduação, pessoalmente ou por correspondência, da documentação a ser divulgada na página web de acompanhamento deste processo seletivo.	De 27 a 29/06/2023
Início do curso	01/08/2023

OBSERVAÇÃO: Os horários das arguições podem mudar de acordo com o número de candidatos aprovados para as etapas 3 e 4.

IV - TÓPICOS E BIBLIOGRAFIA SUGERIDA PARA O EXAME DE SELEÇÃO

- BIOLOGIA ESTRUTURAL

Biomembranas: estrutura e função

Organelas citoplasmáticas: estrutura e função

Núcleo interfásico

Divisão celular (mitose)

Tecidos animais e vegetais

Morfologia e anatomia dos sistemas animais e vegetais (com ênfase nos reprodutores)

Princípios de fisiologia dos sistemas animais nervoso e endócrino

Bibliografia sugerida:

APPEZZATO-DA-GLÓRIA, B. & CARMELLO-GUERREIRO, S. M. (Orgs.) 2012. Anatomia Vegetal. 3a. ed. Viçosa: Editora UFV.

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

BRESINSKY, A.; KÖRNER, C.; KADEREIT, J. W.; NAUHAUS, G. & SONNEWALD, U. 2012. Tratado de botânica de Strasburger. 36ª ed. Porto Alegre: Artmed.

EVERY, R. F. 2013. Anatomia das Plantas de Esau. São Paulo: Blucher.

GONÇALVES, E.G. & LORENZI, H. 2007. Morfologia vegetal: Organografia e dicionário ilustrado de morfologia das plantas vasculares. Instituto Plantarum. Nova Odessa.

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

JUNQUEIRA, L.C. & CARNEIRO, J. 2008. Histologia básica. Guanabara-Koogan, Rio de Janeiro, 11ªed., 427 p.

MOYES, C.D. & SCHULTE, PM. 2010. Princípios de Fisiologia Animal – Grupo A Ed

RAVEN, P. H.; EVERT, R. F. & EICHHORN, S. E. 2014. Biologia Vegetal. 8ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.

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

- SISTEMÁTICA E EVOLUÇÃO

Nomenclatura sistemática/taxonômica
 Classificações biológicas
 Princípios de sistemática filogenética
 Diversidade e evolução (aspectos morfo-anatômicos)
 Mecanismos de especiação
 Evolução molecular

Programa de
 Pós-Graduação em
 BIODIVERSIDADE
 IBILCE / UNESP

Bibliografia sugerida:

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

APG IV. 2016. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV. Botanical Journal of the Linnean Society 181: 1-20

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.

GONÇALVES, E.G. & LORENZI, H. 2007. Morfologia vegetal: Organografia e dicionário ilustrado de morfologia das plantas vasculares. Instituto Plantarum. Nova Odessa.

JUDD, W.S., CAMPBELL, C.S., KELLOGG, E.A., STEVENS, P.F. & DONOGHUE, M.J. 2008. Plant Systematics: A phylogenetic approach. 3rd ed. Sinauer Associates. Sunderland. (tradução para o português pela Editora ARTMED, Porto Alegre, 2009).

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

LIEM, K. F., BEMIS, W.E., WALKER-JR., W. F. & GRANDE, L. 2013. Anatomia Funcional Dos Vertebrados: uma perspectiva evolutiva. Ed. Cengage, 560 p.

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.

RAVEN, P. H.; EVERT, R. F. & EICHHORN, S. E. 2014. Biologia Vegetal. 8ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.

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.

SIMPSON, M.G. 2010. Plant Systematics. 2nd ed. Elsevier. Amsterdam.

TURLAND, N.J.; WIERSEMA, J.E.H.; BARRIE, F.R.; GREUTER, W.; HAWKSWORTH, D.; HERENDEEN, P.S.; KNAPP, S.; KUSBER, W.-H.; LI, D.; MARHOLD, K.; MAY, T.W.; MCNEILL, J.; MONRO, A.M.; PRADO, J.; PRICE, M. & SMITH, G.F. 2018. International Code of Nomenclature for Algae, Fungi, and Plants (Shenzhen Code) adopted by the Nineteenth International Botanical Congress Shenzhen, China, July 2017. Regnum Vegetabile 159: 1–254.

- ECOLOGIA E COMPORTAMENTO

Densidade (conceitos e métodos)

Crescimento e regulação de populações

Estrutura de comunidades: riqueza de espécies, composição de espécies, diversidade, equitabilidade, distribuição 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. Sinauer Associates, 522 p.

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

CAIN, M. L.; BOWMAN, W. D. & HACKER, S. D. 2018. Ecologia. Artmed, Porto Alegre, 720 p.

DAJOZ, R. 2005. Princípios de Ecologia. Artmed, Porto Alegre, 519 p.

DAVIES, N. B.; KREBS, J. R. & WEST, S. A. 2012. An Introduction to Behavioural Ecology. Wiley Blackwell Editora, 520 p.

DUGATKIN, L. A. 2013. Principles of Animal Behavior. W. W. Norton & Company, USA, 672 p.

GOODENOUGH J.; MCGUIRE, B. & WALLACE, R. 2009. Perspectives on Animal Behavior. John Willey & Sons, New York, 544 p.

GUREVITCH, J. 2009. Ecologia Vegetal. Artmed, Porto Alegre, 592 p.

MAGURRAN, A. E. 2011. Medido a Diversidade Biológica. Editora UFPR, Curitiba, 262 p.

PRIMACK, R. B. & RODRIGUES, E. 2001. Biologia da Conservação. Editora Planta, Londrina, 327 p.

RICKLEFS, R. E. & RELYEA, R. 2016. A Economia da Natureza. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 636 p.

ROCHA, C. F. D.; BERGALLO, H. G.; SLUYS, M. V. & ALVES, M. A. S. 2006. Biologia da Conservação: Essências. Rima Editora, São Carlos, 588 p.

TOWNSEND, C. R.; BEGON, M. & HARPER, J. L. 2006. Fundamentos em Ecologia. Artmed Editora, Porto Alegre, 592 p.

YAMAMOTO, M. E. & VOLPATO, G. L. 2011. Comportamento Animal. Editora da UFRN, Natal, 520 p.

V - MATRÍCULA - De 27 a 29/06/2022

Para efetivação de matrícula, dentro do período supracitado, o candidato aprovado na seleção deverá entregar, de forma impressa na Seção Técnica de Pós-Graduação do Ibilce, pessoalmente ou por correspondência, a relação de documentos a ser divulgada na página web do Programa que trata desta seleção.

VI – DISPOSIÇÕES FINAIS:

1. Efetuada a inscrição, o(a) candidato(a) deverá acompanhar no site do Programa (<https://www.ibilce.unesp.br/#!/pos-graduacao/programas-de-pos-graduacao/biologia-animal/processo-seletivo-para-ingresso-em-2012/selecao-2023/>) 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 haverá isenção ou devolução do valor da taxa de inscrição, seja qual for o motivo alegado.

4. **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.

5. 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.

6. Os alunos matriculados que comprovarem aproveitamento de 70% na prova de língua inglesa conforme certificado apresentado no inciso II serão automaticamente considerados proficientes.

VII - OUTRAS INFORMAÇÕES:

Seção Técnica de Pós-Graduação

Telefone: (17) 3221-2444

E-mail: pos.ibilce@unesp.br



Programa de
Pós-Graduação em
BIODIVERSIDADE
IBILCE / UNESP