

que ateste o reconhecimento dessa identidade por parte do grupo de origem, conforme disposto no artigo 3º da Lei 6.001/73.

Será realizado procedimento complementar para candidatos autodeclarados pretos e pardos, que consiste em análise pela Comissão de Heteroidentificação, que avaliará única e exclusivamente o critério fenotípico para atestar a aderência da autodeclaração feita pelo candidato ao critério estabelecido para vagas reservadas a pretos e pardos. Por critério fenotípico, compreende-se o conjunto de características físicas visíveis do candidato, predominantemente a cor da pele, a textura do cabelo, o formato do rosto e outros traços fisionômicos, as quais combinadas, ou não, permitirão validar ou invalidar a condição étnico-racial afirmada pelo candidato autodeclarado preto ou pardo, para fins de matrícula e que possibilitem, nas relações sociais estabelecidas, o reconhecimento do indivíduo como preto ou pardo. Para fins do procedimento complementar, o candidato autodeclarado preto ou pardo deverá enviar, para o e-mail pgzoob@ib.usp.br, durante o período de inscrições (ver item II), uma foto que será analisada pela Comissão de Heteroidentificação. A produção e o envio da foto devem seguir as seguintes orientações:

- O arquivo deve ser identificado com o nome completo do candidato e o número do CPF;
- A foto deve ser atual, feita na posição horizontal, enquadrando todo o rosto de frente para câmera até a metade da linha do peito, ter boa iluminação e nitidez preferencialmente à luz do dia;
- Para produção da foto, é vedado ao candidato o uso de quaisquer acessórios, tais como boné, chapéu, óculos de sol, maquiagem, entre outros, que impeçam, dificultem o reconhecimento, ou alterem o registro em foto de suas características fenotípicas.

O não recebimento da foto no período acima indicado, assim como o descumprimento das orientações para a produção da foto, identificado pela Comissão, implicará na desistência do candidato em participar do processo pela reserva de vagas e resultará na transferência automática para a ampla concorrência.

A Comissão de Heteroidentificação se reserva o direito de solicitar, ao seu critério, entrevistas, em formato online ou presencial e cujas orientações para participação serão divulgadas por e-mail, com os candidatos concorrentes às vagas reservadas aos autodeclarados pretos e pardos, de modo a complementar a verificação da veracidade da autodeclaração prestada no momento da inscrição.

O resultado do procedimento de heteroidentificação será publicado no site do programa (<https://poszoologia.ib.usp.br>) conforme calendário definido no item XIV. Constarão, na ocasião da divulgação do resultado, a numeração parcial do CPF do candidato e o resultado da Comissão de Heteroidentificação a respeito da confirmação da autodeclaração. O candidato cuja autodeclaração não for confirmada pela Comissão de Heteroidentificação terá sua inscrição transferida automaticamente para a ampla concorrência.

O candidato que não tiver a confirmação da autodeclaração pela Comissão poderá apresentar recurso, nos termos do item XI deste Edital.

Constatada em qualquer época a inconsistência da autodeclaração de optantes por vagas reservadas, ficará a pessoa candidata sujeita ao impedimento de matrícula ou desligamento do programa, após procedimento administrativo em que lhe seja assegurado o contraditório e a ampla defesa, sem prejuízo de outras sanções cabíveis.

**V - PROJETO**

O projeto de pesquisa deve ser apresentado de maneira clara e objetiva, ocupando no máximo cinco (5) páginas (excetuando-se a página de rosto, referências bibliográficas e anexos; estes últimos limitados às figuras e tabelas imprescindíveis para o julgamento da viabilidade do projeto). O espaçamento do texto deve ser de 1,5, as margens de 2,5 cm e a fonte Times New Roman tamanho 12. O projeto poderá ser redigido em língua Portuguesa, Inglesa ou Espanhola.

O projeto deve compreender:

- Folha de rosto (contendo título e nome do candidato)
- Resumo (máximo de 20 linhas)
- Introdução:

Deve apresentar de maneira lógica e organizada o contexto teórico da pesquisa, conduzindo o leitor da teoria geral até as perguntas ou hipóteses do trabalho.

• Objetivos:

Deve apresentar a contribuição que se pretende alcançar, descrevendo objetivamente a(s) pergunta(s) ou hipótese(s) que será(ão) respondida(s) ou avaliada(s). Evite uma lista extensa e fragmentada de perguntas ou hipóteses, e se preocupe em deixar clara a relação entre elas, de maneira que a contribuição pretendida fique evidente.

• Justificativa:

Deve apresentar a pertinência e importância do trabalho proposto para a área do conhecimento em que o projeto se insere, e para a formação do candidato.

