

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA
CLÍNICA E SAÚDE APLICADAS AOS RECURSOS GENÉTICOS ANIMAIS - 2025

DADOS DA DISCIPLINA

Nome: CLÍNICA E SAÚDE APLICADAS AOS RECURSOS GENÉTICOS ANIMAIS

Carga horária: 32

Natureza: Optativa

Nº de vagas: 30

PROFESSORES

1. COORDENADORA

Prof. Dra. Maria Clorinda Soares Fioravanti

Departamento/Instituição: Departamento de Medicina Veterinária – EVZ/UFG

E-mail: clorinda@ufg.br

2. COLABORADORES

Prof. Dr. Paulo Henrique Jorge da Cunha

Departamento/Instituição: Departamento de Medicina Veterinária – EVZ/UFG

E-mail: phcunha@ufg.br

Profa. Dra. Thais Miranda Silva Freitas

Departamento/Instituição: Centro Universitário Montes Belos, São Luiz de Montes Belos

E-mail: taithais@hotmail.com

Profa. Dra. Raquel Soares Juliano

Departamento/Instituição: Embrapa Pantanal, Corumbá

E-mail: raquel.juliano@embrapa.br

Pesq. Dr. Alexandre Floriani Ramos

Departamento/Instituição: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília

E-mail: alexandre.floriani@embrapa.br

Prof. Dr. Joandes Henrique Fontequ

Departamento/Instituição: Universidade do Estado de Santa Catarina, Lages

E-mail: joandes.fontequ@udesc.br

Profa. Dra. Celia Raquel Quirino

Departamento/Instituição: Laboratório de Reprodução e Melhoramento Genético Animal - CCTA/UENF

E-mail: crq@uenf.br

Prof. Dr. Juan Vicente Delgado Bermejo

Departamento/Instituição: Universidade de Córdoba, Espanha

E-mail: juanviagr218@gmail.com

Prof. Dr. Vincenzo Landi

Departamento/Instituição: Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Itália

E-mail: landivincenzo@yahoo.it

EMENTA

- Definição e importância dos recursos genéticos animais
- Conceitos importantes na conservação de recursos genéticos
- Conceitos de genética e imunologia aplicados às raças locais
- Raças locais brasileiras importantes na produção animal
- Características clínicas e produtivas dos bovinos locais brasileiros
- Resistência, tolerância e resiliência das raças locais a plantas tóxicas
- Resistência, tolerância e resiliência das raças locais a enfermidades parasitárias
- Resistência, tolerância e resiliência das raças locais a enfermidades infecciosas

OBJETIVO

O Brasil possui diversas raças de animais domésticos que se desenvolveram a partir de raças trazidas pelos colonizadores portugueses e espanhóis logo após o descobrimento. Estas raças foram submetidas à seleção natural em diferentes ambientes, para os quais desenvolveram características específicas de adaptação a tais condições. Esta disciplina tem o objetivo de despertar o interesse dos estudantes quanto à importância e as características dessas raças, estimulando o desenvolvimento de pesquisas buscando a melhor caracterização, a valoração e a definição da contribuição das raças locais brasileiras para a cultura local e para a sociedade, estimulando a diversificação das atividades rurais e a melhoria da qualidade de vida das populações rurais.

ESTRATÉGIAS DE ENSINO REMOTO

Os tópicos serão ministrados como aulas presenciais com alguns convidados em sala virtual, usando o recurso do Google Meet.

Para os estudantes do PPGCA, regularmente matriculados, será exigida a participação presencial.

Será permitida a participação sob a forma de convidado, atividade complementar ou minicurso, no formato remoto, desde que as câmeras sejam mantidas abertas.

