

**FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA**  
**EDITAL PG/FMVZ 11/2018**

A Comissão de Pós-Graduação da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo (FMVZ-USP) comunica que estarão abertas as inscrições para ingresso no **Programa de Pós-Graduação em Patologia Experimental e Comparada**. As inscrições deverão ser feitas no Serviço de Pós-Graduação sito a Av. Orlando Marques de Paiva, 87, anexo do bloco 17, piso superior, Cidade Universitária - São Paulo – Capital, no **período de 08 de outubro de 2018 a 08 de novembro de 2018**, dias úteis, **das 9 às 17 horas**.

**1. DISPONIBILIDADE DE VAGA:**

Nível Mestrado: 10

Nível Doutorado: 10

Nível Doutorado Direto: 10

Parágrafo único: Estão aptos a candidatura graduandos de áreas biológicas e áreas afins.

**2. DA INSCRIÇÃO:**

- i. formulário de inscrição, devidamente preenchido disponível em <posgraduacao.fmvz.usp.br/formulario>;
- ii. cópia da Certidão de Nascimento ou de Casamento;
- iii. cópia do documento de identidade (Registro Geral, obrigatório para os brasileiros, RNE ou Passaporte, para os estrangeiros);
- iv. cópia do Cadastro de Pessoa Física - CPF (os estrangeiros poderão entregar na matrícula de ingressante);
- v. uma (01) foto 3 x 4 identificada no verso;
- vi. cópia frente e verso do Diploma do Curso de Graduação ou Certificado de Colação de Grau. Para os estrangeiros com o registro do Consulado/Embaixada;
- vii. cópia do Histórico Escolar do Curso de Graduação. Para os estrangeiros com o registro do Consulado/Embaixada;
- viii. o candidato que não concluiu a Graduação deverá apresentar Declaração de que está cursando o último ano, emitida pela instituição de Ensino Superior;
- ix. para o Doutorado, cópia frente e verso do Diploma de Mestre ou Certificado de Conclusão do MESTRADO e o Histórico Escolar;
- x. três (03) cartas de referência, constando nome, cargo e endereço, disponível para preenchimento em: <posgraduacao.fmvz.usp.br/formulario>;
- xi. carta de aceite de orientador credenciado no Programa de Pós-Graduação em Patologia Experimental e Comparada;
- xii. *curriculum vitae* documentado. Não serão consideradas, para efeito de avaliação, atividades sem comprovação;
- xiii. pré-projeto da Dissertação ou Tese;
- xiv. Pagamento de taxa de inscrição, no valor de R\$ 200,00 (duzentos reais), por meio de boleto bancário, emitido após a conferência dos documentos.

**§1º** Os documentos solicitados no item 2 deverão ser apresentados na ordem solicitada, separadas do *Curriculum Vitae*;

**§2º** Serão aceitas inscrições por procuração e pelos Correios, desde que postadas no período de inscrição.

**3. DA SELEÇÃO**

O Processo Seletivo constará das seguintes etapas:

- i. Exame escrito eliminatório;

- ii. Análise de *curriculum vitae* e histórico escolar;
- iii. Entrevista técnica eliminatória.

### 3.1 Do Exame Escrito

O Exame escrito será realizado no dia 26 de novembro de 2018, das 9 às 13 horas, no Anfiteatro Jacarandá do Departamento de Patologia da FMVZ/USP sita a Av. Prof. Dr. Orlando Marques de Paiva, 87, Cidade Universitária “Armando de Salles Oliveira”, bloco 17, piso inferior.

3.1.1 O exame escrito, de caráter eliminatório, terá duração de 4 (quatro) horas e constará de:

- I. Dissertação de dois temas de uma lista de dez pontos de cada área: Patologia Geral, Farmacologia e Toxicologia e Ornitopatologia, os quais serão apresentados e sorteados no dia do Exame;
- II. As listas de pontos serão base para o sorteio de dois pontos com os temas previstos no item 3.1.2;
- III. O candidato deverá sortear dois destes temas para discorrer, dentre as bibliografias descritas nas listas de pontos;
- IV. Interpretação de um texto científico, redigido em língua inglesa, no qual o aluno deverá resumidamente referir o(s) objetivo(s) e a conclusão do estudo.

§1º - Na seleção dos candidatos, o aproveitamento do resultado de provas escritas realizados em datas anteriores será possível, desde que o exame tenha ocorrido, no máximo, nos quatro semestres anteriores ao processo seletivo;

§2º - Durante a prova não será permitida consulta a qualquer tipo de material e cada um dos pontos sorteados terá o valor máximo de 4 (quatro) e a interpretação do texto científico de 2 (dois), do conceito total da prova;

§3º - Somente os candidatos com nota igual ou superior a 7 (sete) na prova escrita, serão convocados para entrevista.

