

EDITAL COMUNICADO

Abertura de Processo Seletivo para ingresso no Programa de Pós-Graduação em Ecologia, cursos de mestrado, doutorado e doutorado direto.

O Programa de Pós-Graduação em Ecologia do Instituto de Biociências da USP (IB-USP), que tem conceito 7 na CAPES, oferece 10 vagas para o mestrado e 5 vagas para o doutorado ou doutorado direto, com início imediato após aprovação no exame ou no primeiro semestre de 2019. Poderão participar do processo seletivo para o curso de mestrado e de doutorado direto candidatos graduados ou que estejam cursando o último semestre do curso de graduação. Do processo seletivo para o curso de doutorado, poderão participar os portadores do título de mestre ou aqueles que ainda estão cursando o mestrado, sem necessidade de comprovar o agendamento da defesa.

LOCAL E PERÍODO DE INSCRIÇÕES

Os interessados nas vagas descritas acima devem inscrever-se para o processo seletivo de 24 de setembro a 05 de outubro de 2018. As inscrições deverão ser feitas pessoalmente pelos candidatos na Secretaria de Pós-Graduação do IB-USP, na Rua do Matão, Travessa 14, nº 321, Cidade Universitária, 05508-090, São Paulo, SP, ou enviadas por correio para este endereço. As inscrições feitas pelo correio serão aceitas desde que cheguem ao IB-USP dentro do período regular de inscrição. Não serão aceitas inscrições fora do prazo estipulado.

DOCUMENTOS NECESSÁRIOS

A inscrição será realizada mediante a apresentação do requerimento padrão (disponível em <http://www.ib.usp.br/cpg/formularios>) e cópias dos seguintes documentos:

- 1 Histórico escolar, ficha de aluno, boletim ou documento equivalente, contendo eventuais reprovações e trancamentos, emitido por secretaria de graduação, seção de alunos ou equivalente;
- 2 Diploma da graduação (exceção feita aos alunos cursando último semestre de graduação que participarão do processo seletivo para o mestrado ou doutorado direto);
- 3 Se brasileiro nato ou naturalizado, os seguintes documentos pessoais de identificação:

- a) Carteira de identidade (RG);
 - b) CPF;
 - c) Título de eleitor;
 - d) Certificado de reservista para candidatos do sexo masculino.
- 4 Se candidato estrangeiro não naturalizado, passaporte no prazo de validade;
- 5 Currículo no formato Lattes (<http://lattes.cnpq.br/>);
- 6 Certificado de proficiência em inglês (ver abaixo);
- 7 Se candidato ao doutorado, apresentar também cópias dos seguintes documentos:
- a) Histórico escolar do mestrado, ficha de aluno, boletim ou documento equivalente, contendo eventuais reprovações e trancamentos, emitido por secretaria de pós-graduação, seção de alunos ou equivalente;
 - b) Documento comprobatório da obtenção do título de mestre ou documento que comprove que está cursando o mestrado;
- 8 Os candidatos ao doutorado direto também devem apresentar cópia de dois artigos científicos de autoria do candidato, que estejam publicados, no prelo ou comprovadamente aceitos para publicação em periódicos com fator de impacto maior ou igual a 1,0 (um), sendo que o candidato deve ser o primeiro autor em pelo menos um artigo com fator de impacto igual ou superior a 2,0 (dois).

OBSERVAÇÃO

Candidatos com necessidades especiais deverão manifestá-las no ato da inscrição para que o Programa de Pós-Graduação em Ecologia possa tomar as devidas providências no momento de aplicação do exame.

PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA INGLESA

A comprovação de proficiência em língua inglesa é feita no ato de inscrição para o exame ingresso. Para tanto, os candidatos deverão apresentar, junto com sua inscrição, um dos certificados de proficiência com a pontuação mínima a seguir, sem restrições à validade:

Candidatos ao mestrado:

- a) TOEFL iBT, “Internet-based Test”, mínimo de 45 pontos;
- b) TOEFL, “Computer-based Test”, mínimo de 150 pontos;
- c) TOEFL, “Paper-based Test”, mínimo de 450 pontos;
- d) TOEFL ITP, “Institutional Testing Program”, mínimo de 450 pontos;
- e) IELTS, “International English Language Testing System”, nota mínima 5,0 (cinco);
- f) ESLAT, “English as a Second Language Achievement Test”, nota mínima 5,0 (cinco);
- g) FCE-Cambridge “First Certificate in English”, antes de 2015, mínimo de 600 pontos;
- h) Cambridge English: First, Advanced, Proficiency, Key, Preliminary ou Business Certificates, a partir de janeiro de 2015: mínimo de 154 pontos na Cambridge English Scale;
- i) CPE “Certificate of Proficiency in English”;
- j) TOEIC “Test of English for International Communication”, mínimo de 600 pontos;
- k) Teste de proficiência em inglês da União Cultural Brasil Estados Unidos, mínimo de 50% de aproveitamento;
- l) Exame de proficiência em inglês do Centro Interdepartamental de Línguas da FFLCH/USP.

Candidatos ao doutorado e doutorado direto:

- a) TOEFL iBT, “Internet-based Test”, mínimo de 65 pontos;
- b) TOEFL, “Computer-based Test”, mínimo de 183 pontos;
- c) TOEFL, “Paper-based Test”, mínimo de 513 pontos;
- d) TOEFL ITP, “Institutional Testing Program”, mínimo de 500 pontos;
- e) IELTS, “International English Language Testing System”, nota mínima 6,0 (seis);
- f) ESLAT, “English as a Second Language Achievement Test”, nota mínima 6,0 (seis);
- g) Cambridge English: FCE-Cambridge, “First Certificate in English”, antes de janeiro de 2015: mínimo de 700 pontos;

- h) *Cambridge English: First, Advanced, Proficiency, Key, Preliminary* ou *Business Certificates*, a partir de janeiro de 2015: mínimo de 163 pontos na *Cambridge English Scale*;
- i) *CPE “Certificate of Proficiency in English”*;
- j) *TOEIC “Test of English for International Communication”*, mínimo de 700 pontos;
- k) Teste de proficiência em inglês da União Cultural Brasil Estados Unidos, mínimo 70% de aproveitamento;
- l) Exame de proficiência em inglês do Centro Interdepartamental de Línguas da FFLCH/USP.

Outros certificados e respectivas notas mínimas podem ser analisados pela Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ecologia (CCP) mediante solicitação do candidato. Adicionalmente, a CCP poderá dispensar a apresentação de certificado de proficiência em língua inglesa para fins de ingresso no programa aos candidatos que comprovarem que seu idioma nativo seja o inglês ou que tenham sido alfabetizados na língua inglesa. Para tanto, o candidato deve enviar uma solicitação circunstanciada à CCP solicitando a dispensa. Caso o pedido seja negado, o candidato será notificado e poderá encaminhar um dos certificados de proficiência usuais (indicados acima) até o fim do prazo de inscrição.

ETAPAS DO EXAME E SUAS NOTAS

O processo seletivo constará de prova escrita de Ecologia para todos os candidatos. As provas escritas do mestrado e doutorado poderão ser respondidas em português, inglês ou espanhol. Na avaliação, a banca examinadora atribuirá notas entre 0 e 10 (zero e dez) aos candidatos, com precisão de uma casa decimal. Poderão ser aceitos no programa, mediante disponibilidade de orientador e de vagas oferecidas pelo programa, os candidatos que obtiverem nota superior ou igual a 5 (cinco).

Em caso de empate, serão adotados sucessivamente os seguintes critérios de desempate:

- a) O impacto das publicações, sendo este a somatória dos fatores de impacto das revistas em que ocorreram as publicações do estudante;

b) O desempenho acadêmico na graduação para os candidatos ao mestrado ou ao doutorado direto e o desempenho acadêmico na pós-graduação para os candidatos ao doutorado, aferido a partir do histórico escolar do estudante.

