

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Área de Concentração em Comportamento e Biologia Animal

Seleção Turma - 2016

1. Inscrição

Podem se candidatar graduados em Curso Superior em Ciências Biológicas e áreas afins.

Período: 04 a 15 de janeiro de 2016.

A inscrição será feita na secretaria do Curso ou pelo correio. Para a inscrição realizada por via postal, **será considerada a data da postagem (até 15 de janeiro de 2016).**

Taxa de inscrição: R\$100,00 (cem reais)

Instruções para pagamento da taxa: vide arquivo “Instruções para pagamento” no final desta página.

A homologação das inscrições será divulgada no dia 21 de janeiro de 2016 na página do Curso.

1.1 – Documentos necessários para inscrição:

MESTRADO

- a) Formulário de inscrição (disponível ao final desta página), acompanhado de 01 (uma) fotografia 3 x 4;
- b) Documento comprovando o término da graduação ou que indique a data prevista para a conclusão;
- c) Versão impressa do pré-projeto. O pré-projeto deverá ser constituído dos seguintes itens: Título, Introdução, Objetivos, Material e Métodos e Referências Bibliográficas, conter até três páginas além das Referências Bibliográficas, capa e folha de rosto; tipo de letras Times New Roman, tamanho 12 e espaçamento 1,5.
- d) *Curriculum Vitae* devidamente documentado e organizado seguindo obrigatoriamente a orientação e modelo encontrado na seção “INFORMAÇÕES ADICIONAIS” presente ao fim desta página.
- e) Duas cartas de recomendação, confidenciais, de pessoas ligadas à formação universitária ou às atividades profissionais do candidato (modelo disponível ao final desta página);

f) Documento que comprove estar o candidato em dia com as obrigações eleitorais e militares, no caso de candidato brasileiro; no caso de candidato estrangeiro, deverão ser apresentados os documentos exigidos pela legislação específica.

g) Comprovante de pagamento da taxa de inscrição.

DOUTORADO

a) Formulário de inscrição (disponível ao final desta página), acompanhado de 01 (uma) fotografia 3 x 4;

b) Documento comprovando o término do mestrado ou que indique o prazo previsto para a defesa;

OBS.: O título de mestre não é obrigatório para participar da seleção.

O aluno candidato ao doutorado que não possua o diploma de mestre deverá apresentar, no ato da inscrição, além do comprovante de conclusão da graduação, 2 (duas) publicações como primeiro autor em periódico(s) classificado(s) para a área da biodiversidade como A2, ou superior. O candidato poderá ser arguido sobre o conteúdo das publicações apresentadas.

c) Versão impressa do projeto de tese (três vias). O projeto deverá ser constituído dos seguintes itens: Título, Introdução, Objetivos, Material e Métodos, Viabilidade de execução da Proposta, Resultados e impactos esperados e Referências Bibliográficas, conter até seis páginas além das Referências Bibliográficas, capa e folha de rosto; tipo de letras Times New Roman, tamanho 12 e espaçamento 1,5.

d) *Curriculum Vitae* devidamente documentado e organizado seguindo obrigatoriamente a orientação e modelo encontrado na seção “INFORMAÇÕES ADICIONAIS” presente ao fim desta página.

e) Duas cartas de recomendação, confidenciais, de pessoas ligadas à formação universitária ou às atividades profissionais do candidato (modelo disponível ao final desta página);

f) Documento que comprove estar o candidato em dia com as obrigações eleitorais e militares, no caso de candidato brasileiro; no caso de candidato estrangeiro, deverão ser apresentados os documentos exigidos pela legislação específica.

g) Comprovante de pagamento da taxa de inscrição.

2. Seleção

Período: 25 a 29 de janeiro de 2016.

A seleção dos candidatos será feita, considerando o número de vagas disponibilizadas pelo programa e pelo orientador, por Comissões Examinadoras, designadas pelo Colegiado de Curso para cada uma das etapas de seleção, a saber:

MESTRADO

- avaliação escrita de conhecimentos em Ciências Biológicas (Zoologia, Comportamento Animal e Ecologia), com duração de quatro horas;
- avaliação escrita de proficiência em língua inglesa, com duração de duas horas;
- avaliação de *Curriculum Vitae*;
- entrevista com defesa do pré-projeto;
- avaliação da proficiência em língua portuguesa, no caso de candidatos estrangeiros.