#### 3.1.2 Temas

##### **I. Patologia Geral (Mestrado, Doutorado e Doutorado Direto)**

1. Lesões Reversíveis e Adaptação Celular
2. Lesões Irreversíveis e Morte Celular
3. Desordens Vasculares e Trombose
4. Alterações Vasculares do Processo Inflamatório Agudo
5. Quimiotaxia e Fagocitose
6. Inflamação Crônica
7. Restituição Tecidual: Regeneração e Cicatrização
8. Conceito de Neoplasia e Diferenciação entre Tumores Malignos e Benignos
9. Etiologia das Neoplasias e Carcinogênese
10. Mecanismos de Disseminação dos Tumores

##### **Bibliografia:**

Bases da Patologia em Veterinária, 4ª ed., (2009) – McGavin & Zachary (Mosby/Elsevier)

Patologia: Bases Patológicas das Doenças, 8ª ed., (2010) Robbins & Cotran (Saunders/Elsevier)

Introdução à Patologia Veterinária, 3ª ed., (2009) – Chevile (Manole)

Cells, Tissues, and Disease – 2ª ed., (2004) – Majno & Joris (Oxford University Press)

##### **II. Farmacologia e Toxicologia (Mestrado, Doutorado e Doutorado Direto)**

1. Neurotransmissão e medicamentos que atuam no SNC;
2. Antimicrobianos: conceitos, classificação e usos;
3. Farmacocinética e farmacodinâmica;
4. Medicamentos imunoestimulantes e imunossupressores;
5. Medicamentos que atuam na hipófise e córtex adrenal;
6. Avaliação de toxicidade: estudos pré-clínicos;
7. Toxicologia dos praguicidas: anticolinesterásicos, piretróides e lactonas macrocíclicas;
8. Toxicologia das plantas: princípios gerais;

9. Zootoxinas: serpentes, escorpiões e aranhas;

10. Princípios da toxicologia: conceitos, vias de exposição, dose/concentração, duração/frequência de exposição, propriedades físico-química e susceptibilidade individual;

#### **Bibliografia**

Spinosa, H.S.; Górnaiak, S.L; Bernardi, M.M. Farmacologia Aplicada à Medicina Veterinária. 6ª ed., Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2017, 950 p.

Spinosa, H.S.; Górnaiak, S.L, Palermo-Neto, J. Toxicologia Aplicada à Medicina Veterinária. Barueri, Manole, 2008, 942p.

### **III. Ornitopatologia (Mestrado, Doutorado e Doutorado Direto)**

1. Doença de Newcastle
2. Influenza Aviária
3. Micoplasmose aviária
4. Salmoneloses aviárias
5. Bronquite Infecciosa das Galinhas
6. Doença de Marek
7. Coccidiose aviária
8. Micotoxinas
9. Biossegurança em avicultura
10. Vacinação de aves

#### **Bibliografia**

BERCHIERI, JR., A. et al. Doenças das aves. 2ª Edição, FACTA. 2009.

SAIF, Y. M. et al. Diseases of Poultry, AAAP. Blackwell Publishing. 2008.

REVOLLEDO, L & FERREIRA, A. J. P. Patologia Aviária. Ed. Manole, 2008.

### **3.2 Divulgação do Resultado do Exame Escrito**

Dia 27 de novembro de 2018, no Departamento de Patologia da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo.

### **3.3 Análise do Curriculum Vitae**

A análise do Curriculum será realizada no dia 27 de novembro de 2018, das 9 às 17 horas no Departamento de Patologia da FMVZ, sem a presença dos candidatos.

3.3.1 Critérios para Análise de *Curriculum* e Histórico Escolar (Mestrado, Doutorado e Doutorado Direto)

- i Iniciação Científica: 0,25 pontos para cada mês de iniciação científica, para no máximo de 16 meses/4,0 pontos.
- ii Monitoria/Estágio: 0,25 pontos por semestre no máximo 1,0 ponto.
- iii Histórico Escolar: no máximo 3,0 pontos (será considerado o tempo de formação e média aritmética das disciplinas cursadas).
- iv Publicações: no máximo 2,0 conforme tabela abaixo:  
categoria de publicação - Pontuação
  - a) Artigo em Periódico Internacional indexado -1,00
  - b) Artigo em Periódico Nacional indexado - 0,50
  - c) Resumo em Congresso Internacional - 0,20
  - d) Resumo em Congresso Nacional - 0,10

§1º - trabalhos em congresso, só poderão ser contados se já apresentados;

§2º - trabalhos aceitos para publicação em revista serão contados se devidamente documentados.

§3º - não serão computados pontos de informações sem comprovação.

