



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

<b>DISCIPLINA:</b> Criações Alternativas	
<b>Vigência:</b> a partir de 2017/1	<b>Período letivo:</b> 8º semestre
<b>Carga horária total:</b> 30 h	<b>Código:</b> BG.DE.193
<b>Ementa:</b> Estudo da cunicultura e sua importância econômica. Busca da compreensão da fisiologia digestiva e reprodutiva do coelho. Estudo da piscicultura e sua importância econômica. Descrição da anatomia e fisiologia dos peixes. Análise das espécies de peixes cultivadas. Estudo da apicultura e sua importância econômica. Busca da compreensão da biologia das abelhas e implantação do apiário. Estudo de outras criações alternativas.	

### Conteúdos

#### UNIDADE I – Cunicultura

- 1.1 Importância econômica da criação de coelhos
- 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 da criação de peixes
- 2.2 Mercado de peixes
- 2.3 Regiões mais produtoras
- 2.4 Sistemas de criação
- 2.5 Descrição da 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
- 2.9 Principais espécies e suas características morfológicas
- 2.10 Produção de alevinos
- 2.11 Limnologia: Características físicas, químicas e biológicas da água

#### UNIDADE III - Apicultura

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



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

UNIDADE IV - Outras Criações Alternativas

- 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

**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.

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

**Bibliografia complementar**

ANDRADE, D. R. **Produção de alevinos**: manual. Viçosa: Centro de Produções Técnicas, 2008.

LINDEN, A. R. **Criação comercial de chinchilas**. Guaíba: Livraria e Editora Agropecuária, 1999.

MARQUES, J. R. F. **Criação de búfalos**. 1. ed. Brasília: Embrapa, 1998.

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

VIEIRA, M. I. **Rã touro gigante**: características e reprodução. São Paulo: Infotec, 1984. 80 p.