UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS

Edital 1/2021

SELEÇÃO DE ALUNOS ESPECIAIS PARA DISCIPLINAS ISOLADAS DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA

1º Semestre de 2021

O presente Edital encontra-se de acordo com o Art. 36 do Regimento do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia, bem como com as exigências da Resolução do CNE/CES nº 1, de 03/04/2001; do Parecer nº 724 da Câmara de Educação Superior/CEE, de 10/06/2003; e da Resolução do CEE nº 452, de 27/08/2003.

1. VAGAS

O Programa de Pós-Graduação em Zootecnia – Mestrado – da Universidade Estadual de Montes Claros comunica a abertura de inscrições para a seleção de alunos especiais, candidatos às disciplinas isoladas a serem cursadas no **primeiro semestre de 2021**, com vistas ao preenchimento de até **05 (cinco) vagas** em cada disciplina.

2. DISCIPLINAS

As disciplinas ofertadas, abaixo caracterizadas, possuem carga horária de 45 ou 60 horas, correspondendo a 03 ou 04 créditos, respectivamente, devendo ser realizadas durante o primeiro semestre letivo do PPGZ que se inicia em **15/03/2021** e se encerra em **09/07/2021.**

Disciplinas para o Primeiro Semestre / 2021
*Horário sujeito a alterações

2.1 Aditivos na nutrição de ruminantes (carga horária = 45h)
Horário e dia: 8h às 10h50 das quartas-feiras
Prof. Flávio Pinto Monção
EMENTA: Conceito, caracterização de aditivos usados na alimentação de ruminantes: composição, finalidade, recomendações e limitações de uso. Impactos dos resíduos de aditivos no ambiente e saúde humana. Aditivos alternativos.

2.2 Ambiência em instalações rurais no semiárido mineiro (carga horária = 60h)
Horário e dia: 14h às 17h40 das quartas-feiras
Prof.ª Cinara da Cunha Siqueira Carvalho
EMENTA: Variáveis e índices climáticos; zonas de conforto térmico e homeotermia; termorregulação animal em diferentes condições climáticas; instalações rurais, materiais e processos construtivos; modificações ambientais primárias e secundárias das instalações com vista à produção animal no semiárido mineiro; impacto das mudanças climáticas sobre a produção animal; zootecnia de precisão; bem-estar animal e humano em edificações.

2.3 Análise de avaliação de alimentos (carga horária = 60h)
Horário e dia: 14h às 17h40 das segundas-feiras
Prof. Vicente Ribeiro Rocha Júnior
EMENTA: Análise e avaliação dos alimentos na nutrição animal. Coleta e preparo de amostras para análises. Emprego de métodos químicos e biológicos na avaliação dos nutrientes dos alimentos.

2.4 Avaliação agronômica de pastos cultivados no semiárido mineiro (carga horária = 60h)
Horário e dia: 8h às 11h40 das quintas-feiras
Prof. Virgílio Mesquita Gomes
EMENTA: Aspectos edafoclimáticos do semiárido mineiro que influenciam no crescimento e desenvolvimento de plantas forrageiras cultivadas; métodos de avaliação de gramíneas forrageiras e pastos cultivados sob condições semiáridas mineira; medidas do desempenho de ruminantes sob pastejo em pastos cultivados nas condições semiáridas mineira.

2.5 Bioquímica (carga horária = 60h)
Horário e dia: 14h às 17h40 das sextas-feiras
Prof. Daniel Ananias de Assis Pires
EMENTA: Estrutura e propriedades químicas das biomoléculas (carboidratos, lipídios, proteína). Fotossíntese. Fotorrespiração. Fixação e assimilação de nitrogênio. Metabolismo: carboidrato, lipídios, proteínas. Integração do metabolismo primário e secundário.

2.6 Caracterização produtiva no Semiárido (30 horas)
Horário e dia: 14h às 13h40 das terças-feiras
Prof. Virgílio Mesquita Gomes e Profa. Cinara da Cunha Siqueira Carvalho
EMENTA: Localização geográfica, aspectos sociais, econômicos, fitofisionomia, caracterização territorial e edafoclimáticas da região semiárida mineira; Potencialidades e limitações regionais para desenvolvimento de sistemas de criação de animais de interesse zootécnico; Adaptabilidade e manejo de animais ao ambiente semiárido mineiro; Prospecção de demandas de pesquisa para a produção de animais de interesse zootécnico na região semiárida mineira.

2.7 Ecofisiologia de Plantas Forrageiras (60 horas)
Horário e dia: 14h às 15h40 das quartas-feiras
Profa. Eleuza Clarete de Junqueira Sales
EMENTA: Caracterização das respostas morfofisiológicas de plantas forrageiras utilizadas em pastos cultivados sob condições edafoclimáticas do semiárido mineiro.

2.8 Estatística aplicada à zootecnia (carga horária = 90h)
Horário e dia: 8h às 11h40 das segundas-feiras e 14h às 15h40 das quintas-feiras
Prof.ª Camila Maida de Albuquerque Maranhão
EMENTA: Estatística descritiva; variáveis aleatórias; distribuições de probabilidade (binomial, Poisson, normal); princípios básicos da experimentação; a importância da

experimentação animal; testes de significância; delineamentos inteiramente ao acaso, blocos casualizados; quadrado latino; ensaios fatoriais; ensaios em parcelas subdivididas; regressão na análise de variância; análise de experimentos pelo enfoque matricial.

2.9 Melhoramento de Sorgo para Forragem (30 horas)
Horário e dia: 16h às 17h40 das quintas-feiras
Prof. Carlos Juliano Brant Albuquerque
EMENTA: Origem, raças e domesticação do sorgo; Importância da cultura do sorgo e seus diferentes usos; Coleções Mundiais; Anatomia e fisiologia do Sorgo; Uso do macho esterilidade no melhoramento do sorgo para forragem; Registro e proteção de cultivares.