• Material e métodos:

Deve apresentar os procedimentos que serão utilizados de maneira clara e organizada, de forma que o leitor possa entender através de quais procedimentos os dados serão coletados e analisados para atingir os objetivos da proposta.

• Plano de trabalho e justificativa da viabilidade e exequibilidade da proposta:

Deve apresentar o cronograma de execução contendo as etapas/atividades descritas na seção Material e métodos, assim como as atividades obrigatórias relacionadas ao programa de mestrado ou doutorado (e.g., créditos em disciplinas, exame de qualificação). O candidato deverá também justificar a viabilidade e exequibilidade da proposta dentro do prazo do mestrado ou doutorado, considerando as condições e recursos disponíveis para a execução do projeto.

• Referências bibliográficas

**VI – CERTIFICADO DE PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA INGLESA**

Todos os candidatos deverão apresentar “Certificado de Proficiência em Língua Inglesa” no momento da inscrição para o processo seletivo.

A CCP emitirá “Certificado de Proficiência em Língua Inglesa” para fins de ingresso no programa, mediante solicitação acompanhada dos documentos comprobatórios, aos candidatos: **a)** que comprovarem que seu idioma nativo seja o inglês; **b)** que tenham sido alfabetizados na língua inglesa; **c)** que tenham residido por mais de seis meses em países cujo idioma oficial seja o inglês.

O “Certificado de Proficiência em Língua Inglesa” deve ser um dos discriminados abaixo, com pontuação mínima indicada entre parênteses.

Mestrado: TOEFL (IBT) (62), TOEFL (Computer-based) (190), TOEFL (Paper-based) (500), TOEFL ITP (450), TOEIC (600), IELTS (5.0), ESLAT (5.0), Cambridge (FCE – First Certificate in English), Teste de Proficiência em Inglês da União Cultural Brasil Estados Unidos (60% de aprovação – área Zoologia; B1 ou B2), Exame de Proficiência em Inglês do Centro Interdepartamental de Línguas da FFLCH/USP (suficiente; nível Mestrado).

Doutorado: TOEFL (IBT) (82), TOEFL (Computer-based) (215), TOEFL (Paper-based) (550), TOEFL ITP (500), TOEIC (700), IELTS (6.0), ESLAT (6.0), Cambridge (CAE – Certificate in Advanced English), Teste de Proficiência em Inglês da União Cultural Brasil Estados Unidos (70% de aprovação – área Zoologia; B1 ou B2), Exame de Proficiência em Inglês do Centro Interdepartamental de Línguas da FFLCH/USP (suficiente; nível Doutorado).

Não há prazo de validade para o “Certificado de Proficiência em Língua Inglesa”.

Não será exigido demonstração de proficiência em língua portuguesa para alunos estrangeiros.

**VII - PROCESSO SELETIVO E PROVAS**

Os candidatos aos cursos de mestrado, doutorado e doutorado direto serão submetidos à prova de conhecimentos específicos eliminatória (nota mínima 7,0), e os aprovados, à arguição oral com base no projeto de dissertação ou tese entregue no ato da inscrição (nota mínima 7,0 para mestrado, doutorado e doutorado direto).

**VIII. PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

A prova de conhecimentos específicos, que dará direito ao certificado de proficiência em Zoologia, é uma prova escrita que visa avaliar o domínio do candidato em relação a conhecimentos básicos da área Zoologia (ver abaixo critérios de avaliação e forma de correção da prova), e abordará conceitos e conteúdos relacionados à origem, evolução e diversificação dos animais (ver abaixo o programa e a literatura recomendada). Poderá ser respondida em Português, Inglês ou Espanhol, e terá duração máxima de quatro horas.

Candidatos não lusófonos podem solicitar que a prova seja aplicada com questões redigidas em inglês. Para tanto, os candidatos interessados deverão encaminhar tal solicitação via formulário eletrônico do item II.

O Certificado de Proficiência em Zoologia é emitido pelo Coordenador do Programa de Ciências Biológicas (Zoologia) do Instituto de Biociências da USP e terá validade de 5 (cinco) anos.

A prova de conhecimentos específicos tem caráter eliminatório e aqueles que não obtiverem a nota mínima 7,0 não participarão da etapa de arguição oral. Candidatos autodeclarados PPI terão um acréscimo de 20% (vinte por cento) da nota obtida na prova de conhecimentos específicos.

