

**Edital 019/2022 - Processo Seletivo de alunos especiais para o Programa de Pós-graduação em Sanidade e Produção Animal nos Trópicos — Mestrado, da Universidade de Uberaba**

A Pró-reitora de Pesquisa, Pós-graduação e Extensão torna público o presente Edital de Abertura de Processo Seletivo do Programa de Pós-graduação em Sanidade e Produção Animal nos Trópicos (PPGSPAT) - Mestrado, para candidatos portadores de certificados de cursos de graduação, como **alunos especiais**, interessados em cursar **disciplinas eletivas** do referido Programa (primeiro semestre de 2022), nos termos estabelecidos neste Edital.

**1 Das inscrições**

1.1 Para se inscrever, o candidato deverá ser portador de diploma de nível superior emitido por instituições oficiais reconhecidas pelo MEC.

1.2 Período: **10/03/2022 a 31/03/2022.**

1.3 Documentação necessária:

- a) uma foto 3x4;
- b) currículo Lattes;
- c) carta de intenções de, no máximo, duas páginas, digitadas em espaço 1,5, fonte Times New Roman, corpo 12, papel A4, margens 2,5 cm, na qual o candidato apresentará os motivos pelos quais se interessa em cursar a(s) disciplina(s) como aluno especial. Podem ser anexados documentos que comprovem o(s) motivo(s) exposto(s) na carta de intenções;
- d) comprovante do pagamento do boleto de inscrição, no valor de R\$ 50,00 (cinquenta reais).

A documentação indicada no item 1.3 deverá ser encaminhada via e-mail, para a secretaria do PPGSPAT (mestrado.vet@uniube.br), **até o dia 31 de março de 2022.**

1.4 Os interessados poderão solicitar inscrição para o processo seletivo em **até três disciplinas eletivas**, dentre as oferecidas no primeiro semestre de 2022 das Linhas de Pesquisa do Programa.

1.5 A inscrição será feita exclusivamente pela internet.

O candidato deverá preencher o formulário disponível no [sítio https://www.uniube.br/propepe/ppg/sanidade\\_producao\\_animal/](https://www.uniube.br/propepe/ppg/sanidade_producao_animal/), imprimir o boleto e pagar a taxa de inscrição no valor de R\$50,00 (cinquenta reais) até o dia **31 de março de 2022.**

**2 Da Seleção**

O Colegiado do Programa, no ato da seleção, levará em consideração os motivos apresentados na carta de intenções e o currículo.

**3 Das vagas**

3.1 As vagas oferecidas para alunos especiais estão assim disponibilizadas:

Linha de pesquisa: **Sanidade e Produção Animal nos Trópicos**

Disciplina	Ementa	Professor(es)	CH*
<b>Tópicos especiais em fisiologia do sêmen</b>	A disciplina tem por objetivo: Elucidar aspectos fisiológicos e bioquímicos dos espermatozoides bovinos. Abortando a fisiologia da resposta acrossômica, capacitação espermática, e bioenergética. Além de estudar a relação das patologias espermáticas com o processo de espermatogênese.	Prof. Dr. André Belico de Vasconcelos	30h

