

NOME DO COMPONENTE		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
DOENÇAS GENÉTICAS EM ANIMAIS DOMÉSTICOS		ZOOTECNIA	ZOOT0165	2020.2
CARGA HORÁRIA TOTAL	SINCRONA	ASSINCRONA	HORÁRIO: QUINTA-FEIRA 10:00 – 12:00	
	10H	20H		
CURSOS ATENDIDOS				SUB-TURMAS
Zootecnia, Medicina Veterinária, Engenharia Agrônoma 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 (síncronas e assíncronas) e discussão de textos, além da realização de exercícios de fixação e pesquisas sobre os assuntos abordados. As atividades síncronas serão realizadas na plataforma RNP e as atividades assíncronas (bem como a disponibilização das gravações das aulas realizadas de forma síncrona serão disponibilizadas no ambiente AVA).				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
A avaliação será realizada mediante a realização de duas avaliações dissertativas no ambiente AVA.				

CONTEÚDOS DIDÁTICOS		
Número	Cronograma de atividades	Responsável
1	Apresentação da disciplina e de conceitos básicos necessários para o entendimento dos assuntos a serem abordados na disciplina (<i>síncrona</i>)	João
2	Variação genética e sua importância (<i>síncrona</i>)	João
3	Mecanismos envolvidos na manifestação fenotípica (<i>assíncrona</i>)	João
4	Doenças genéticas em cães (<i>síncrona</i>)	João
5	Doenças genéticas em cães (<i>assíncrona</i>)	João
6	Doenças genéticas em gatos (<i>assíncrona</i>)	João
7	1ª Avaliação	João
8	Doenças genéticas em bovinos (<i>assíncrona</i>)	João
9	Doenças genéticas em ovinos (<i>assíncrona</i>)	João
10	Doenças genéticas em caprinos (<i>assíncrona</i>)	João
11	Doenças genéticas em equinos e suínos (<i>assíncrona</i>)	João
12	Métodos de diagnóstico de doenças genéticas (<i>síncrona</i>)	João
13	Métodos de diagnóstico de doenças genéticas (<i>assíncrona</i>)	João
14	Estratégias de controle de doenças genéticas em populações de animais domésticos (<i>síncrona</i>)	João
15	2ª Avaliação	João
-	2ª Chamada	João
-	Prova Final	João

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/>>

28/28/2021

DATA

ASSINATURA DO PROFESSOR

 / /
APROV. NO NDE

COORD. DO COLEGIADO