

**Edital 033/2020 - 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, para candidatos portadores de certificados de Cursos de Graduação, como **alunos especiais**, interessados em cursar **disciplinas eletivas** do referido Programa (segundo semestre de 2020), 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: **27/07/2020 a 10/08/2020**.
- 1.3 Documentação necessária:
- uma foto 3x4;
  - currículo Lattes;
  - 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.

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 10 de agosto de 2020.

- 1.4 Os interessados poderão solicitar inscrição para o processo seletivo em **até três disciplinas eletivas**, dentre as oferecidas no segundo semestre de 2020 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 **10 de agosto de 2020**.

**2 Da Seleção**

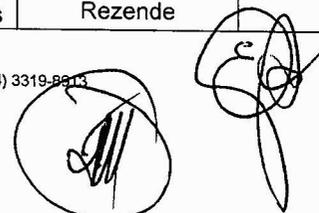
O Colegiado do Programa, no ato da seleção, levará em consideração os motivos apresentados na carta de intenções e o currículo.

**3 Das vagas**

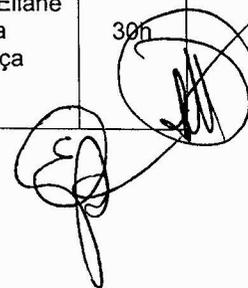
- 3.1 As vagas oferecidas para alunos especiais estão assim disponibilizadas:

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

Disciplina	Ementa	Professor(es)	CH*
Fisiopatologia Clínica e Cirúrgica	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	Prof. Dr. Endrigo Gabellini Leonel Alves Profa. Dra. Isabel Rodrigues Rosado Prof. Dr. Renato Linhares Sampaio Prof. Dr. Rodrigo Supranzetti de Rezende	75h



Disciplina	Ementa	Professor(es)	CH*
	anestésicas.		
<b>Nutrição e Metabolismo de Bovinos</b>	A disciplina visa aprofundar os conhecimentos sobre nutrição e metabolismo dos ruminantes enfatizando os seguintes tópicos: microbiologia do rúmen, digestão e metabolismo dos carboidratos, lipídeos e proteínas, metabolismo energético, deficiência e excesso de minerais e vitaminas, uso de aditivos e distúrbios metabólicos.	Prof. Dr. Eustáquio Resende Bittar	60h
<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 ferramentas genômicas utilizadas serão apresentadas a fim de auxiliar na seleção dos animais superiores para as características de importância econômica.	Prof. Dr. Guilherme Costa Venturini	45h
<b>Tópicos Especiais em Inovações Tecnológicas em Produção Animal nos Trópicos</b>	Sistema de produção animal; Mentalidade Empreendedora; Pesquisa e desenvolvimento; Inovação; Disrupturas tecnológicas; Competitividade; Planejamento Estratégico de Inovação; Gestão mercadológica e econômico-financeira.	Prof. Dr. Caio Márcio Gonçalves	30h
<b>Bases Moleculares da Relação Parasito-hospedeiro</b>	Aspectos fisiológicos, bioquímicos, imunológicos e celulares envolvidos na relação parasito hospedeiro, que possam ser utilizados como ferramentas nos programas de melhoramento genético. A disciplina será embasada em publicações recentes sobre revisões de literatura e artigos específicos publicados em revistas conceituadas.	Profa. Dra. Joely Ferreira F. Bittar Profa. Dra. Eliane Pereira Mendonça	30h
<b>Fisiologia da Reprodução dos Mamíferos Domésticos</b>	O componente curricular Fisiologia da Reprodução dos Mamíferos Domésticos versará sobre os tópicos básicos envolvidos nos processos reprodutivos desde uma Introdução a Reprodução Animal até o puerpério e lactação, dando sempre ênfase na espécie bovina e algumas particularidades das espécies equina e canina.	Prof. Dr. Ian Martin	30h
<b>Tópicos especiais em Neurologia Veterinária</b>	O componente curricular Tópicos especiais em Neurologia Veterinária abordará as principais afecções do encéfalo com enfoque no diagnóstico clínico e laboratorial, no tratamento e perspectivas futuras de novas terapêuticas empregadas no tratamento das encefalopatias.	Profa. Dra. Isabel Rodrigues Rosado	30h
<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	30h
<b>Tópicos em Microbiologia Aplicada</b>	Conceitos básicos de Microbiologia. Infecções e Intoxicações alimentares. Estudos de surtos e interpretação de laudos. Fatores que influenciam presença de patógenos nos alimentos. Higiene de instalações e equipamentos. Programas de prevenção de patógenos em alimentos. Vigilância Sanitária de Alimentos. Métodos moleculares de análise de micro-organismos.	Profa. Dra. Eliane Pereira Mendonça	30h



