



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

Av. José de Sá Maniçoba, s/n°. 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	
MELHORAMENTO GENÉTICO ANIMAL		CZOO	ZOOT120	2016.2	
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 60	PRÁT:	HORÁRIOS: SEG. 08:00-10:00 SEX. 08:00 -10:00		
CURSOS ATENDIDOS			SUB-TURMAS		
ZOOTECNIA			-		
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)			TITULAÇÃO		
EULALIA ALVES BARROS			DOUTORADO		
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					
<ul style="list-style-type: none">• 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 (recursos, materiais e procedimentos)					
A disciplina será ministrada através de aulas expositivas, discussão de textos e realização de exercícios de fixação, além da utilização de programas estatísticos voltados ao melhoramento animal.					
FORMAS DE AVALIAÇÃO					
A avaliação será distribuída em 03 notas (EE1 + EE2 + EE3) / 3, sendo: <ul style="list-style-type: none">• EE1 = 10,00 – Avaliação na forma de prova escrita• EE2 = 10,00 – Avaliação na forma de prova escrita• EE3 = 10,00 – Apresentação de seminário em grupo. Pontos adicionais, relativos à frequência e participação em sala de aula, poderão ser somados às notas a critério do professor.					

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
Numero	TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA
1	Revisão dos métodos de melhoramento genético animal
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 matricial
7	Exercício prático de índices de seleção
8	1º avaliação
9	Melhoramento genético nas espécies: suínos(situação produtiva e características sob seleção)
10	Melhoramento genético nas espécies: suínos (sistema de acasalamento- sistema piramidal)
11	Melhoramento genético nas espécies: aves (características selecionadas- poedeiras e corte)
12	Melhoramento genético nas espécies: aves (sistemas de acasalamento) Avaliação parcial 1
13	Melhoramento genético nas espécies: bovinos leiteiros (principais raças, produção e parâmetros genéticos)
14	Melhoramento genético nas espécies: bovinos leiteiros (seleção e estratégias de acasalamento)
15	Melhoramento genético nas espécies: bovinos de corte (principais raças, produção e parâmetros genéticos)
16	Melhoramento genético nas espécies: bovinos de corte (características selecionadas- matrizes e reprodutores)

