



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

<b>DISCIPLINA: Zootecnia Geral</b>	
<b>Vigência:</b> a partir de 2020/1	<b>Período letivo:</b> 1º ano
<b>Carga horária total:</b> 60h	<b>Código:</b> VG_TEC.191
<b>Ementa:</b> Introdução a zootecnia com uso de sinonímia específica e do estudo anatômico e fisiológico comparado dos sistemas das principais espécies de animais domésticos de interesse econômico e suas interações com o ambiente, para produção animal regional e brasileira.	

### Conteúdos

#### UNIDADE I - Introdução a Zootecnia

- 1.1 Conceito, histórico, objetivos, divisão, importância sócio-econômica
- 1.2 Terminologia zootécnica (genérica e específica)

#### UNIDADE II - Domesticação das Espécies

- 2.1 Teorias da domesticação, características e atributos dos animais domésticos (A.D.), efeitos da domesticação, utilidade e serviços dos Animais Domésticos
- 2.2 Terminologia zootécnica (genérica e específica)

#### UNIDADE III - Raça e Demais Grupos Zootécnicos

- 3.1 Classificação de raça quanto a origem, influencia do homem ou ambiente e distribuição geográfica
- 3.2 Padrão/standart, variedade, família, linhagem, população e indivíduo
- 3.3 Terminologia zootécnica (genérica e específica)

#### UNIDADE IV - Taxonomia Zoológica dos Animais Domésticos

- 4.1 Principais classes zoológicas dos A.D
- 4.2 Terminologia zootécnica (genérica e específica)

#### UNIDADE V - Noções de Bioclimatologia Animal

- 5.1 Conceitos
- 5.2 Terminologia zootécnica (genérica e específica)

#### UNIDADE VI - Noções sobre Anatomia, Fisiologia e Histologia

- 6.1 Tecidos primários, conceitos, caracterização, funções
- 6.2 Sistema esquelético
- 6.3 Sistema digestório
  - 6.3.1 Equilíbrio ácido-básico
  - 6.3.2 Digestão fermentativa
- 6.4 Sistema reprodutivo
- 6.5 Terminologia zootécnica (genérica e específica)



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

### **Bibliografia básica**

DOMINGUES, O. **Introdução à Zootecnia**. Série didática- Edições SIA. 1968.  
MEDEIROS, F. J. P. **Zootecnia – volume 1**. Pelotas: Ed. Universitária – UFPEL, 1982.  
RANDALL, D.; BURGGREN, W.; FRENCH, K. **Eckert. Fisiologia animal: mecanismos e adaptações**. Rio de. Janeiro: Editora Guanabara-Koogan S.A., 2000.

### **Bibliografia complementar**

ENSMINGER, M. E. **Zootecnia general**. Centro Regional de Ayuda Técnica, Animales domésticos. 1969.  
FRANDSON, R.D.; LEE WILKE, W.; FAILS, D. A. **Animais de Fazenda**. Rio de. Janeiro: Editora Guanabara-Koogan S.A., 2005.  
MÜLLER, P. B. **Bioclimatologia – Aplicada aos animais domésticos**. Editora Sulina, 1982.  
TORRES, A.P.; JARDIM, W.R.; JARDIM, L.F. **Manual de Zootecnia: Raças que Interessam ao Brasil**. 2.ed. São Paulo: Ceres, 1982.  
SISSON, S.; GROSSMAN, J.D. **Anatomia dos animais domésticos**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 1986.