



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 3862 3869. E-mail: proen@univasf.edu.br

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA		
NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
Doenças Genéticas em Animais Domésticos		Zootecnia	ZOOT0165	OPTATIVA
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 30h	PRÁT: 0h	HORÁRIO: Sexta-feira 09h00min – 11h00min	
CURSOS ATENDIDOS				SUB-TURMAS
Zootecnia, Medicina Veterinária, Engenharia Agrônômica e Ciências Biológicas				-
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)				TITULAÇÃO
João José de Simoni Gouveia				Doutor
EMENTA				
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.				
OBJETIVOS				
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.				
METODOLOGIA				
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.				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
A avaliação será realizada mediante a realização de duas avaliações dissertativas.				

CONTEÚDOS DIDÁTICOS				
DATA (Dia/Mês)	TEMAS ABORDADOS/ ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	PROFESSOR (ES)	CARGA/HORÁRIA	
			TEÓR	PRÁT.
06/05	Apresentação da disciplina e de conceitos básicos necessários para o entendimento dos assuntos a serem abordados na disciplina	João Gouveia	2	-
13/05	Variação genética e sua importância	João Gouveia	2	-
20/05	Mecanismos envolvidos na manifestação fenotípica	João Gouveia	2	-
03/06	Doenças genéticas em cães	João Gouveia	2	-
10/06	Doenças genéticas em cães	João Gouveia	2	-
17/06	Doenças genéticas em gatos	João Gouveia	2	-
24/06	1ª Avaliação dissertativa	João Gouveia	2	-
01/07	Doenças genéticas em bovinos	João Gouveia	2	-
08/07	Doenças genéticas em ovinos	João Gouveia	2	-
15/07	Doenças genéticas em caprinos	João Gouveia	2	-
22/07	Doenças genéticas em equinos e suínos	João Gouveia	2	-
29/07	Métodos de diagnóstico de doenças genéticas	João Gouveia	2	-
05/08	Métodos de diagnóstico de doenças genéticas	João Gouveia	2	-



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 3862 3869. E-mail: proen@univasf.edu.br

12/08	Estratégias de controle de doenças genéticas em populações de animais domésticos	João Gouveia	2	-
19/08	2ª Avaliação dissertativa	João Gouveia	2	-
26/08	2ª Chamada	João Gouveia	-	-
02/09	Prova Final	João Gouveia	-	-

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

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>.

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/>>

17 / 03 / 2016
DATA


ASSINATURA DO PROFESSOR

_____/_____/_____
APROV. NO COLEGIADO

COÓRD. DO COLEGIADO