Os estudantes de graduação e pós-graduação (sem a matrícula oficial) receberão o certificado com o número de horas efetivamente cursado, sem a necessidade de avaliação. A participação é aberta a pesquisadores, profissionais ou criadores interessados no tema.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Leitura e discussão de artigos científicos
- Frequência e participação nos encontros
- Apresentação de artigo científico (atividade pode ser em grupo a depender do número de matriculados na disciplina)
- Contribuição com a avaliação da disciplina

HORÁRIO E LOCAL

- 17 a 28 de novembro com início às 8 horas 30 minutos OU as 14 horas
- 17/11 (tarde - Auditório do PPGCA), 18/11 (tarde - Auditório do PPGCA), 19 (manhã - Auditório do PPGCA), 24/11 (manhã - Sala 1), 25 (tarde - Auditório do PPGCA), 26 (tarde - Sala 1), 27 (tarde - Auditório do PPGCA) e 28 (tarde - Sala 1).
- Os matriculados deverão ser incluídos em grupo de whatsapp para facilitar a comunicação.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO*

DIA 17 DE NOVEMBRO – a partir das 14:00hs (Definição e importância dos recursos genéticos animais e raças locais brasileiras importantes na produção animal) – Profa Maria Clorinda Soares Fioravanti

- ✓ Introdução à disciplina
- ✓ Conservação de raças locais brasileiras - Pesq. Alexandre Floriani Ramos

DIA 18 DE NOVEMBRO – a partir das 14:00hs
(Características clínicas, sanitárias, genéticas e produtivas de raças locais)

- ✓ Conservação *in situ*: o caso do bovino Pantaneiro – Profa Raquel Soares Juliano
- ✓ Conservação *in situ*: o caso do bovino Crioulo Lageano – Prof Joandes Henrique Fonteqe

DIA 19 DE NOVEMBRO – a partir das 8:00hs30min (Importância dos recursos genéticos animais)

- ✓ Os fantásticos animais trazidos pelos descobridores e onde encontrá-los - Profa Maria Clorinda Soares Fioravanti

DIA 24 DE NOVEMBRO – a partir das 8:00hs30min (Importância dos recursos genéticos animais)

- ✓ Conservação animal em áreas marginais de países desenvolvidos / Noções práticas de bioinformática – Prof. Vincenzo Landi
- ✓ Conservação *in situ*: o caso do bovino Curraleiro Pé-Duro - Profa Maria Clorinda Soares Fioravanti

DIA 25 DE NOVEMBRO - a partir das 14:00hs (Conceitos importantes na conservação de recursos genéticos e importância dos recursos genéticos animais e raças locais brasileiras importantes na produção animal)

- ✓ Resistência, tolerância e resiliência das raças locais de ruminantes – Profa Maria Clorinda Soares Fioravanti
- ✓ Estudos de conservação e resistência a doenças em recursos genéticos usando marcadores moleculares – Profa Thais Miranda Silva Freire

DIA 26 DE NOVEMBRO – a partir das 14:00hs

(Conceitos de genética e imunologia aplicados as raças locais e resistência, tolerância e resiliência das raças locais)

- ✓ Organização e conservação de recursos zoogenéticos de interesse agroalimentar– Prof Juan Vicente Delgado
- ✓ Rede Pró Centro-Oeste Curraleiro e Pantaneiro

DIA 27 DE NOVEMBRO – a partir das 14:00hs

- ✓ Estudos com Conservação dos Recursos Genéticos Animais na UENF e Rede de Recursos Genéticos no Sudeste – Profa Celia Raquel Quirino
- ✓ Conservação *in situ*: o caso do porco Moura – Doutoranda Luiza Costa Barcellos
- ✓ Apresentação dos artigos pelos estudantes matriculados

DIA 28 DE NOVEMBRO – a partir das 14:00hs (Características clínicas, sanitárias, genéticas e produtivas de raças locais)

- ✓ Resistência, tolerância e resiliência dos bovinos Curraleiro Pé-Duro e Pantaneiro a plantas tóxicas e enfermidades parasitárias – Prof Paulo Henrique Jorge da Cunha
- ✓ Apresentação dos artigos pelos estudantes matriculados
- ✓ Redes de Recursos Genéticos (Red Conbiand - Conservación de la Biodiversidad de Animales Domésticos e Red REZGEN-IBA – Red Iberoamericana sobre los Recursos Zoogenómicos y su Resiliência)
- ✓ Finalização da disciplina

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Inúmeros documentos que abordam os recursos genéticos animais estão disponíveis on line e podem ser acessados pelo Portal de Periódicos da CAPES e pelo Catálogo de Teses e Dissertações da CAPES. Os materiais mais relevantes serão disponibilizados no SIGAA.

Goiânia, 28 de novembro 2025

Maria Clorinda Soares Fioravanti
Coordenadora da Disciplina