

**ANEXO I: Modelo de Programa de Disciplina**  
(elaborar em conformidade com o Projeto Pedagógico do Curso)

		<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO</b> <b>PROGRAMA DE DISCIPLINA</b>		
<b>NOME</b>		<b>COLEGIADO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>SEMESTRE</b>
DOENÇAS GENÉTICAS EM ANIMAIS DOMÉSTICOS		ZOOTECNIA	ZOOT0165	2061.2
<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>TEÓR: 30h</b>	<b>PRÁT:0H</b>	<b>HORÁRIOS: QUI(08:00-10:00)</b>	
<b>CURSOS ATENDIDOS</b>				<b>SUB-TURMAS</b>
Zootecnia, Medicina Veterinária, Engenharia Agrônômica e Ciências Biológicas				-
<b>PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)</b>				<b>TITULAÇÃO</b>
João José de Simoni Gouveia				Doutor
<b>EMENTA</b>				
Conceitos básicos de genética. A variação genética e sua importância. Definição de doença genética. Doenças monogênicas x doenças oligogênicas x doenças poligênicas. Doenças genéticas em cães e gatos. Doenças genéticas em ruminantes. Doenças genéticas em equinos e suínos. Diagnóstico de doenças genéticas. Estratégias de controle de doenças genéticas em populações de animais domésticos.				
<b>OBJETIVOS</b>				
Fornecer uma visão global sobre as principais doenças genéticas dos animais domésticos. Apresentar as metodologias de diagnóstico e controle destas doenças em populações de animais domésticos.				
<b>METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)</b>				
A disciplina será ministrada através de aulas expositivas e discussão de textos, além da realização de exercícios de fixação e pesquisas sobre os assuntos abordados.				
<b>FORMAS DE AVALIAÇÃO</b>				
A avaliação será realizada mediante a realização de duas avaliações dissertativas.				

<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>	
<b>Numero</b>	<b>TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA</b>
1	Apresentação da disciplina e de conceitos básicos necessários para o entendimento dos assuntos a serem abordados na disciplina
2	Variação genética e sua importância
3	Mecanismos envolvidos na manifestação fenotípica
4	Doenças genéticas em cães
5	Doenças genéticas em cães
6	Doenças genéticas em gatos
7	1ª Avaliação dissertativa
8	Doenças genéticas em bovinos
9	Doenças genéticas em ovinos
10	Doenças genéticas em caprinos
11	Doenças genéticas em equinos e suínos
12	Métodos de diagnóstico de doenças genéticas
13	Métodos de diagnóstico de doenças genéticas
14	Estratégias de controle de doenças genéticas em populações de animais domésticos
15	2ª Avaliação dissertativa
-	2ª Chamada
-	Prova Final
<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>	
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</b>	

NICHOLAS, F. W. Introdução à genética veterinária. Artmed Editora. 1999.  
RAMALHO, M.A.P., SANTOS, J.B., PINTO, C.A.B.P. Genética na Agropecuária. 3ª edição, editora UFLA. 2004.  
OTTO, P.G. Genética básica para veterinária. 4ª edição, editora Roca. 2006.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

NICHOLAS, F. W. Introdução à genética veterinária, 3ª edição. Artmed Editora. 2011.  
RAMALHO, M.A.P., SANTOS, J.B., PINTO, C.A.B.P., Souza, E.A., Gonçalves, F.M.A., Souza, J.C. Genética na Agropecuária. 5ª edição, editora UFLA. 2011.  
VIANA, J.M.S., CRUZ, C.D., BARROS, E.G. Genética Volume 1 – Fundamentos. 2ª edição, Editora UFV. 2003.

Periódicos: Nature, Nature Genetics, PNAS, Animal Genetics, Journal of Animal Breeding and Genetics.

Web sites: National Center for Biotechnology Information (NCBI) - Disponível em: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/>>.

International Veterinary Information Service (IVIS) - Disponível em: <<http://www.ivis.org/>>.

Portal Periódicos CAPES - Disponível em: <[www.periodicos.capes.gov.br](http://www.periodicos.capes.gov.br/)>.

Scientific Electronic Library Online (SciELO) - Disponível em: <<http://www.scielo.org/>>.

Online Mendelian Inheritance in Animals (OMIA) – Disponível em: <<http://omia.angis.org.au/home/>>

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
DATA                      ASSINATURA DO PROFESSOR                      \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
HOMOLOGADO NO COLEGIADO                      COORD. DO COLEGIADO