



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

<b>DISCIPLINA:</b> Criações Alternativas e Equinos	
<b>Vigência:</b> a partir de 2018/1	<b>Período letivo:</b> 4º ano
<b>Carga horária total:</b> 90 h	<b>Código:</b> AGRO.41
<b>Ementa:</b> Estudo da cunicultura: importância econômica, fisiologia digestiva e reprodutiva. Estudo da piscicultura: importância econômica, noções gerais de anatomia e fisiologia e caracterização das espécies de peixes cultivadas. Estudo da apicultura: importância econômica, descrição da biologia das abelhas e implantação do apiário. Estudo de outras criações alternativas (búfalos, chinchilas, rãs, avestruzes e emas, outras espécies). Estudo da equinocultura: importância, caracterização da Ezoognózia, comportamento e sentidos, raças, fisiologia digestiva, alimentos e nutrição da espécie,	

### Conteúdos

#### UNIDADE I - Cunicultura

- 1.1 Importância econômica
- 1.2 Mercado de coelhos
- 1.3 Raças e variedades de coelhos
- 1.4 Fisiologia digestiva e reprodutiva do Coelho
- 1.5 Características do sistema digestório de coelhos
- 1.6 Exigências nutricionais e alimentação
- 1.7 Reprodução: cobertura, gestação e lactação
- 1.8 Cuidados com os láparos

#### UNIDADE II - Piscicultura

- 2.1 Importância econômica
- 2.2 Mercado de peixes
- 2.3 Regiões mais produtoras
- 2.4 Sistemas de criação
- 2.5 Noções Gerais de anatomia e fisiologia dos peixes
- 2.6 Sistema digestório e manejo alimentar
- 2.7 Sistema reprodutivo e técnicas de fertilização artificial
- 2.8 Espécies de peixes cultivadas e limnologia
- 2.9 Principais espécies e suas características morfológicas
- 2.10 Produção de alevinos
- 2.11 Características físicas, químicas e biológicas da água

#### UNIDADE III - Apicultura

- 3.1 Importância econômica
- 3.2 Mercado apícola
- 3.3 Produtos da exploração
- 3.4 Biologia das Abelhas
- 3.5 Noções da anatomia e fisiologia geral da abelha
- 3.6 Características das abelhas africanas e europeias
- 3.7 Abelhas nativas
- 3.8 Implantação no Apiário
- 3.9 Localização e vegetação
- 3.10 Equipamentos e indumentária utilizados no manejo geral

#### UNIDADE IV - Outras Criações Alternativas



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

- 4.1 Criação de búfalos
- 4.2 Criação de chinchilas
- 4.3 Criação de rãs
- 4.4 Criação de avestruzes e emas
- 4.5 Outras espécies

#### UNIDADE V – Introdução à Equinocultura

- 5.1 Mercado de cavalos
- 5.2 Origem dos cavalos
- 5.3 Classificação zoológica
- 5.4 Domesticação
- 5.5 Categorias animais

#### UNIDADE VI - Ezoognósia Equina

- 6.1 Morfologia e exterior dos equinos
- 6.2 Aprumos e pelagens

#### UNIDADE VII - Comportamento e os Sentidos do Equino

- 7.1 Comunicação, sons emitidos, hábitos higiênicos e sono
- 7.2 Vícios de comportamento

#### UNIDADE VIII - Raças Equinas

- 8.1 Características
- 8.2 Cruzamentos, hibridação e consanguinidade
- 8.3 Raças mais criadas no Brasil

#### UNIDADE IX - Fisiologia Digestiva, Alimentos e Nutrição dos Equinos

- 9.1 Sistema digestório dos cavalos e hábitos alimentares
- 9.2 Dentição
- 9.3 Exigências nutricionais para cada categoria
- 9.4 Alimentos para cavalos

#### UNIDADE X - Reprodução de Equinos

- 10.1 Manejo com a égua
- 10.2 Manejo com o garanhão
- 10.3 Manejo com o potro

#### UNIDADE XI - Manejo Sanitário e Zootécnico dos Equinos

- 11.1 Principais doenças metabólicas de equinos
- 11.2 Higiene das instalações
- 11.3 Profilaxia das principais enfermidades infecciosas

### **Bibliografia básica**

BARBOSA, A. L. **Criação de abelhas: apicultura**. Brasília: Embrapa, 2007.

BARROS, A. F. **Investimento com implantação e custo de produção em pisciculturas no Estado de Mato Grosso**. Cáceres: UNEMAT, 2010.

CINTRA, A. G. C. **O Cavalo: características, manejo e alimentação**. São Paulo: Roca, 2010.

### **Bibliografia complementar**

ANDRIGUETTO, J. M. *et al.* **Nutrição Animal: As bases e os fundamentos da nutrição animal: Os alimentos**. 4. ed. São Paulo: Nobel, 1990.

MACHADO, Cirilo Eduardo de Mafra. **Criação prática de Peixes: Carpa, Apaiari, Tucunaré, Peixe-Rei, 'Black-Bass', Tilápia**. 8. ed. São Paulo: Nobel, [19--]. 112 p.

RADOSTITS O. M.; GAY, C. C.; BLOOD, D. C. **Clínica Veterinária: Um Tratado de Doenças dos Bovinos, Ovinos, Suínos, Caprinos e Equinos**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

RAQUEL, M. P. **Coelhos: técnicas da criação**. Viçosa: Centro de Produções Técnicas, 2008.

SCHIRMER, L. R. **Abelhas Ecológicas**. São Paulo: Nobel, 1986. 218 p.