



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA



PLANO DE ENSINO

IDENTIFICAÇÃO			
Disciplina	MELHORAMENTO ANIMAL I	Código	217071
Pré-requisito(s)	210181 – FUNDAMENTOS DE GENÉTICA	Carga horária	60 hs/Aula
PEL	2.02.0	Créditos	4
Professor (es)	LEANDRO TEIXEIRA BARBOSA	Semestre	2011-1
Horário	QUI: 11-13 hs e SEX: 7-9 hs		
EMENTA			
Introdução ao melhoramento genético animal. Herança e variação. Seleção. Pedigree e progênie. Parentesco e endogamia. Parâmetros fenotípicos, genéticos e ambientais. Sistemas de cruzamento. Genética das populações.			
OBJETIVOS			
1. GERAL Conhecer os conceitos teóricos de melhoramento animal visando uma maior compreensão da temática melhoramento, primordial para aplicação na disciplina melhoramento animal II, com o intuito de capacitar o acadêmico no planejamento, coordenação e administração de programas de melhoramento genético.			
2. ESPECÍFICOS Adquirir conhecimentos em genética de populações, genética quantitativa, seleção, cruzamento, consangüinidade e métodos de seleção			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
Genética de populações: Constituição genética da população; Mudanças nas frequências gênicas. Genética Quantitativa: Valor fenotípico, genotípico e genético; Herdabilidade ou heritabilidade; Correlação; Repetibilidade. Seleção: Diferencial de seleção; Ganho genético esperado; Intervalo de geração; Resposta a seleção; Seleção pela produção parcial; Tipos de seleção. Consanguinidade e Cruzamento: Coeficiente de consangüinidade; Heterose; Tipos de cruzamento. Métodos de Seleção: Método Tandem; Níveis independentes de eliminação; Índice de seleção; BLUP			
METODOLOGIA			
Aulas e Listas de exercícios			
RECURSOS DIDÁTICOS			
Quadro, Giz e Retroprojektor			
FORMA DE AVALIAÇÃO			
Provas e Sabatinas			
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS			
REFERÊNCIAS BÁSICAS: LOPES, P.S. Teoria do melhoramento animal. Belo Horizonte: FEPMVZ-Editora. 2005. 118p.			
REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES: GAMA, L.T. Melhoramento Genético Animal. Lisboa, Portugal: Escolar Editora, 2002. 306p.; BOWMAN, J.C. Introdução ao melhoramento genético animal. EPU- São Paulo-SP. 1981. 87 p.; PEREIRA, J.C.C. Melhoramento genético aplicado à produção animal. Belo Horizonte: FEPMVZ-Editora. 5ª Edição. 2008. 618 p.			