Todas as etapas da seleção são classificatórias, à exceção da avaliação escrita de conhecimentos em Ciências Biológicas, que é eliminatória com nota mínima igual a 50.

As Comissões Examinadoras se pronunciarão a respeito da aptidão dos candidatos em cada etapa e o Colegiado do Curso indicará a classificação geral para o ingresso, considerando:

- a avaliação escrita de conhecimentos relativos ao conteúdo do programa de seleção;
- b) a avaliação escrita de proficiência em língua inglesa, que consistirá na compreensão e interpretação de texto escolhido da literatura científica, relacionado às áreas de Zoologia, Comportamento Animal e Ecologia;
- c) a pontuação do *Curriculum Vitae*, conforme descrito no anexo “Informações adicionais” ao final desta página;
- d) entrevista com defesa do pré-projeto;
- e) a proficiência em língua portuguesa, para os candidatos estrangeiros, será avaliada em todas as etapas da seleção.

As diversas etapas do processo seletivo terão os seguintes pesos: Conhecimentos, 05 (cinco); entrevista e defesa do pré-projeto, 04 (quatro); *Curriculum Vitae*, 03 (três); Proficiência em língua inglesa, 02 (dois).

Observação: para esta última, o candidato poderá fazer uso de dicionários português-inglês/inglês-português e inglês/inglês, desde que impressos.

A avaliação escrita de conhecimentos, a avaliação escrita de proficiência em língua inglesa e a entrevista e defesa do pré-projeto terão início às 8:00 (oito horas).

DOUTORADO

A seleção dos candidatos será feita por Comissões Examinadoras, designadas pelo Colegiado de Curso para cada uma das etapas de seleção, a saber: avaliação de *Curriculum Vitae*; avaliação da proficiência em língua inglesa; proficiência em língua portuguesa, no caso de candidatos estrangeiros; apresentação com recursos audiovisuais e arguição do Projeto de Tese por banca examinadora.

A apresentação terá a duração de 15 minutos e serão disponibilizados ao candidato recursos audiovisuais.

Todas as etapas da seleção são classificatórias à exceção da avaliação da proficiência em língua inglesa que também é eliminatória, com nota mínima igual a 70 (setenta).

A proficiência em língua portuguesa será avaliada em todas as etapas da seleção.

O candidato estrangeiro deverá ter ciência que a língua principal do Programa é a portuguesa.

As Comissões Examinadoras se pronunciarão a respeito da aptidão dos candidatos em cada etapa e o Colegiado do Curso indicará a classificação geral para o ingresso, considerando:

- a) a pontuação do *Curriculum Vitae*;
- b) a avaliação da proficiência em língua inglesa.
- c) apresentação e arguição do projeto de tese;

As diversas etapas do processo seletivo terão os seguintes pesos: Projeto de Tese 05 (cinco); *Curriculum Vitae*, 04 (quatro); Proficiência em língua inglesa, 01 (um).

Não será permitido o uso de dispositivos eletrônicos em nenhuma etapa dessa seleção.

3. Recursos

O candidato poderá interpor recurso quanto às correções das provas relacionadas a cada uma das etapas de seleção.

O prazo para interposição de recurso será de até 2 (dois) dias úteis a contar da divulgação do resultado de cada etapa. Ao candidato será assegurado o direito de ter vista do conteúdo de todas as provas realizadas (escritas ou não), dentro do período de interposição.

Os candidatos que apresentarem recurso em alguma etapa do processo seletivo deverão prosseguir no certame normalmente, até que o resultado de seu recurso seja divulgado.

O colegiado do Programa reunir-se-á para análise dos recursos.

O resultado dos recursos será publicado em até 2 (dois) dias úteis após o término do período de interposição, identificando o candidato apenas pelo número de inscrição.

4. Resultado

O resultado de cada uma das etapas será divulgado na página eletrônica e na secretaria do Programa.

O resultado final será homologado pela Comissão de Avaliação e divulgado na página eletrônica e na secretaria do Programa.

A lista de aprovados será divulgada por ordem classificatória.

5. Convocação

A convocação de aprovados será realizada pelo Programa por meio de sua página.

Observação: sendo o candidato aprovado na seleção, a matrícula só será efetuada com a apresentação de comprovante de conclusão da graduação.

