



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA E DESENVOLVIMENTO RURAL



CURSO DE ZOOTECNIA

PROGRAMA DE ENSINO: SIMULAÇÃO DE DADOS EM
MELHORAMENTO ANIMAL

SEMESTRE 2017.2

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
ZOT7909	SIMULAÇÃO DE DADOS EM MELHORAMENTO ANIMAL	01	02	36 horas
Fase: 8ª.		Créditos: 02		Caráter: Complementar
Módulo: Genética, Melhoramento e Reprodução Animal			Departamento: Zootecnia e Desenvolvimento Rural	

II. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
1. MTM7301	MATEMÁTICA APLICADA PARA À ZOOTECNIA I
2. MTM7304	MATEMÁTICA APLICADA PARA À ZOOTECNIA II
3. INE7302	INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO
4. ZOT7305	ESTATÍSTICA BÁSICA
5. ZOT7908	MELHORAMENTO DE ESPÉCIES ZOOTÉCNICAS

III. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

1. ZOOTECNIA

IV. EMENTA

Simulação de características zootécnicas para aplicação de conhecimentos de genética quantitativa ao melhoramento animal.

V. OBJETIVOS

Proporcionar aos acadêmicos oportunidades para organizar e manusear bancos de dados genealógicos, de produção e de observação de diferentes espécies animais, envolvendo o conhecimento adquirido nas disciplinas de Estatística, Genética e Melhoramento Animal e de Produção Animal.
--

VI. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Programas estatísticos de edição, preparo e análise de dados.
Programas de cálculo de componentes de variância que utilizam a metodologia de modelo animal.
Programas de computador para cálculo de níveis de consangüinidade e coancestralidade.
Programas para o cálculo de valores genéticos.
Programas de simulação de dados.

VII. BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

PEREIRA, J.C.P. *Melhoramento Genético Aplicado à Produção Animal*. Belo Horizonte, FEPMVZ Editora, 2004. 11 exemplares. Número de Chamada: 636.002.237 P429m

FALCONER, D.S. *Introdução à genética quantitativa*. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa. Imp. Univ., 1987: 21 exemplares. Número de Chamada: 636.002.237 F182i

OTTO, P.G. *Genética Básica para veterinária*. São Paulo, Roca. 4ª. Ed. 2006. 18 exemplares. Número de Chamada: 591.15 O89g 4.ed.

Bibliografia Complementar:

GAMA, L.T. *Melhoramento genético animal*. Lisboa, Escolar Editora. 2002. 2 exemplares. Número de Chamada: 636.08 G184m

PARAVICINI TORRES, A. *Melhoramento dos rebanhos*. Livraria Nobel S/A, 1978. 3 exemplares. Número de Chamada: 636.08 T693m

LASLEY. *Genetics of livestock improvement*. Prentice Hall, Englewood Cliffs, 1978. 2 exemplares. Número de Chamada: 636.002.237 L345g

RESENDE, M.D.V. e ROSA-PEREZ, J.R.H. *Genética e melhoramento de ovinos*. Curitiba, editora da UFPR, 2002. 8 exemplares. Número de Chamada: 636.3 R433g

WARWICK & LEGATES. *Breeding and improvement of farm animal*. New York, McGraww-Hill, 1970. 2 exemplares. Número de Chamada: 636.002.237 W311b

CRUZ, C:D. *Princípios de genética quantitativa*, Viçosa, Editora UFV. 2005. 6 exemplares. Número de Chamada: 575.1 C957p

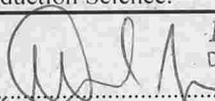
Periódicos

Journal of Animal Sciences

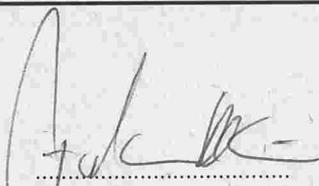
Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia

Ciência Rural

Livestock Production Science.


.....
Ass. do Prof. Marcio Cinachi Pereira

Aprovado na Reunião do Colegiado do Depto em ____/____/____


.....
Ass. Do Chefe Depto

Prof. Fabiano Dahlke
Chefe do Departamento de Zootecnia
Desenvolvimento Rural - CCA/UFV
Portaria nº 2397/2016, GR de 19/10/2016