### **3.4 Entrevista Técnica**

A entrevista técnica com a Banca Examinadora será realizada no dia 28 de novembro de 2018, das 9 às 12 horas no Departamento de Patologia da FMVZ, terá duração máxima de 30 minutos e obedecerá ao seguinte roteiro:

- I. Arguição sobre pré-projeto de dissertação/tese;
- II. Arguição do curriculum vitae;

3.4.1 Os candidatos deverão apresentar no ato da entrevista, os seguintes documentos:

- I. Resumo do projeto de pesquisa com, no máximo, cinco páginas, onde deverá constar: título, breve introdução, objetivos, material e métodos e bibliografia essencial;
- II. os candidatos ao Doutorado e Doutorado Direto devem apresentar comprovante de trabalho enviado para publicação em revista indexada, nacional ou estrangeira, referente à sua Dissertação de Mestrado. Poderá ser aceito comprovante de trabalho já publicado em revista indexada, nacional ou estrangeira, não necessariamente referente à sua dissertação de Mestrado, mas desde que publicado num período máximo de dois anos.

§1º A avaliação do desempenho dos candidatos na entrevista será expressa na forma de conceito de 0 (zero) a 10 (dez), atribuída por cada um dos membros da banca examinadora;

§2º Serão considerados aprovados os candidatos que obtiverem conceito igual ou superior a 7 (sete).

§3º A Proclamação do resultado final será divulgada na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Patologia Experimental e Comparada, após a homologação da Comissão de Pós-Graduação.

#### 4. EXAME DE CONHECIMENTO EM LÍNGUA INGLESA

Será exigida, na matrícula, a aprovação no exame de conhecimento em língua inglesa, aplicado nos seguintes termos:

- i exame de conhecimento em língua inglesa aplicado por tradutor juramentado que constitui de provas específicas para o **Mestrado** (nota mínima **7** pontos) e para o **Doutorado e Doutorado Direto** (nota mínima **8** pontos). Informações sobre o exame e agendamento disponível em: [posgraduacao.fmvz.usp.br/avaliacao-de-lingua-estrangeira/](http://posgraduacao.fmvz.usp.br/avaliacao-de-lingua-estrangeira/);
- ii TOEFL (*Test of English as a Foreign Language*): Internet Based Test - IBT (eletrônico), pontuação mínima de 80 pontos;
- iii ITP-TOEFL (*Institutional Testing Program – TOEFL*): com a seguinte pontuação mínima: Total 550 pontos; Oral: 70 pontos; *Composition*: 70 pontos
- iv IELTS (*International English Language Testing System*): pontuação mínima 5,5 pontos.

§1º - **O Exame de Conhecimento em língua inglesa terá validade de 5 anos.**

§2º - O candidato estrangeiro oriundo de país cuja língua oficial não seja o português, deverá, no momento da matrícula, além de comprovar proficiência em língua inglesa, comprovar certificação de proficiência em língua portuguesa, em nível intermediário, pela Celpe-Bras do Ministério da Educação.

#### 5. DA MATRÍCULA

A matrícula de ingressante será realizada no Serviço de Pós-Graduação da FMVZ/USP, em data a ser divulgada. Aos brasileiros será permitida a realização da matrícula por procuração simples (o procurador deverá apresentar o Registro Geral original)

5.1 A matrícula dos selecionados nos cursos de MESTRADO, DOUTORADO e DOUTORADO DIRETO fica condicionada à entrega dos seguintes documentos:

- I. Matrícula de ingressante, formulário disponível em: [posgraduacao.fmvz.usp.br/matricula/](http://posgraduacao.fmvz.usp.br/matricula/);
- II. Comprovante de submissão do projeto na Comissão de Ética de Uso de Animais – CEUAVet;
- III. Aprovação na prova de conhecimento em língua inglesa, conforme item 3 do presente Edital;
- IV. Certificado de proficiência em língua portuguesa (Celpe-Bras), nível intermediário, se estrangeiro;
- V. cópia do Visto Temporário Tipo IV – Estudante, se estrangeiro.

## **6. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

6.1 A inscrição do candidato implicará o conhecimento e a aceitação tácita das instruções e condições estabelecidas no presente Edital, em relação as quais não poderá alegar desconhecimento.

6.2 Serão eliminados, em qualquer tempo, os candidatos que não atenderem às condições estabelecidas no presente Edital.

6.3 O candidato deverá manter atualizado seu endereço e endereço eletrônico durante todo o prazo de validade do processo seletivo.

6.4 É responsabilidade do candidato acompanhar os comunicados do processo seletivo na Secretaria do Programa.

6.5 É imprescindível, aos estrangeiros, a regularização dos vistos de permanência no país, sob pena de desligamento.

6.6 Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Coordenadora do Programa e pela Comissão de Pós-Graduação da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo.

## **7. INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

Na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Patologia Experimental e Comparada ou no endereço eletrônico [ppg.pecvet@usp.br](mailto:ppg.pecvet@usp.br).