2.10 Pré-abate de animais de interesse zootécnico (carga horária = 60h)
Horário e dia: 8h às 11h40 das sextas-feiras
Prof. Fredson Vieira e Silva
EMENTA: Análise técnica e científica dos aspectos relacionados às etapas que antecedem o abate de animais de interesse zootécnico e que alteram as características de carcaças e de carnes.

2.11 Tópicos especiais em Melhoramento Animal (60 horas)
Horário e dia: 14h às 17h40 das segundas-feiras
Profa. Maria Dulcinéia da Costa
EMENTA: Conhecimentos básicos de melhoramento animal, herança e meio, genética adaptativa, seleção e sistemas de acasalamentos para produção nas condições do semiárido mineiro.

3. INSCRIÇÕES

A entrega da documentação, que configura a inscrição do candidato nesse Edital, será realizada entre os dias **9 e 11 de março de 2021,** no horário de **08 às 11h e 13 às 16h**, pelo **e-mail: pgz@unimontes.br**

3.1 Poderão se inscrever, em apenas duas das disciplinas por semestre, candidatos que tenham concluído Curso de Graduação, prioritariamente, nas áreas de Ciências Agrárias e Biológicas. A aceitação de candidatos de outras áreas depende da articulação entre o interesse de estudo, a disciplina e a concordância do professor responsável pela disciplina.

3.2 A documentação exigida deverá ser entregue em envelope lacrado e subscritado com identificação nominal do candidato:

a) Currículo Lattes (http://lattes.cnpq.br/);

b) Requerimento assinado pelo candidato preparado de próprio punho ou digital para a disciplina isolada pretendida com proposta de intenções acerca das razões pelas quais o candidato deseja cursá-la no Mestrado do PPGZ.

3.3 A falta de qualquer um dos documentos acima listados tornará inválida a inscrição, a qual não será homologada.

3.4 No ato da inscrição, os documentos entregues não serão verificados.

4. PROCESSO DE SELEÇÃO

4.1 O aluno especial só poderá cursar, no máximo, duas disciplinas por semestre.

4.2 Para validar a sua participação como aluno especial em disciplina do PPGZ, o mesmo deverá ser submetido a processo de avaliação a cargo dos professores responsáveis pela disciplina e pela coordenação do curso. Será respeitada a autonomia dos professores ao fazerem a composição da turma, considerando a sua multidisciplinaridade:

a) Análise do Currículo Lattes no que se refere à sua formação acadêmica;

b) Análise da proposta de intenções e razões por que deseja cursar a disciplina, no que se refere à pertinência e consistência da justificativa em relação à disciplina escolhida pelo candidato;

c) O (a) professor (a) responsável pela disciplina, conforme definição pelo Colegiado do PPGZ, se reserva o direito de não preencher as vagas ofertadas neste Edital e que não caberá recurso ou revisão da seleção efetuada pelo (a) professor (a) ofertante de vaga em disciplina isolada.

4.3 A eventual passagem da condição de aluno especial para a de regular, com aproveitamento de créditos, somente poderá ocorrer desde que satisfeitas todas as exigências de inscrição e seleção a que estão sujeitos os alunos regularmente matriculados.

5. APROVAÇÃO

Serão aprovados os candidatos considerados aptos pelos professores responsáveis por cada uma das disciplinas isoladas pretendidas e pela coordenação do curso. O resultado, por disciplina, será divulgado no sítio da Unimontes (https://www.posgraduacao.unimontes.br/ppgz/), no dia **12 de março de 2021.**

6. MATRÍCULA

6.1 As matrículas serão realizadas no dia **15 de março de 2021**, no horário de 08 às 11h, na pelo **e-mail: pgz@unimontes.br**.

6.2 Documentação exigida:

a) Cópia da carteira de Identidade autenticada em cartório ou cópia desse documento mediante a apresentação do original;

b) Cópia do Diploma de Graduação autenticado em cartório ou cópia desse documento mediante a apresentação do original;

c) Cópia do Histórico Escolar da Graduação autenticado em cartório ou cópia desse documento mediante a apresentação do original;

d) Comprovante da quitação das obrigações eleitorais (http://www.tse.jus.br/eleitor/certidoes/certidao-de-quitacao-eleitoral);

e) Cadastro de Pessoa Física autenticado em cartório ou cópia desse documento mediante a apresentação do original;

f) Certidão de Nascimento ou de Casamento autenticada em cartório ou cópia desse documento mediante a apresentação do original;

g) 02 fotos 3x4;

h) Se do sexo masculino, cópia do Certificado de Dispensa de Incorporação ou de Reservista autenticada em cartório ou cópia desse documento mediante a apresentação do original.

6.3 O candidato selecionado como aluno em regime especial que deixar de comparecer para efetivar sua matrícula, no prazo estipulado, será considerado desistente. A convocação, ou não, de outro candidato ficará a critério do professor que oferta a disciplina.

6.4 O primeiro semestre letivo do PPGZ terá início em **15/03/2021** e se encerra em **09/07/2021.**

7. DISPOSIÇÕES GERAIS

7.5 Ao efetuar sua matrícula, o aluno especial estará aceitando o cumprimento das normas regimentais e estatutárias da Universidade Estadual de Montes Claros, bem como do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia.

7.6 Quaisquer aspectos omissos neste Edital serão submetidos à apreciação do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia da Universidade Estadual de Montes Claros – Unimontes.

7.7 Os membros do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia se reservam ao direito de não preencherem as vagas ofertadas neste edital.

Janaúba, 08 de março de 2021.

Professora Cinara da Cunha Siqueira Carvalho
Coordenadora PPGZ