

UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PLANO DE ATIVIDADES REMOTAS

NOME DO COMPONENTE		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
MELHORAMENTO GENÉTICO ANIMAL		CZOO	ZOOT0120	Suplementar 2020.3
CARGA HORÁRIA TOTAL	SINCRONA	ASSINCRONA	HORÁRIO: SEG 13:00-15:00 QUA13:00-15:00	
60	30	30		
CURSOS ATENDIDOS				SUB-TURMAS
ZOOTECNIA				20 VAGAS
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)				TITULAÇÃO
EULALIA ALVES BARROS				DOUTORA
EMENTA				
Índices de produtividade da pecuária nacional. Características a serem melhoradas, por espécie zootécnica (Bovinos de corte e Leite, caprinos, ovinos, suínos e de aves). Metodologias específicas para obtenção de fenótipos por espécie. Aplicação de metodologias de avaliação genética por espécie. Aplicação computacional para o melhoramento animal.				
OBJETIVOS				
Apresentar a importância, finalidade, métodos e aplicações do melhoramento genético animal. Identificar as características mais importantes das principais espécies de interesse zootécnico. Entender os critérios utilizados na seleção e descarte de animais, Capacitar o aluno para analisar e interpretar os resultados obtidos por diferentes metodologias de avaliação e seleção de animais domésticos.				
METODOLOGIA				
A disciplina será ministrada através de aulas expositivas online via plataforma eletrônica (https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/eulalia-barros-2) com discussão de textos da área de interesse, além da realização de exercícios de fixação como atividade assíncrona. O material será disponibilizado via grupo de whatsapp da turma.				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
A avaliação será distribuída em 02 notas (EE1 + EE2) / 2, sendo: <ul style="list-style-type: none"> • EE1 = 10,00 – Avaliação na forma de prova escrita (online) • EE2 = 10,00 – Avaliação na forma de prova escrita (online) Pontos adicionais, relativos à frequência e participação em sala de aula, poderão ser somados às notas a critério do professor				

CONTEÚDOS DIDÁTICOS	
Número	Cronograma de atividades
1	Revisão dos métodos de melhoramento genético animal 1
2	Estratégias de utilização de recursos genéticos animais-conceitos
3	Estratégias de utilização de recursos genéticos animais: conservação e melhoramento participativo.
4	Estrutura populacional- genes de origem, variabilidade genética e estatística F
5	Estrutura populacional programa de análise de estrutura populacional e variabilidade genética- Endog
6	Índices seletivos- sistema de equações e calculo matricial
7	Melhoramento genético nas espécies: suínos
8	Melhoramento genético nas espécies: aves
9	Melhoramento genético nas especies: bovinos de corte
10	Melhoramento genético nas especies: bovinos de leite
11	Melhoramento genético nas especies: equinos
12	Melhoramento genético nas espécies: caprinos
13	Melhoramento genético nas especies: ovinos
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	

Básica:

CALLEGARI-JACQUES, S.M. Bioestatística: princípios e aplicações. Artmed Editora. 2003. CRUZ, C.D. Princípios de genética quantitativa. Editora UFV. 2005.]

CRUZ, C.D.; CARNEIRO, P.C.S. Modelos biométricos aplicados ao melhoramento genético. V.2, 2ª edição. Editora UFV. 2003.

CRUZ, C.D.; REGAZZI, A.J.; CARNEIRO, P.C.S. Modelos biométricos aplicados ao melhoramento genético. V.1, 3ª edição. Editora UFV. 2004.

FALCONER, D.S; MACKAY, T.F.C. Introduction to quantitative genetics. 4ª edição, Editora Logman. 1996.

Complementar:

GAMA, L.T.; MATOS, C.P de; CAROLINO, N. Modelos Mistos em Melhoramento Animal. DGV, Arquivos Veterinários nº 7.2004.

KINGHORN, B.; VAN DER WERF, J.; RYAN, M. [trad. Cardoso, V.; Carvalheiro, R.] Melhoramento animal: uso de novas tecnologias. Editora FEALQ. 2006.

PEREIRA, J.C.C. Melhoramento Genético Aplicado à Produção Animal. 4ª edição, FEP-MVZ Editora. 2004.

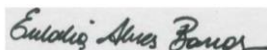
QUEIROZ, S.A. Introdução ao melhoramento genético de bovinos de corte. 1ª edição, Agrolivros. 2012.

SILVA, J.P.M.; VELOSO, C.M. Melhoramento genético do gado leiteiro. 1ª edição, Aprenda Fácil Editora. 2011

TORRES, A. di P. Melhoramento nos rebanhos. Editora Nobel. 1997.

Periódicos: Revista Brasileira de Zootecnia,, Genetics and Molecular Biology, Animal Genetics, Journal of Animal Science, Journal of Animal Breeding and Genetics.

28/08/2020



DATA

ASSINATURA DO PROFESSOR

____/____/____
APROV. NO NDE

COORD. DO COLEGIADO