Disciplina	Ementa	Professor(es)	CH*
<b>Fisiopatologia clínica e cirúrgica</b>	A disciplina versará sobre o estudo dos mecanismos envolvidos na evolução das diversas doenças de interesse na clínica médica e cirúrgica dos animais de produção. Aspectos relacionados à etiologia das doenças e ao equilíbrio entre hospedeiro e parasita, mecanismos da doença, estudo dos princípios de farmacologia e terapêutica aplicados ao tratamento dos animais e dos rebanhos; bem como o treinamento e aperfeiçoamento das técnicas cirúrgicas e anestésicas de interesse. Será discutido o impacto dos mecanismos envolvidos nas doenças e as suas relações com o ambiente de criação, com o objetivo de estimular a discussão sobre novas estratégias de tratamento clínico e cirúrgico das doenças dos animais domésticos. Faz parte da programação da disciplina o estudo das tecnologias mais recentes empregadas no diagnóstico das doenças, monitoramento do paciente crítico, manobras cirúrgicas e técnicas anestésicas.	Prof. Dr. Endrigo Gabellini Leonel Alves; Prof <sup>ª</sup> . Dr <sup>ª</sup> . Isabl Rodrigues Rosado; Prof. Dr. Renato Linhares Sampaio; Prof. Dr. Rodrigo Supranzetti de Rezende	60h
<b>Células Tronco: Aplicações Terapêuticas em Medicina Veterinária</b>	O componente curricular tópicos especiais em células tronco versará sobre os tópicos básicos envolvidos nos processos de isolamento, caracterização, cultivo, expansão e diferenciação de células tronco mesenquimais. Abordará as atuais aplicações terapêuticas em medicina veterinária e as perspectivas futuras de utilização terapêutica de células tronco mesenquimais.	Prof. Dr. Endrigo Gabellini Leonel Alves; Profa. Dra. Isabel Rodrigues Rosado; Prof. Dr. Ian Martin	30h
<b>Tópicos Especiais</b>	Criar a oportunidade para que conhecimentos e técnicas inovadoras relacionadas à Sanidade e Produção Animal nos Trópicos sejam abordados por professores e pesquisadores convidados e/ou do programa de Pós-graduação, permitindo assim a atualização e aprofundamento de temas que sejam relevantes e que contribuam efetivamente para a formação do aluno e para o desenvolvimento de seu projeto de dissertação.	Todos os professores	30h
<b>Tópicos especiais em princípios básicos e avanços no tratamento de fraturas em animais</b>	O componente curricular tópicos especiais em Princípios Básicos e Avanços no Tratamento de Fraturas em Animais versará sobre os processos de reparação óssea, sobre as técnicas de estabilização e tratamento de fraturas. Abordará os princípios básicos que norteiam o tratamento de fraturas segundo as diretrizes da Arbeitsgemeinschaft für Osteosynthesefragen (AO foundation) bem como as técnicas mais atuais e perspectivas futuras de novas terapêuticas empregadas na reparação óssea e no tratamento de fraturas.	Prof. Dr. Endrigo Gabellini Leonel Alves	30h
<b>Tópicos especiais em inovações tecnológicas em produção animal nos trópicos</b>	Processo criativo; Inovação e tecnologia; comportamento empreendedor; gestão de negócios tradicionais e emergentes (startups) no agronegócio; cadeia de valor; sistemas de apoio e fomento às startups do agronegócio (agtechs).	Prof. Dr. Caio Márcio Gonçalves	30h
<b>Tópicos especiais em nutrição de ruminantes</b>	A disciplina visa aprofundar os conhecimentos sobre nutrição e metabolismo dos ruminantes enfatizando a utilização dos carboidratos estruturais e não estruturais no balanceamento de dietas. Em um primeiro plano será estudado o metabolismo energético de ruminantes. No segundo plano serão realizadas apresentações de artigos científicos.	Prof. Dr. Maurício Scoton Igarasi	30h
<b>Melhoramento animal genética quantitativa e genômica</b>	Será discutido elaboração de programa de melhoramento genético, com o conhecimento dos objetivos de seleção e escolha dos critérios de seleção. Bases Estatístico-genéticas de características quantitativas. Também, serão abordados métodos de seleção utilizando múltiplas características, com ênfase em índices econômicos de seleção. Conceitos de genética quantitativa e genômica serão desenvolvidos na disciplina. Cruzamento, como maneira rápida de aumentar a quantidade/qualidade da carne e leite produzidos, com a discussão das principais raças e genótipos disponíveis para este fim. Acasalamento endogâmico com enfoque em seus efeitos e principais maneiras de controlar a mesma ao longo do tempo. Avaliações genéticas e de tipo assim como as	Prof. Dr. Guilherme Costa Venturini	30h

Disciplina	Ementa	Professor(es)	CH*
	ferramentas genômicas utilizadas serão apresentadas a fim de auxiliar na seleção dos animais superiores para as características de importância econômica		
<b>Tópicos especiais em citometria de fluxo</b>	Enfoque nas aplicações da citometria de fluxo e na avaliação fenotípica e funcional de leucócitos periféricos que participam na resposta imune de bovinos.	Profª. Drª. Joely Ferreira Figueiredo Bittar; Prof. Dr. Eustáquio Resende Bittar	30h

\* CH: carga horária (total) - equivalência: 15h = 1 crédito.

3.2 Será necessário o número mínimo de 3 (três) alunos para a implementação de cada uma das disciplinas ofertadas.

#### 4 Da divulgação dos resultados

O edital de resultado será encaminhado para o e-mail do candidato, informado no ato da inscrição, no dia **31 de março de 2022** e, posteriormente, divulgado em [http://www.uniube.br/propepe/ppg/sanidade\\_producao\\_animal/](http://www.uniube.br/propepe/ppg/sanidade_producao_animal/).

#### 5 Da matrícula

5.1 As matrículas dos candidatos aprovados serão feitas na Secretaria do PPGSPAT, no dia de **31 de março de 2022**.

5.2 Relações dos documentos para a matrícula (documentos originais mais cópias simples):

- diploma (frente e verso) do curso superior ou comprovante de conclusão;
- carteira de identidade ou CNH
- CPF (se estiver no RG, não precisa);
- certidão de nascimento ou casamento;
- comprovante de endereço.

#### 6 Das disposições gerais

A inscrição neste processo de seleção implica na aceitação plena de todos os termos emitidos nesse Edital.

O presente edital será publicado no sítio [www.uniube.br](http://www.uniube.br).

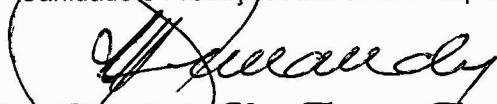
Casos omissos serão julgados pelo Colegiado do PPGSPAT.

Uberaba, 10 de março de 2022.



*Prof. Dr. Jan Martin*

Coordenador do Programa de Pós-graduação em  
Sanidade e Produção Animal nos Trópicos



*Prof. Dr. André Luís Teixeira Fernandes*

Pró-Reitor de Pesquisa, Pós-Graduação e Extensão