**Critérios de avaliação**

Os candidatos devem responder as questões da prova de forma clara, objetiva e fundamentada nos conhecimentos e conceitos de Zoologia. Serão avaliados:

- o domínio de conteúdos básicos
- a proficiência na comunicação escrita
- o raciocínio lógico

**Metodologia de correção da prova**

A correção da prova escrita é feita pela comissão de seleção. Nesta fase do exame de ingresso, a comissão de seleção é composta por um coordenador e, no mínimo, três corretores, todos eles docentes do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas (Zoologia). O coordenador irá supervisionar o trabalho de correção, observando-se os seguintes critérios:

- correção cega: cada candidato receberá um código numérico que não será conhecido pelos corretores. O candidato deve usar apenas este código para se identificar na prova, mantendo-o em sigilo. Na divulgação dos resultados, esse código será usado, e não os nomes dos candidatos;
- correção dupla: cada questão será corrigida independentemente por pelo menos dois corretores. Se houver discrepância de notas, uma terceira correção será feita.

**Programa e bibliografia recomendada**

- O método científico.
- Teoria da evolução.
- Conceitos de espécie, taxonomia e nomenclatura.
- Reconstrução filogenética: bases lógicas da inferência filogenética, critérios de otimalidade, e conceitos associados (e.g., homologia, séries de transformação, grupos monofiléticos, parafiléticos e polifiléticos, entre outros).
- Associações históricas: árvores gênicas, biogeografia e cofilogenias.
- Origem dos eucariontes e sua relação com a evolução da atmosfera terrestre, com ênfase na teoria da endossimbiose.
- Filogenia e diversificação dos grupos de eucariontes, com ênfase no posicionamento filogenético dos metazoários dentro dos Opisthokonta.
- Origem e caracterização de Metazoa.
- Graus de organização, planos corpóreos e simetria dos animais.
- Diversidade e caracterização dos Bilateria: cefalização, transporte interno, trocas gasosas, excreção, reprodução e desenvolvimento.
- Condição de arquitetura corpórea acelomada, pseudocelomada e celomada.
- Condição protostômia e deuterostômia.
- Filogenia e diversificação de Metazoa.
- Relações filogenéticas dos cordados e craniados.
- Diversidade e história filogenética dos craniados.
- Diversidade, biologia, classificação e evolução dos Vertebrados.
- Estrutura básica e anatomia comparada dos principais grupos de Vertebrados.
- Origem de Tetrapoda e adaptações à vida terrestre.
- Origem de Amniota.
- Padrões globais de diversidade biológica.
- Comportamento animal e ecologia comportamental

BRUSCA, R.C., MOORE, W. & S.M. SHUSTER. 2018. Invertebrados. 3ª ed. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.

- Cap. 1: Introdução
- Cap. 2: Sistemática, Filogenia e Classificação
- Cap. 4: Introdução ao Reino Animal: Arquitetura Animal e Planos Corpóreos dos Animais

DAVIES, N. B., J. R. KREBS, S. A. WEST. 2012. An introduction to behavioural ecology. 4th ed. John Wiley & Sons.

- Cap. 2: Testing of hypotheses in behavioural ecology
- HICKMAN, C. P., L. S. ROBERTS, S. L. KEEN, D. J. EISENHOUR, A. LARSON, H. L'ANSON. 2013. Princípios integrados de zoologia. 15ª ed. Guanabara Koogan, São Paulo.
- Cap. 1: Vida: Princípios Biológicos e a Ciência da Zoologia
- Cap. 6: Evolução Orgânica
- Cap. 9: Padrões Arquitetônicos de um Animal
- Cap. 10: Taxonomia e Filogenia dos Animais
- Cap. 11: Eucariotos Unicelulares (Filogenia e diversificação adaptativa)
- Cap. 23: Cordados
- Cap. 24: Peixes
- Cap. 25: Primeiros Tetrápodes e Anfíbios atuais
- Cap. 26: A origem dos Amniota e os Répteis
- Cap. 27: Aves
- Cap. 28: Mamíferos

LIEM, K. F. W. E. BEMIS; W. F. WALKER, JR; L. GRANDE. 2013. Anatomia funcional dos vertebrados: uma perspectiva evolutiva. 3ª ed. Cengage Learning, São Paulo.

- Cap. 1: Introdução
- Cap. 2: Relações filogenéticas dos cordados e craniados
- Cap. 3: Diversidade e história filogenética dos craniados
- MITTELBACH, G. G. et al. 2007. Evolution and the latitudinal diversity gradient: speciation, extinction and biogeography. *Ecology Letters*, 10, 315-331.
- MITTELBACH, G. G. 2012. Community Ecology. Sinauer Associates, Sunderland, Massachusetts, USA.