Mais detalhes sobre a prova estão disponíveis na página do Programa de Pós-Graduação em Ecologia (<http://www.ib.usp.br/ecologia/posecologia/>), na seção “Ingresso”.

PROGRAMA PARA A PROVA DO CURSO DE MESTRADO

- Ecologia: conceito, histórico, níveis de organização e escalas.
- Condições e recursos: seus efeitos; respostas ecológicas e evolutivas das espécies.
- Biomas: definição, padrões globais, principais biomas terrestres e aquáticos do mundo.
- Ecologia de sistemas: fluxo de energia, ciclos de nutrientes e estrutura trófica dos ecossistemas.
- Ecologia evolutiva: variação genética, evolução por seleção natural, especiação e coevolução.
- Ecologia de populações: demografia, competição intra-específica e dinâmica populacional.
- Ecologia e evolução das interações entre espécies: parasitismo, mutualismo, competição, predação e pastejo.
- Ecologia comportamental: evolução e ecologia do comportamento animal.
- Ecologia de comunidades: padrões de riqueza e composição e seus determinantes, teias tróficas e sucessão ecológica.
- Ecologia aplicada: sustentabilidade, poluição e biologia da conservação.

Bibliografia recomendada:

Begon, M., Townsend, C. R., Harper, J. L., 2007, Ecologia — de indivíduos a ecossistemas. 4ª ed. - Porto Alegre: Artmed.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA PROVA DE MESTRADO

O objetivo da prova escrita é avaliar o domínio da teoria e de conceitos básicos em ecologia e evolução para solucionar problemas simples. Os critérios que serão usados para avaliar as respostas são:

- Adequação da resposta como solução lógica e fundamentada para o problema proposto;
- Reconhecimento e correta interpretação da informação relevante para a análise solicitada;
- Uso correto de conteúdos de conhecimento em ecologia e evolução;
- Uso adequado de raciocínio quantitativo;
- Fundamentação lógica, teórica e empírica da resposta;
- Uso adequado da linguagem escrita, com ênfase na clareza, precisão e concisão.

PROGRAMA PARA A PROVA DOS CURSOS DE DOUTORADO E DOUTORADO DIRETO

A prova escrita será discursiva e versará sobre a teoria e conteúdo abordados em três artigos científicos relacionados abaixo neste edital. No momento da prova, os candidatos poderão consultar cópias dos artigos, que serão fornecidas juntamente com a prova. Não será permitida consulta a nenhum outro material escrito.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA PROVA DE DOUTORADO

O objetivo da prova escrita é avaliar a capacidade de análise crítica de textos científicos, definida como a capacidade de analisar de maneira clara e fundamentada uma assertiva, pelas evidências que a sustentam e pelas conclusões que podem dela ser deduzidas. Os critérios que serão usados para avaliar as respostas são:

- Reconhecimento da informação relevante para a análise solicitada;
- Uso correto de conteúdos de conhecimento em ecologia e evolução;
- Interpretação correta de dados e informações nos textos, e de sua importância para fundamentar os argumentos dos autores;
- Identificação de premissas e valores nos textos;

- Reconhecimento da existência, ou inexistência, de relações lógicas entre proposições nos textos;
- Fundamentação lógica, teórica e empírica de suas proposições;
- Uso adequado da linguagem escrita para expressar sua análise, com ênfase na clareza, precisão e concisão.

