



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

ANEXO I: Modelo de Programa de Disciplina
(elaborar em conformidade com o Projeto Pedagógico do Curso)

| | | | | |
|---|----------------|---|---|-----------------|
| | | UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA | | |
| NOME | | COLEGIADO | CÓDIGO | SEMESTRE |
| MELHORAMENTO GENÉTICO ANIMAL | | CZOO | ZOOT0120 | 2016.1 |
| CARGA HORÁRIA | TEÓR:60 | PRÁT: | HORÁRIO:TERÇA 16:00-18:00 E QUARTA 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 | | | | |
| 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. | | | | |

| CONTEÚDOS DIDÁTICOS | | | | |
|----------------------------------|--|---------------------------|----------------------|--------------|
| DATA (Dia/Mês) | TEMAS ABORDADOS/ ATIVIDADES DESENVOLVIDAS | PROFESSOR (ES) | CARGA/HORARIA | |
| | | | TEÓR | PRÁT. |
| 26/04 27/04 | Conceitos e princípios básicos de melhoramento animal | Eulalia A. Barros | 4 | |
| 03/05 04/05 | Seleção (métodos e auxílios a seleção nos programas de Melhoramento) | Eulalia A. Barros | 4 | |
| 10/05 | Sistemas de acasalamento (Endogamia, cruzamento e mestiçagem) | Eulalia A. Barros | 2 | |
| 11/05 17/05 | Estratégias de Utilização dos Recursos Genéticos Animais | Eulalia A. Barros | 4 | |
| 18/05 24/05 25/05 31/05 | Cálculos de índices de seleção, uso do BLUP e Utilização do Programa Endog | Eulalia A. Barros | 8 | |
| 01/06 | Resolução de exercícios e revisão | Eulalia A. Barros | 2 | |
| 07/06 | 1ª Avaliação | Eulalia A. Barros | 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

| | | | | |
|----------------|---|-------------------|---|--|
| 14/06 15/06 | Melhoramento Genético de Aves | Eulalia A. Barros | 4 | |
| 21/06 22/06 | Melhoramento Genético de Suínos | Eulalia A. Barros | 4 | |
| 28/06 29/06 | Melhoramento Genético de Bovinos de corte –Raças Zebuínas | Eulalia A. Barros | 4 | |
| 05/07 06/07 | Melhoramento Genético de Bovinos leiteiros | Eulalia A. Barros | 4 | |
| 19/07 20/07 | Melhoramento Genético de Caprinos e ovinos | Eulalia A. Barros | 4 | |
| 26/07 27/07 | Melhoramento Genético de Equinos | Eulalia A. Barros | 4 | |
| 02/08 | Melhoramento Genético de Bubalinos | Eulalia A. Barros | 2 | |
| 09/08 | 2ª Avaliação | Eulalia A. Barros | 2 | |
| 10/08 | Programas de Melhoramento na prática | Eulalia A. Barros | 2 | |
| 23/08 | 3ª Avaliação-Apresentação de trabalho | Eulalia A. Barros | 2 | |
| 31/08 | Exercício Final | Eulalia A. Barros | 2 | |

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

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.
GAMA, L.T. Melhoramento Genético Animal. 1ª edição, Escolar Editora, 2002.
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.
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.

Web sites: Portal Periódicos CAPES - Disponível em: <www.periodicos.capes.gov.br>.

Scientific Electronic Library Online (SciELO) - Disponível em: <<http://www.scielo.org/>>.

| | | | |
|---------------------------|----------------------------------|--|------------------------------|
| _____/_____/_____ DATA | _____ ASSINATURA DO PROFESSOR | _____/_____/_____ APROV. NO COLEGIADO | _____ COORD. DO COLEGIADO |
|---------------------------|----------------------------------|--|------------------------------|