6. Informações adicionais

Conteúdo da Avaliação dos conhecimentos específicos para o mestrado:

Comportamento Animal:

Predador e Presa (A economia da escolha da presa, forrageamento, modelos de otimização, corrida armamentista). Vida em Grupo (organização social, território, custos e benefícios). Seleção sexual (conflitos sexuais, cuidado parental, escolha de parceiros). Agressividade (funções biológicas, riscos, hierarquia de dominância). Cooperação e conflito (predisposições genéticas e restrições ecológicas, altruísmo, reciprocidade, eusocialidade).

Ecologia:

Natalidade, Mortalidade e Dispersão; Competição; Organismos como Habitats; Predação, Pastejos; Processos em populações; Padrões na Riqueza em Espécies; O Fluxo de Energia e Matéria através dos Ecossistemas.

Zoologia de invertebrados:

Protozoa: Forma e função, Reprodução e ciclos de vida. Metazoa: Plano básico, Reprodução e desenvolvimento, ontogenia e filogenia e origens evolutivas. Eumetazoa: Os tecidos animais e suas funções. Bilateria: Simetria bilateral e cefalização, Reprodução e desenvolvimento e Tendências evolutivas. Biologia geral, reprodução e desenvolvimento de Platyhelminthes, Mollusca, Annelida, Panarthropoda, Cicloneuralia e Gnathifera. Regeneração, modos de vida e parede corporal em Platyhelminthes. Origem e evolução do plano corporal de Mollusca. Aspectos funcionais da concha, manto e cavidade do manto. Evolução e significado da segmentação em Annelida. Estrutura, segmentação e exoesqueleto dos Arthropoda: aspectos funcionais e evolutivos.

Zoologia de vertebrados:

Origem dos Cordados, Tegumento e suas funções adaptativas, Sistema Esquelético e suas funções adaptativas, Sistema Muscular e suas funções adaptativas, Sistema Respiratório e suas funções adaptativas, Sistema Circulatório e suas funções adaptativas, Sistema Digestório e suas funções adaptativas, Sistema Urogenital e suas funções adaptativas, Sistema Endócrino e suas funções adaptativas, Sistema Nervoso e Sensorial e suas funções adaptativas.

Bibliografia

KREBS, J.R. & DAVIS, N.B. 1996. Introdução à ecologia comportamental. Atheneu, São Paulo. 420p.

POUGH, F.H.; JANIS, C.M. & HEISER, J.B. 2003, A vida dos vertebrados. 3^a ed. Atheneu, São Paulo. 699p.

RUPPERT, FOX & BARNES. Zoologia dos Invertebrados, sétima edição. São Paulo, Roca, 2005. 1145p.

TOWSEND, C.R BEGON, M.; & HARPER, J.L. Fundamentos em Ecologia. Editora Artmed, 2^a Edição. 2006. 592p.

7. Cronograma:

MESTRADO

| | | |
|------------|--|-------------------|
| 25/01/2016 | Proficiência em língua inglesa | 08:00 às 10:00 |
| 25/01/2016 | Análise do Currículo | 08:00 às 16:00 |
| 25/01/2016 | Divulgação do resultado da análise do Currículo | 17:00 |
| 26/01/2016 | Conhecimentos específicos | 08:00 às 12:00 |
| 27/01/2016 | Divulgação do resultado da prova de proficiência em língua inglesa | 17:00 |
| 27/01/2016 | Divulgação do resultado da prova de conhecimentos específicos | 17:00 |
| 28/01/2016 | Entrevista e defesa do pré-projeto | Início às 08:00 |
| 28/01/2016 | Divulgação do resultado da entrevista | 18:00 |
| 04/02/2016 | Divulgação e homologação do resultado final | A partir de 14:00 |

DOUTORADO

| | | |
|-----------------|--|-------------------|
| 25/01/2016 | Proficiência em língua inglesa | 08:00 às 10:00 |
| 25/01/2016 | Análise do Currículo | 08:00 às 16:00 |
| 25/01/2016 | Divulgação do resultado da análise do Currículo | 17:00 |
| 26/01/2016 | Divulgação do resultado da prova de proficiência em língua inglesa | 17:00 |
| 26 e 27/01/2016 | Apresentação e arguição do projeto de tese | Início às 08:00 |
| 28/01/2016 | Divulgação do resultado da apresentação projeto de tese | 17:00 |
| 04/02/2016 | Divulgação e homologação do resultado final | A partir de 14:00 |