Disciplina	Ementa	Professor(es)	CH*
Tópicos especiais em Biotecnologia aplicada à oftalmologia veterinária	Biotecnologia aplicada à oftalmologia veterinária	Prof. Dr. Renato Linhares Sampaio	30h
Tópicos Especiais	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
Tópicos especiais em aplicação de software na formulação de dietas para bovinos de corte	A disciplina abrangerá técnicas avançadas na formulação de dietas para suplementação a pasto e confinamento para bovinos de corte. O conteúdo será baseado no sistema NRC, com avaliação de alimentos, uso de aditivos, contaminantes, micotoxinas, qualidade da carne e eficiência econômica.	Prof. Dr. Mauricio Scotón Igarasi	15h
Tópicos especiais em aplicação de software na formulação de dietas para bovinos leiteiros	A disciplina abrangerá técnicas avançadas na formulação de dietas para suplementação a pasto e confinamento para bovinos leiteiros. O conteúdo será baseado no sistema NRC, com avaliação de alimentos, uso de aditivos, contaminantes, micotoxinas, qualidade de leite e eficiência econômica.	Prof. Dr. Mauricio Scoton Igarasi	15h
Tópicos especiais em Princípios Básicos no Tratamento de Fraturas em Animais	O componente curricular tópicos especiais em Princípios 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 principais técnicas no tratamento de fraturas.	Prof. Dr. Endrigo Gabellini Leonel Alves	15h
Tópicos especiais em Avanços no Tratamento de Fraturas em Animais	O componente curricular tópicos especiais em Avanços no Tratamento de Fraturas em Animais versará sobre as técnicas modernas para tratamento de fraturas complexas. Abordará o tratamento de fraturas complexas que exigem não apenas uma estabilização adequada, mas também terapêuticas para favorecer e potencializar regeneração óssea com o uso de biomateriais, terapias celulares e terapias com fatores de crescimento.	Prof. Dr. Endrigo Gabellini Leonel Alves	15h

\* 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

A lista dos candidatos selecionados será divulgada na página do PPGSPAT ([http://www.uniube.br/propepe/ppg/sanidade\\_producao\\_animal/](http://www.uniube.br/propepe/ppg/sanidade_producao_animal/)), no dia **11 de agosto de 2020**.

#### 5 Da matrícula

5.1 A matrícula será realizada nos dias **12 a 14 de agosto de 2020 das 8 às 12h00 e das 13 às 16h30**, na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Sanidade e Produção Animal nos Trópicos, Sala 2D04campus Aeroporto da Universidade de Uberaba, Av. Nenê Sabino, 1801 - B. Universitário.

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

a) diploma (frente e verso) do curso superior ou comprovante de conclusão;



- b) histórico escolar respectivo ao diploma do curso superior;
- c) carteira de identidade (**obs.: CNH não substitui RG**);
- d) CPF (se estiver no RG, não precisa);
- e) título de eleitor com comprovante de votação da última votação;
- f) documento militar atualizado (para homens);
- g) certidão de nascimento ou casamento;
- h) comprovante de endereço.

## 6 Das disposições gerais

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

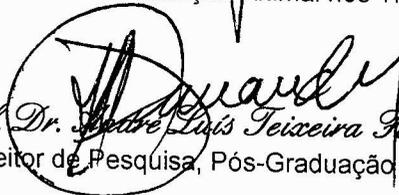
O presente edital será publicado no sítio [www.uniube.br](http://www.uniube.br).

Casos omissos serão julgados pelo Colegiado do PPGSPAT.

Uberaba, 1º de julho 2020.



*Prof. Dr. Endrigo Gabellini Leonel Alves*  
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