
	<b>Universidade Federal do Espírito Santo</b> <b>Centro de Ciências Agrárias</b> <b>Departamento de Zootecnia</b> <b>Código da Disciplina: ZOO05564</b> <b>Nome da Disciplina: Melhoramento Animal Aplicado</b>	
---	---	---

### PROGRAMA DA DISCIPLINA

CAMPUS: Alegre				
CURSO: Zootecnia				
HABILITAÇÃO: Bacharelado				
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: Zootecnia				
IDENTIFICAÇÃO:				
CÓDIGO	DISCIPLINA			PERIODIZAÇÃO IDEAL
ZOO05564	<b>MELHORAMENTO ANIMAL APLICADO</b>			7mo.
OBRIG./OPT.	PRÉ/CO/REQUISITOS			ANUAL/SEM.
Optativa para o Curso de Medicina Veterinária	Melhoramento Animal Básico			Semestral
CRÉDITO	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA		
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO
3	45	45		
NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR TURMA				
AULAS TEÓRICAS	AULAS DE EXERCÍCIO	AULAS DE LABORATÓRIO		
30				

EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)
Melhoramento genético de suínos e aves. Melhoramento genético de gado de corte e gado de leite. Melhoramento genético de outras espécies.

APROVAÇÃO (Número dos respectivos documentos)		
CÂMARA DEPARTAMENTAL	COLEGIADO DE CURSO	CONSELHO DEPARTAMENTAL

ASSINATURA (S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (Título e discriminação das Unidades)**

**INTRODUÇÃO**

- Modelo linear geral; Modelo operacional; Operações com matrizes; Modelos de efeito fixo; Exercícios de aplicação.

**AVALIAÇÃO GENÉTICA (i)**

-Grupos de contemporâneos; efeitos fixo e efeitos aleatórios; soluções e preditores lineares; Equações de Modelos Mistos(MME); Melhor preditor linear não viesado (BLUP); Exercícios de aplicação.

**AVALIAÇÃO GENÉTICA (ii)**

- Modelo touro e modelo animal; valor genético e DEP; Erro de predição (PEV); Modelo completo; Efeitos maternos; Exercícios de aplicação.

**MELHORAMENTO DO GADO DE CORTE**

- Características genéticas e econômicas; Formação de grupos contemporâneos; Programa de seleção do IZ (Sertãozinho); Resultados e aplicações.

**MELHORAMENTO DO GADO DE LEITE**

-Características genéticas e econômicas; Estratégias de melhoramento no gado de leite; Resultados e aplicações.

**MELHORAMENTO DE SUINOS**

-Características genéticas e econômicas; Estratégias de melhoramento nos suínos; Resultados e aplicações.

**MELHORAMENTO DE AVES**

-Características genéticas e econômicas; Estratégias de melhoramento nas aves: postura e corte; Resultados e aplicações.

**MELHORAMENTO DE EQUÍDEOS**

-Características genéticas e econômicas; Estratégias de melhoramento nos equídeos; Resultados e aplicações.

**OBJETIVOS (Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:)**

- Aplicar a estrutura matricial estatística no melhoramento Animal;
- Realizar avaliação de animais
- Elaborar o planejamento da seleção para melhoramento animal;
- Utilizar os princípios da genética para aprimorar o nível econômica da produção animal.

**CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM**

	Data	Data	Valor (%)
Prova Escrita	1ra. Prova		50
Prova Escrita	2da. Prova		50
Prova Escrita	Prova Final		

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

**Livros-texto:**

BRIQUET JÚNIOR, R. Melhoramento Genético Animal. São Paulo, Editora Melhoramentos, 1967.

FALCONER, D.S. Introdução à Genética Quantitativa. Trad. Martinho A. Silva. Editora UFV Publicações, 1987.

GIANNONI, M. A. et al. Genética e Melhoramento de Rebanhos nos Trópicos. 1. ed. Jaboticabal. 1983.

GIANNONI, M. A. et al. Genética e Melhoramento de Rebanhos nos Trópicos. Questões e exercícios. 5 ed.

Jaboticabal. 686. Lavras, 1986.

NICHOLAS,F.W. Introdução à Genética Veterinária; trad. Rivo Fisher. Porto Alegre: Editora Artes Médicas Sul Ltda.,1999.

PEREIRA, J. C. C. Melhoramento Genético Aplicado à Produção Animal. 3.ed. Belo Horizonte: FEPMVZ Editora,2001.

TORRES, A. P. Melhoramento dos Rebanhos; Noções Fundamentais. 3 ed. São Paulo; Nobel, 1982.

**Literatura complementar:**

BIF (Beef Improvement Federation). Guidelines for Uniform beef improvement programs. 8a. Edição.2002. [www.beefimprovement.org](http://www.beefimprovement.org)