

ANEXO I – FORMULÁRIO R0091**PLANO DE ENSINO DE COMPONENTE CURRICULAR**

CENTRO	SEMESTRE	CURSO(S)/NÍVEL	
CCAAB	Curso de Férias	Medicina Veterinária,	GRADUAÇÃO
			PÓS-GRADUAÇÃO

COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	TÍTULO
CCA041	MELHORAMENTO ANIMAL

PRÉ-REQUISITO(S)

Genética Básica

REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)

COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO CURSO DE	Medicina Veterinária, Agronomia, Bacharelado em Biologia
DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS ÓRGÃOS SUPERIORES	

CARGA HORÁRIA

T	P	Est.	TOTAL
34	34	-	68

NOME DO(S) DOCENTE(S)

Meiby Carneiro de Paula Leite

EMENTA

Estudo da genética de populações e genética quantitativa. Parâmetros genéticos de uma população. Seleção e auxílios à seleção. Consangüinidade e cruzamento. Métodos de seleção de mais de uma característica. Programas de melhoramento.

OBJETIVOS

Capacitar o aluno para planejar e executar programas e ações em melhoramento genético animal.

CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS, AMBIENTAIS E BIOLÓGICAS
CONSELHO DIRETOR

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES	
DATAS	ATIVIDADES PROGRAMADAS
02/10 08:00 - 12:00	08:00 - 10:00 T - Introdução ao melhoramento animal; Histórico do melhoramento animal. 10:00 - 12:00 T - Constituição genética da população – Frequências gênicas e genotípicas.
02/10 14:00 - 18:00	14:00 - 16:00 P - Aplicação prática - Exercícios. 16:00 - 18:00 P - Resolução da lista de Exercícios.
03/10 08:00 - 12:00	08:00 - 10:00 T - Equilíbrio de Hardy-Weinberg. 10:00 - 12:00 T - Mudanças nas frequências gênicas: Mutação, Migração e Seleção.
03/10 14:00 - 18:00	14:00 - 16:00 P - Aplicação prática - Exercícios. 16:00 - 18:00 P - Resolução da lista de Exercícios.
04/10 08:00 - 12:00	08:00 - 10:00 T - Genética quantitativa – Valor fenotípico, genotípico e genético; Variação genética para um loco, com dois alelos. 10:00 - 12:00 T - Genética quantitativa – Valor fenotípico, genotípico e genético; Variação genética para um loco, com dois alelos.
04/10 14:00 - 18:00	14:00 - 16:00 P - Aplicação prática - Exercícios. 16:00 - 18:00 P - Resolução da lista de Exercícios.
05/10 08:00 - 12:00	08:00 - 10:00 T - Genética quantitativa – Herdabilidade; Correlação genética, fenotípica e ambiental; repetibilidade. 10:00 - 12:00 T - Genética quantitativa – Herdabilidade; Correlação genética, fenotípica e ambiental; repetibilidade.
05/10 14:00 - 18:00	14:00 - 16:00 P - Aplicação prática - Exercícios. 16:00 - 18:00 P - Resolução da lista de Exercícios.
06/10 08:00 - 10:00	PRIMEIRA AVALIAÇÃO
09/10 08:00 - 12:00	08:00 - 10:00 T - Seleção - Diferencial de seleção, ganho genético esperado, intervalo de geração. 10:00 - 12:00 T - Seleção - Diferencial de seleção, ganho genético esperado, intervalo de geração.
09/10 14:00 - 18:00	14:00 - 16:00 P - Aplicação prática - Exercícios. 16:00 - 18:00 P - Resolução da lista de Exercícios.
10/10 08:00 - 12:00	08:00 - 10:00 T - Seleção - Métodos de Seleção. 10:00 - 12:00 T - Avaliação genética
10/10 14:00 - 18:00	14:00 - 16:00 P - Aplicação prática - Exercícios. 16:00 - 18:00 P - Resolução da lista de Exercícios.
11/10 08:00 - 12:00	08:00 - 10:00 T - Parentesco - Grau de parentesco. 10:00 - 12:00 T - Consanguinidade - tipos, vantagens e desvantagens.

CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS, AMBIENTAIS E BIOLÓGICAS CONSELHO DIRETOR

11/10	14:00 - 16:00 P - Aplicação prática - Exercícios.
14:00 - 18:00	16:00 - 18:00 P - Resolução da lista de Exercícios.
13/10	08:00 - 10:00 T - Cruzamentos – Heterose, Tipos de Cruzamentos.
08:00 - 12:00	10:00 - 12:00 T - Cruzamentos – Heterose, Tipos de Cruzamentos.
14:00 - 18:00	14:00 - 16:00 P - Aplicação prática - Exercícios.
	16:00 - 18:00 P - Resolução da lista de Exercícios.
16/10	SEGUNDA AVALIAÇÃO
08:00 - 10:00	

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas e com recursos audiovisuais;
Resolução de exercícios.

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

1ª Nota = prova (valor = 8,0) + listas de exercícios (valor = 2,0)

2ª Nota = prova (valor = 8,0) + listas de exercícios (valor = 2,0)

Nota Final = (1ª Nota + 2ª Nota)/2

BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR

(PERTINENTE AO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S) AO QUAL O COMPONENTE ESTA INSERIDO. LIMITAR-SE A 4)

CARDELLINO, R.; ROVIRA, F. Melhoria Genética Animal. Pelotas: Hemisfério Sul do Brasil. 1989.
GIANNONI, M. A. Genética e melhoramento dos rebanhos nos Trópicos. Rio de Janeiro: Nobel, 1983.
PEREIRA, J. C. C. Melhoria Genética Aplicada à Produção Animal. 4. ed. Belo Horizonte: FEPMVZ, 2004. 609 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR

BOURDON, R.M. Understanding animal breeding. Prentice Hall, Upper Saddle River, 2000. 523 p.
FALCONER, D. S. Introdução à Genética Quantitativa. Viçosa: UFV, 1987. 279p. (Tradução: SILVA, M.A. & SILVA, J.C.).
KINGHORN, B; WERF, J. V.; RYAN, M. Melhoria Animal – Uso de Novas Tecnologias. Piracicaba: FEALQ, 2006. 367p.
LOPES, P.S.; MARTINS, E.N.; SILVA, M.A.; REGAZZI, A.J. Estimativa de Componentes de Variância. Viçosa: UFV, 1993, 61p. (Cadernos didáticos, 39).
LOPES, P.S. Teoria do Melhoramento Animal. Belo Horizonte: FEP-MVZ Editora, 2005, 118p.
RAMALHO, M.A.P.; SANTOS, J.B.; PINTO, C.A.B.P. Genética na Agropecuária. 4ª ed. Lavras: Ed. UFLA, 2008. 464p.
SILVA, M.A.; THIÉBAUT, J.T.L.; VALENTE, B.D.; TORRES, R.A.; FARIA, F.J.C.F. Modelos Lineares Aplicados ao Melhoramento Genético Animal. Belo Horizonte: FEPMVZ Editora, 2009. 375p.
VALENTE, J.; DURÃES, M.C.; MARTINEZ, M.L.; TEIXEIRA, N.M. (Ed.). Melhoramento Genético de Bovinos de Leite. Juiz de Fora: Embrapa Gado de Leite, 2001. 256p.

UFRB

Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS, AMBIENTAIS E BIOLÓGICAS
CONSELHO DIRETOR**

Periódicos Recomendados:

Journal of Animal Science

Revista Brasileira de Zootecnia

Sites Importantes:

www.sbmaonline.org.br (Sociedade Brasileira de Melhoramento Animal)

www.sbz.org.br (Sociedade Brasileira de Zootecnia)

www.geneplus.com.br

ASSINATURA DO(S) DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(EIS)

(nome do docente)

(nome do docente)

(nome do docente)

Aprovado em Reunião do Colegiado do Curso de -----

Dia ____/____/____.

Coordenador(a)

Aprovação homologada pelo Conselho Diretor do CCAAB em Reunião ocorrida no dia

____/____/____.

Presidente do Conselho Diretor do CCAAB

UFRB

Universidade Federal do
—Recôncavo da Bahia—

CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS, AMBIENTAIS E BIOLÓGICAS
CONSELHO DIRETOR
