

	<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA</b> <b>CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS</b> <b>DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA E DESENVOLVIMENTO RURAL</b> <b>CURSO DE ZOOTECNIA</b> <b>PROGRAMA DE ENSINO: MELHORAMENTO DE ESPÉCIES</b> <b>ZOOTÉCNICAS</b> <b>SEMESTRE 2017.2</b>	
---	---	---

<b>I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:</b>				
<b>CÓDIGO</b>	<b>NOME DA DISCIPLINA</b>	<b>Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS</b>	<b>TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS</b>	
		<b>TEÓRICAS</b>	<b>PRÁTICAS</b>	
ZOT7908	<b>MELHORAMENTO DE ESPÉCIES ZOOTÉCNICAS</b>	03	00	54 horas
<b>Fase: 7<sup>a</sup></b>		<b>Créditos: 03</b>		<b>Caráter:</b> Obrigatória

<b>II. PRÉ-REQUISITO (S)</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>NOME DA DISCIPLINA</b>
1. ZOT7906	PRINCÍPIOS DE MELHORAMENTO ANIMAL

<b>III. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA</b>	
1. ZOOTECNIA	

<b>IV. EMENTA</b>	
Índices de produtividade da pecuária nacional. Características a serem melhoradas, por espécie zootécnica. Metodologias específicas para obtenção de fenótipos por espécie. Aplicação de metodologias de avaliação genética por espécie. Aplicação computacional para o melhoramento animal.	

<b>V. OBJETIVOS</b>	
Capacitar os Zootecnistas a elaborarem e conduzirem programas de melhoramento genético objetivando a melhoria e a conservação de rebanhos e plantéis de espécies animais de interesse zootécnico.	

<b>VI. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>	
<u>Conteúdo Teórico:</u> Programa da disciplina. Literatura. Freqüência em sala de aula, notas e avaliações. Tamanho efetivo de populações e estrutura de rebanhos. Genes com efeito maior. Genes com efeito deletério. Anomalias hereditárias. Cruzamentos e produção de novas raças e linhagens. Avaliação genética: Valor genético, DEP, Acurácia, Equações de Modelos Mistos, BLUP. Metodologia de modelo animal: modelo de touro, modelo animal. Genótipos, características de importância econômica e programas de melhoramento genético de bovinos de corte. Genótipos, características de importância econômica e programas de melhoramento genético de bovinos de leite. Genótipos, características de importância econômica e programas de melhoramento genético de eqüinos e bufalinos. Genótipos, características de importância econômica e programas de melhoramento genético de suínos. Genótipos, características de importância econômica e programas de melhoramento genético de aves de corte. Genótipos, características de importância econômica e programas de melhoramento genético de aves postura. Genótipos, características de importância econômica e programas de melhoramento genético de ovinos e caprinos. Genótipos, características de importância econômica e programas de melhoramento genético de eqüinos Genótipos, características de importância econômica e programas de melhoramento genético de outras espécies animais de interesse zootécnico. Genótipos, características de importância econômica e programas de conservação de espécies silvestres de interesse zootécnico. Aplicação da biotecnologia na conservação e melhoramento genético de espécies animais de interesse zootécnico. Marcadores moleculares em melhoramento animal.	

## 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. 4<sup>a</sup>. 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, McGraw-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 científicos:**

Journal of Animal Sciences.

Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia.

Ciência Rural.

Livestock Production Science.

### **Revistas Técnicas:**

A Granja, Balde Branco, Suinocultura Industrial, Avicultura Industrial, Aves e Ovos, DBO.

### **Portais de Interesse:**

[www.abcz.org.br](http://www.abcz.org.br), [www.ancp.org.br](http://www.ancp.org.br), [www.sbmaonline.org.br](http://www.sbmaonline.org.br), [www.sbz.org.br](http://www.sbz.org.br), [www.gensys.com.br](http://www.gensys.com.br).

Professor Renato Irgang

Professor Márcio Cinachi Pereira

*Márcio Cinachi Pereira*  
Dept. de Zootecnia e Des. Rural-CCA/UFSC  
SIAPE 1827784 MASIS 178068

Ass. Chefe do Depto.

*Prof. Fabiano Dahlke*

Chefe do Departamento de Zootecnia e  
Desenvolvimento Rural - CCA/UFSC  
Portaria nº 2397/2016/GR de 19/10/2016

Aprovado na Reunião do Colegiado do Depto em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_