ARTIGOS PARA ANÁLISE NA PROVA DE DOUTORADO

A prova do doutorado solicitará a análise dos seguintes artigos (e seus respectivos materiais suplementares):

- Tim Janicke, Ines K. Häderer, Marc J. Lajeunesse & Nils Anthes (2016). Darwinian sex roles confirmed across the animal kingdom. *Science Advances*, 2:e1500983.
- Margareta B. Kalka, Adam R. Smith, Elisabeth K. V. Kalko. 2008. Bats limit arthropods and herbivory in a tropical forest. *Science* 320: 71.
- Dena R. Spatz, Kelly M. Zilliacus, Nick D. Holmes, Stuart H. M. Butchart, Piero Genovesi, Gerardo Ceballos, Bernie R. Tershy & Donald A. Croll. 2017. Globally threatened vertebrates on islands with invasive species. *Science Advances* 3: e1603080.

METODOLOGIA DE CORREÇÃO DAS PROVAS

A correção das provas escritas para o ingresso nos cursos de mestrado, doutorado e doutorado direto é feita pela banca examinadora, observando-se os seguintes princípios:

- Correção cega: no início da prova, cada candidato receberá um código numérico que não será conhecido pela banca. O candidato deve usar apenas esse código para se identificar na prova, mantendo-o em sigilo. Na divulgação dos resultados, será usado o código dos candidatos e não os seus nomes.
- Correção dupla: cada questão será corrigida independentemente por dois membros da banca. Se houver discrepância de notas, uma terceira correção será feita. Se a discrepância persistir, a banca discutirá a correção e buscará um consenso.

LOCAIS E DATAS DA PROVA ESCRITA

A prova escrita de Ecologia para o ingresso nos cursos de mestrado, doutorado e doutorado direto será realizada no dia 22/10/2018, das 13:30 às 17:30 h, no Auditório 1 do Edifício Félix Rawitscher (Minas) do IB-USP (Rua do Matão, em frente ao 277, Cidade Universitária, Butantã, São Paulo, SP, CEP 05508-090). A mesma prova poderá ser aplicada em outras cidades do Brasil e do exterior, caso haja solicitação de algum candidato. Nesse caso, a CCP analisará, definirá e divulgará os locais adicionais de aplicação da prova e respectivos professores responsáveis, após o encerramento das inscrições, na página do Programa de Pós-Graduação em Ecologia (<http://ecologia.ib.usp.br/pos>). Adicionalmente, candidatos não lusófonos podem solicitar com antecedência que a prova seja aplicada com questões redigidas em inglês. Para tanto, os candidatos interessados deverão encaminhar tal solicitação junto com toda a documentação necessária para a inscrição no exame.

RESULTADOS FINAIS E MATRÍCULA

A lista e classificação dos aprovados, com as notas das provas, será divulgada até dia 09/11/2018, no Departamento de Ecologia do IB-USP, e na página do Programa de Pós-Graduação em Ecologia (<http://ecologia.ib.usp.br/pos>). Os candidatos aprovados serão classificados por sua nota final no exame. Os primeiros classificados até o número de vagas oferecido pelo programa terão direito à matrícula até a realização de outro processo seletivo para o mesmo curso. Para a matrícula, o candidato aprovado deverá apresentar um pré-projeto e o aceite de um orientador credenciado no programa, além dos demais documentos exigidos pelas normas da USP e da Comissão de Pós-Graduação do IB-USP.

Candidatos aprovados cuja ordem de classificação exceda o número de vagas não terão direito à matrícula. Os candidatos não aprovados e excedentes deverão retirar a documentação apresentada dentro de um prazo de até 60 dias após o encerramento do processo seletivo.

RECURSO

Para recorrer do resultado final do processo seletivo, o candidato interessado deverá apresentar recurso fundamentado junto à Secretaria de Pós-graduação do Instituto de Biociências da USP, como previsto no art. 254 do Regimento Geral da Universidade de São

Paulo, no prazo de até 10 (dez) dias úteis após a divulgação do resultado final do exame de ingresso.

Secretaria de Pós-Graduação IB-USP

Telefone: (0xx11) 3091-7517

E-mail: cpg@ib.usp.br

URL: <http://www.ib.usp.br/cpg>