



**UNIVERSIDADE  
FEDERAL DO  
RECÔNCAVO DA  
BAHIA  
PRÓ-REITORIA  
GRADUAÇÃO**

**PROGRAMA DE  
COMPONENTE  
CURRICULAR**

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>CENTRO</b> | <b>CURSO</b> |
| CCAAB         | Zootecnia    |

| COMPONENTE CURRICULAR |  |                        |
|-----------------------|--|------------------------|
| CÓDIGO                |  | TÍTULO                 |
| CCA075                |  | Melhoramento Animal II |

|                                |
|--------------------------------|
| <b>PRÉ-REQUISITO(S)</b>        |
| CCA074 – Melhoramento Animal I |

|                        |
|------------------------|
| <b>CO-REQUISITO(S)</b> |
|                        |

|                |          |
|----------------|----------|
| <b>CARÁTER</b> |          |
| X OBRIGATÓRIA  | OPTATIVA |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)</b>                      |           |
| <b>COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO CURSO DE</b>            | Zootecnia |
| <b>DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS ÓRGÃOS SUPERIORES</b> |           |

| CARGA HORÁRIA |   |     |      |      |       | MÓDULO |   |     |      |      |       |
|---------------|---|-----|------|------|-------|--------|---|-----|------|------|-------|
| T             | P | EAD | EXT. | EST. | TOTAL | T      | P | EAD | EXT. | EST. | TOTAL |
| 51            | - |     |      |      |       | 51     | - |     |      |      |       |

|   |
|---|
| <b>EMENTA</b>   |
| Situação da pecuária nacional. Fatores do ambiente que afetam o desempenho dos animais domésticos. Melhoramento genético de ruminantes e monogástricos. |

|  |
|--|
| <b>OBJETIVOS</b>   |
| Capacitar o aluno para compreender os princípios do melhoramento genético animal aplicados aos animais domésticos. |

|   |
|---|
| <b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>                        |
| <b>1. Avaliação Genética dos Animais Domésticos</b> |

1.1 Definição, objetivo, conceitos (valor genético, DEP, acurácia)

1.2 Metodologias de avaliação

1.3 Metodologia dos Modelos Lineares Mistos

1.4 Modelos estatísticos

**2. Melhoramento Genético de Bovinos de Leite**

**3. Melhoramento Genético de Bovinos de Corte**

**4. Melhoramento Genético de Bubalinos**

**5. Melhoramento Genético de Caprinos e Ovinos**

**6. Melhoramento Genético de Aves e Suínos**

**7. Melhoramento Genético de Organismos Aquáticos**

**8. Melhoramento Genético de Abelhas**

**9. Melhoramento Genético de Equinos**

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR**

(PERTINENTE AO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S) AO QUAL O COMPONENTE ESTA INSERIDO. MÍNIMO DE 3)

FALCONER, D.S. Introduccion a la genetica cuantitativa. Barcelona: Co. Edit. Continental, 1970.429p.

GIANNONI, M.A.; GIANNONI, M.L. Genética e melhoramento de rebanhos nos trópicos. São Paulo: Nobel, 1987. 463p.

PEREIRA, J.C.C. Melhoramento genético aplicado à produção animal. Belo Horizonte, 1996. 416p.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR**

(MÍNIMO DE 5)

BOURDON, R.M. Understanding animal breeding. Prentice Hall, Upper Saddle River, 2000. 523 p.

KINGHORN, B; WERF, J. V.; RYAN, M. Melhoramento Animal – Uso de Novas Tecnologias. Piracicaba: FEALQ, 2006. 367p.

LOPES, P.S.; MARTINS, E.N.; SILVA, M.A.; REGAZZI, A.J. Estimação de Componentes de Variância. Viçosa: UFV, 1993, 61p. (Cadernos didáticos, 39).

RAMALHO, M.A.P.; SANTOS, J.B.; PINTO, C.A.B.P. Genética na Agropecuária. 4ª ed. Lavras: Ed. UFLA, 2008. 464p.

SILVA, M.A.; THIÉBAUT, J.T.L.; VALENTE, B.D.; TORRES, R.A.; FARIA, F.J.C.F. Modelos Lineares Aplicados ao Melhoramento Genético Animal. Belo Horizonte: FEPMVZ Editora, 2009. 375p.

VALENTE, J.; DURÃES, M.C.; MARTINEZ, M.L.; TEIXEIRA, N.M.  
(Ed.). Melhoramento Genético de Bovinos de Leite. Juiz de Fora:  
Embrapa Gado de Leite, 2001. 256p.

Aprovado em Reunião do Colegiado do Curso de \_\_\_\_\_  
Dia \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Coordenador(a)

Homologado pelo Conselho Diretor do Centro em Reunião ocorrida no dia  
\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Presidente do Conselho Diretor