



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA



PLANO DE ENSINO

| IDENTIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |               |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|------------|
| Disciplina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MELHORAMENTO ANIMAL II         | Código        | 217072     |
| Pré-requisito(s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 217071 – MELHORAMENTO ANIMAL I | Carga horária | 60 hs/Aula |
| PEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.02.0                         | Créditos      | 4          |
| Professor (es)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | LEANDRO TEIXEIRA BARBOSA       | Semestre      | 2011-1     |
| Horário                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | QUA: 7-9 hs e SEX: 9-11 hs     |               |            |
| EMENTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |               |            |
| Melhoramento genético das espécies domésticas: bovinos, suínos, caprinos, ovinos, aves, eqüinos. Programas de melhoramento. Modelos estatísticos aplicados ao melhoramento animal. Uso de programas de computação para análise de dados.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |               |            |
| OBJETIVOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |               |            |
| <b>1. GERAL</b><br>Conhecer os programas de melhoramento genético das principais espécies de interesse econômico visando fomentar, planejar, coordenar e administrar de programas de melhoramento genético. Propiciar ao acadêmico conhecimentos que poderão ser aplicados nas disciplinas profissionalizantes.                                                                                                                                                                                                                        |                                |               |            |
| <b>2. ESPECÍFICOS</b><br>Aprender a gerenciar os programas de melhoramento fechado (suínos e aves) e aberto (bovinos, ovinos, caprinos e demais espécies)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |               |            |
| CONTEÚDO PROGRAMÁTICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |               |            |
| Parâmetros genéticos; Interação genótipo-ambiente; Programa de melhoramento de aves; Programa de melhoramento de suínos; Programa de melhoramento de Gado de leite; Programa de melhoramento de gado de corte; Programa de melhoramento de caprinos e ovinos; Biotecnologia em melhoramento animal: Genética molecular e seleção assistida por marcadores; Conservação e recursos genéticos; Avaliação genética (uso de programas computacionais).                                                                                     |                                |               |            |
| METODOLOGIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |               |            |
| Aulas, visitas a propriedades e utilização de computadores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |               |            |
| RECURSOS DIDÁTICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |               |            |
| Data-show, Quadro e Giz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |               |            |
| FORMA DE AVALIAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |               |            |
| Provas e trabalhos (escrito e oral)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |               |            |
| REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |               |            |
| 1. REFERÊNCIAS BÁSICAS: PEREIRA, J.C.C. Melhoramento genético aplicado à produção animal. Belo Horizonte: FEPMVZ- Editora. 5ª Edição. 2008. 618 p.<br><br>REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES: GAMA, L.T. Melhoramento Genético Animal. Lisboa, Portugal: Escolar Editora, 2002. 306p.; BOWMAN, J.C. Introdução ao melhoramento genético animal. EPU- São Paulo-SP. 1981. 87 p.; SILVA, M.A. et al. Manual de utilização do programa DFREML – Máxima Verossimilhança Restrita Livre de Derivadas. Belo Horizonte.: FEPMVZ- Editora, 2006. 98 p. |                                |               |            |