

## **EDITAL**

### **Abertura de inscrições para a seleção de candidatos ao Programa de Doutorado em Patologia Ambiental e Experimental da UNIP**

**Doutorado:** Recomendado pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES, de acordo com o Ofício CTC/CAAI/CGAA/DAV de número 35-13/2008 de 06 de agosto de 2008, e reconhecido pela Portaria Ministerial de número 590 de 18 de junho de 2009, e pela Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, Parecer CNE/CES de número 122/2009 de 06 de maio de 2009. Homologado pela Portaria Ministerial de número 609 de 14 de março de 2019, e pela Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, Parecer CNE/CES de número 487/2018 de 09 de agosto de 2018, conforme publicação no Diário Oficial da União de 18 de março de 2019, Seção 1 - ISSN 1677-7042, pág. 63 e 148.

Ano letivo de **2022 - primeiro** semestre

O Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Patologia Ambiental e Experimental, em nível de **Doutorado**, comunica a abertura de inscrições para a seleção de candidatos para o preenchimento de **vagas remanescentes** para o primeiro semestre de 2022, no período de **03 a 11 de fevereiro de 2022**.

#### **OBJETIVOS**

- Promover a formação de pesquisadores para responder cientificamente às necessidades da área de Patologia Ambiental e Experimental.
- Qualificar docentes para o ensino superior.
- Atribuir o título de Doutor em Patologia Ambiental e Experimental.

#### **A QUEM SE DESTINA**

Médicos veterinários, biomédicos, médicos, enfermeiros, nutricionistas, farmacêuticos, bioquímicos, biólogos e áreas afins.

#### **ÁREA**

Ciências Agrárias

#### **ÁREA DE CONHECIMENTO**

Patologia Ambiental e Experimental

## ÁREA DE CONCENTRAÇÃO

Doutorado em Patologia Ambiental e Experimental

## LINHAS DE PESQUISA

### 1- Patologia Integrada e Translacional

Nessa linha de pesquisa, estudos experimentais e clínicos são desenvolvidos para a compreensão da fisiopatogenia e tratamento de doenças e transtornos relacionados a fatores ambientais, tais como doenças neurodegenerativas causadas por estresse, agentes tóxicos, farmacológicos, nutricionais ou biológicos, doenças infecciosas negligenciadas e reemergentes ou relacionadas às variações da imunocompetência, doenças neoplásicas e transtornos mentais. A abordagem *One World - One Medicine - One Health*, envolvendo fatores ambientais, humanos e animais, é a base das pesquisas contempladas nesta linha.

### 2- Ecotoxicologia e Inovações Terapêuticas

Nessa linha de pesquisa, os estudos buscam a compreensão da evolução de doenças e transtornos em diferentes espécies animais que podem decorrer de interferências antrópicas na natureza, a partir da exposição a agentes tóxicos. Paralelamente, visam encontrar soluções terapêuticas sustentáveis para esses e outros problemas de interesse humano e veterinário, a partir de extratos vegetais de plantas (sobretudo aquelas provenientes da Mata Atlântica e da Amazônia, biomas brasileiros com elevado grau de biodiversidade) e de novos usos para drogas já existentes, além da elucidação dos mecanismos de ação de insumos dinamizados (ou produtos homeopáticos altamente diluídos), os quais são usados na agropecuária brasileira e de outros países. Substâncias que interferem com o eixo neuro-imune-endócrino e a utilização de modelos experimentais e comportamentais também são objetos de estudo dessa linha.

## INDICAÇÕES BIBLIOGRÁFICAS E TEMAS DE ESTUDO

### Referências:

ABBAS, A. K.; LICHTMAN, A. H.; PILLAI, S. H. I. V. **Imunologia celular e molecular**. 9. ed. Rio de Janeiro: Gen-Elsevier, 2019.

BRASILEIRO FILHO, G. Bogliolo - **Patologia**. 9. ed. Rio de Janeiro: Gen, Guanabara Koogan, 2016.

CENTENO, J.A. et al. **Environmental Pathology**. [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-94-007-4375-5\\_25](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-94-007-4375-5_25)

KUMAR, V.; ABBAS, A. K.; ASTER, J. **Robbins. Bases patológicas das doenças**. 10. ed. Rio de Janeiro: Grupo Gen-Guanabara Koogan, 2018.

LEME, R.A., et al. **"One world, one health" - A inserção de um conceito na medicina contemporânea mundial**.