- Cap. 2: Patterns of biological diversity
- PAGE, R. D., & CHARLESTON, M. A. 1998. Trees within trees: phylogeny and historical associations. *Trends in Ecology & Evolution*, 13(9), 356-359.
- POUGH, J. H.; C.M. JANIS; J. B. HEISER 2008. A vida dos vertebrados. 4ª ed. Atheneu, São Paulo.

- Cap. 1: Diversidade, Classificação e Evolução dos Vertebrados
- Cap. 2: Parentesco e Estrutura básica dos Vertebrados
- RUPPERT, E. E., R. S. FOX & R. D. BARNES, 2005. Zoologia dos Invertebrados. 7ª ed. Editora Roca, São Paulo.
- Cap. 1: Introdução aos Invertebrados
- Cap. 2: Introdução aos Protozoa (Origem evolutiva das células eucarióticas)
- Cap. 4: Introdução aos Metazoa
- Cap. 6: Introdução aos Eumetazoa
- Cap. 9: Introdução aos Bilateria

Em caso de dificuldade de acesso à literatura recomendada, escreva para pgzoob@ib.usp.br.

**VIII. ARGUIÇÃO ORAL**

O Processo Seletivo de Ingresso constará da avaliação (a) do projeto de dissertação ou tese e (b) do domínio do candidato a respeito do projeto através de arguição oral (ver critérios de avaliação abaixo e informações sobre o projeto no item V acima). Nesta fase do exame de ingresso, a comissão de seleção é composta por três docentes do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas (Zoologia).

Serão considerados habilitados os candidatos que obtiverem a nota mínima 7,0 (para mestrado, doutorado e doutorado direto) de média final da comissão de seleção.

**Critérios de avaliação**

A comissão de seleção avaliará o projeto de dissertação ou tese entregue no ato da inscrição ao exame de ingresso quanto a:

- observância da estruturação indicada no item “V - PROJETO”
- adequação ao nível do curso (mestrado ou doutorado)
- viabilidade e exequibilidade quanto ao prazo do curso (24 meses para o mestrado e 48 meses para o doutorado) e às condições disponíveis
- clareza e fundamentação teórica da proposta
- ocorrência de plágio. Sendo detectada a ocorrência de plágio no texto submetido pelo candidato, a comissão de seleção deliberará sobre a gravidade e respectiva consequência ao candidato (e.g., redução da nota, reprovação). Para mais informações sobre plágio, consulte: <http://www.sibi.usp.br/apoio-pesquisador/integridade-prevencao-plagio/> e <https://prp.usp.br/boas-praticas/>

A comissão de seleção avaliará, por meio de perguntas sobre o projeto de dissertação ou tese, a:

- Maturidade e o desempenho do candidato quanto ao domínio intelectual em relação ao projeto:
  - O candidato deve demonstrar que entende claramente qual o desafio intelectual de seu projeto, e como seu projeto abordará esse desafio.
- Capacidade de defesa da viabilidade e exequibilidade do projeto:
  - O candidato deve demonstrar que entende quais os desafios logísticos e materiais impostos pelo projeto, e saber articular como vai superá-los dentro do prazo do curso.

As questões feitas durante a arguição poderão ser respondidas em Português, Inglês ou Espanhol.

**VIII – LOCAL E DATAS DAS PROVAS E DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS**

As provas ocorrerão nos dias 29/10/2026 (13h00-17h00, horário de Brasília) – Prova de Conhecimentos Específicos, e 03 e/ou 04/12/2026 (8h00-18h00, horário de Brasília) – Arguição Oral. A Prova de Conhecimentos Específicos será realizada presencialmente no Instituto de Biociências da USP. A mesma prova poderá ser aplicada em outros estados do Brasil e também em localidades do exterior, as quais serão definidas a critério da CCP, caso haja solicitação pelo/a candidato/a no ato da inscrição e o pedido seja deferido pela CCP. Nesse caso, a CCP analisará, definirá e divulgará os locais adicionais da prova e respectivos professores responsáveis pela aplicação da prova conforme calendário estipulado (item XIV). A etapa de Arguição Oral será realizada à distância.

A lista e classificação dos aprovados, com as notas das provas, será divulgada até dia 19/11/2026 às 18h00 (Prova de Conhecimentos) e até dia 07/12/2026 às 18h00 (Arguição Oral) na página do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas (Zoologia) do IBUSP (<https://poszoologia.ib.usp.br/ingresso/exame-de-ingresso-vigente>).

Os candidatos não aprovados na Prova de Conhecimentos Específicos poderão solicitar revisão de prova em até 01 (um) dia útil após a