



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 | |
| MELHORAMENTO GENÉTICO ANIMAL | | ZOOTECNIA | ZOOT0120 | 2017.1 | |
| CARGA HORÁRIA | TEÓR: 60 | PRÁT: | HORÁRIOS: TER. 16:00-18:00 QUA. 16:00 -18:00 | | |
| 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) |