[https://www.researchgate.net/publication/279752145\\_One\\_world\\_one\\_health\\_-\\_A\\_insercao\\_de\\_um\\_conceito\\_na\\_medicina\\_contemporanea\\_mundial](https://www.researchgate.net/publication/279752145_One_world_one_health_-_A_insercao_de_um_conceito_na_medicina_contemporanea_mundial)

RIBEIRO, H. **Saúde Pública e meio ambiente: evolução do conhecimento e da prática, alguns aspectos éticos.** Saúde e Sociedade, v. 13, n.1, p. 70-80, jan./abr. 2004.  
<http://www.scielo.br/pdf/sausoc/v13n1/08.pdf>

### **Temas recomendados para estudo**

#### **Patologia**

Mecanismo de lesão e morte celular  
Resposta inflamatória e reparo  
Neoplasias

#### **Imunologia**

Propriedades gerais da resposta imune  
Imunidade natural  
Imunidade adquirida  
Citocinas

#### **Ambiente**

Saúde Pública, Meio Ambiente e Saúde Única  
Conceitos Gerais de Epidemiologia

### **INSCRIÇÃO**

A inscrição será realizada somente *on-line*, no endereço:  
[http://www.unip.br/ensino/pos\\_graduacao/strictosensu/med\\_veterinaria/processo\\_seletivo.aspx](http://www.unip.br/ensino/pos_graduacao/strictosensu/med_veterinaria/processo_seletivo.aspx).

#### **Documentos necessários para a inscrição:**

- a) Cópia da cédula de identidade ou outro documento de identificação com validade nacional, para os candidatos brasileiros;
- b) Cópia da certidão de nascimento ou casamento;
- c) Cópia do CPF;
- d) Cópia do histórico escolar do(s) curso(s) de graduação;
- e) Cópia do histórico escolar do curso de mestrado (apenas para o doutorado);
- f) Cópia do diploma de graduação de curso reconhecido pelo MEC;
- g) Cópia do diploma de mestrado de curso recomendado pela CAPES (apenas para o doutorado);
- h) *Curriculum Lattes* – CNPq – documentado (obrigatório);
- i) Taxa de inscrição no valor de R\$ 45,00(\*);
- j) Cópia do comprovante de pagamento da taxa de inscrição.
- k) Candidatos ao Doutorado, com título de Mestre obtido pela UNIP, deverão apresentar carta de aceite de orientação assinada pelo professor orientador (anexo 1);

Os candidatos estrangeiros deverão apresentar também:

- l) Cópia do Registro Nacional de Estrangeiros (RNE) ou documento comprobatório de permanência regular no Brasil;

- m) Certificado do CELPE-BRAS de suficiência em língua portuguesa (<http://portal.inep.gov.br/acoes-internacionais/celpe-bras>). Poderá ser aceito o protocolo de inscrição no exame.

Os candidatos que cursaram Graduação ou Mestrado em instituições estrangeiras deverão apresentar os seguintes documentos:

- n) Cópia do histórico escolar e do diploma do curso de graduação devidamente revalidado, segundo a legislação vigente, exceto quando se tratar de convênios internacionais, desde que incorporados pelo Brasil, para os candidatos a Mestrado.  
o) Cópia do histórico escolar e do diploma de Mestrado, devidamente reconhecido por programa brasileiro reconhecido pelo MEC, para os candidatos ao Doutorado.

(\* ) A taxa de inscrição deverá ser paga por boleto bancário gerado no término do preenchimento da ficha de inscrição *on-line*.

O boleto bancário não poderá ser pago na tesouraria da UNIP.

Os candidatos deverão enviar as cópias digitais dos documentos, em formato PDF, para o *e-mail*: [pgveterinaria@unip.br](mailto:pgveterinaria@unip.br). Só serão aceitas as cópias legíveis e em tamanhos originais.

Em caso de aprovação no processo seletivo, todos os documentos deverão ter seus originais apresentados no ato da matrícula.

**Não serão aceitas inscrições com entrega parcial da documentação ou documentos ilegíveis e que não atendam rigorosamente ao estabelecido neste Edital.**

## **PROCESSO SELETIVO E CALENDÁRIO**

A seleção do Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Patologia Ambiental e Experimental (Doutorado) compreende:

### **ETAPA I – INSCRIÇÃO E ENTREGA DE DOCUMENTOS (Eliminatória)**

De 03 a 11 de fevereiro de 2022

A inscrição só será validada mediante o pagamento do boleto bancário e o envio da documentação completa no prazo estipulado.

A falta do *Curriculum Lattes* – CNPq anulará automaticamente a inscrição.

### **ETAPA II - EXAME DE SELEÇÃO PARA OS CANDIDATOS APROVADOS NA ETAPA I (on-line)**

Dia 15 de fevereiro de 2022 (terça-feira), das 09 às 12 horas - Prova escrita e Prova de Proficiência.

1. Prova Escrita sobre Patologia Ambiental e Experimental
2. Prova de Proficiência em Inglês (**mestrado**) (\*)
3. Prova de Proficiência em Inglês (obrigatório) e Francês ou Espanhol (**doutorado**) (\*)
4. Análise de *Curriculum*

(\*) É permitido o uso do dicionário. Os candidatos ao Doutorado terão de apresentar, se for o caso, o certificado de uma língua estrangeira que não seja a do Mestrado.

### **ETAPA III – ENTREVISTAS PARA OS CANDIDATOS APROVADOS NAS ETAPAS I E II**

Dia 15 de fevereiro de 2022 (terça-feira), a partir das 17 horas – Divulgação dos candidatos aprovados para a Etapa III – Entrevista.

Dia 16 de fevereiro de 2022 (quarta-feira), a partir das 9 horas – Entrevista (on-line)

**IMPORTANTE:** A prova escrita e de proficiência será realizada pela plataforma Google Forms. A entrevista será realizada por meio de videoconferência, utilizando o software Zoom.

O link para a prova (Google Forms) e o link para a entrevista (Zoom) será enviado posteriormente, por e-mail.

Solicitamos o cadastro prévio no aplicativo Zoom (<https://zoom.us/pt-pt/meetings.html>) e no Gmail.

### **RESULTADO DA SELEÇÃO**

Dia 16 de fevereiro de 2022 (quarta-feira), após as 14 horas – Divulgação dos aprovados.

### **MATRÍCULA**

As matrículas deverão ser feitas, pessoalmente, na Secretaria do Programa, nos dias **17 e 18 de fevereiro de 2022**, ocasião em que o candidato deverá:

1- Apresentar os seguintes documentos originais:

- a) Carteira de Identidade ou outro documento de identificação com validade nacional, para os candidatos brasileiros;
- b) CPF;
- c) Certidão de Nascimento ou Casamento;
- d) Diploma do Curso de Graduação de curso reconhecido pelo MEC, registrado;
- e) Histórico Escolar do Curso de Graduação de curso reconhecido pelo MEC;
- f) Diploma do Curso de Mestrado recomendado pela CAPES, registrado (apenas para Doutorado);
- g) Histórico Escolar do Curso de Mestrado recomendado pela CAPES (apenas para Doutorado);
- h) 2 fotografias 3x4 (recentes).

Os candidatos estrangeiros deverão apresentar também:

- i) Registro Nacional de Estrangeiros (RNE) ou documento comprobatório de permanência regular no Brasil, para candidatos estrangeiros;
- j) Certificado do CELPE-BRAS de suficiência em língua portuguesa, para os candidatos estrangeiros. Poderá ser aceito o protocolo de inscrição no exame.

Os candidatos que cursaram Graduação ou Mestrado em instituições estrangeiras deverão apresentar os seguintes documentos:

- k) Histórico escolar e diploma do curso de graduação devidamente revalidado, segundo a legislação vigente, exceto quando se tratar de convênios internacionais, desde que incorporados pelo Brasil, para os candidatos ao Mestrado;
- l) Histórico escolar e diploma de Mestrado, devidamente reconhecido por programa brasileiro reconhecido pelo MEC, para os candidatos ao Doutorado.

- 2- Assinar o Contrato de Prestação de Serviços Educacionais;
- 3- Fazer a escolha das disciplinas a serem cursadas no semestre;
- 4- Retirar o boleto para pagamento da matrícula.

**Endereço da Secretaria de Pós-Graduação (*Stricto Sensu*) da UNIP:**

Rua Dr. Bacelar, 1212 – 4º andar – Vila Clementino – São Paulo – SP  
CEP 04026-002

Secretária do Programa: Daniele Mota

Horário de Atendimento: de segunda a sexta-feira (exceto feriado) das 8h30min às 12 horas e das 14 horas às 17 horas.

**INÍCIO DAS AULAS**

Dia 21 de fevereiro de 2022 (segunda-feira)

**INFORMAÇÕES GERAIS**

**Doutorado:**

Disciplinas obrigatórias: 6 créditos

Atividades Complementares obrigatórias: 2 créditos

Disciplinas ou Atividades Complementares: 20 créditos

Proficiência em Inglês e Espanhol ou Francês

Exame de Qualificação

Tese de Doutorado: 28 créditos

Total de créditos para obtenção do título: 56 créditos

**PRAZO PARA OBTENÇÃO DO TÍTULO**

**Doutorado:**

36 meses

**ATENDIMENTO A DÚVIDAS E ESCLARECIMENTOS**

Secretária do Programa: Daniele Mota

Telefone: 11 5586-4171

*E-mail:* pgveterinaria@unip.br

**BOLSAS**

O Programa de Pós-Graduação em Patologia Ambiental e Experimental possui 6 (seis) bolsas PROSUP disponíveis, oferecidas pela CAPES, sendo 5 (cinco) na modalidade 'bolsa' e 1 (uma) na modalidade 'taxa'.

(Anexo 1)

## ACEITE DE ORIENTAÇÃO

Ao Coordenador

Eu, \_\_\_\_\_,  
candidato(a) ao Doutorado do Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Patologia Ambiental  
e Experimental, venho por meio desta solicitar que o(a) Prof.(a) Dr.(a)  
\_\_\_\_\_ seja meu (minha) docente Supervisor.

São Paulo, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Aluno

\_\_\_\_\_  
Docente Supervisor

\_\_\_\_\_  
Coordenador do Programa

### **IMPORTANTE!**

A Secretaria de Pós-Graduação só aceitará o formulário devidamente preenchido e assinado.