



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

<b>DISCIPLINA:</b> Produção e Manejo de Bovinos de Leite	
<b>Vigência:</b> a partir de 2020/1	<b>Período letivo:</b> 2º ano
<b>Carga horária total:</b> 60h	<b>Código:</b> VG_TEC.202
<b>Ementa:</b> Estudos dos aspectos ligados a Bovinocultura Leiteira, buscando a compreensão das relações entre a anatomia e fisiologia do animal e os seus manejos.	

### Conteúdos

UNIDADE I – Bovinocultura Leiteira: importância e caracterização

- 1.1 Situação atual da bovinocultura de leite no RS, Brasil e mundo
- 1.2 Tipificação e caracterização de sistemas de produção

UNIDADE II – Caracterização das Raças e Cruzamentos de Interesse e Ezoognósia

- 2.1 Raças e cruzamentos em pecuária leiteira
- 2.2 Avaliação exterior de bovinos de leite
- 2.3 Avaliação de condição corporal

UNIDADE III - Fisiologia e Anatomia da Glândula Mamária, Equipamentos e Extração

- 3.1 Glândula mamária, produção de leite
- 3.2 Equipamentos e manejo da ordenha

UNIDADE IV – Manejo das Categorias

- 4.1 Manejo da terneira
- 4.2 Manejo da novilha
- 4.3 Manejo da vaca em lactação
- 4.4 Manejo da vaca seca
- 4.5 Manejo do macho

UNIDADE V – Alimentação e Nutrição

- 5.1 Alimentos para bovinos leiteiros
- 5.2 Fisiologia digestiva do ruminante
- 5.3 Nutrição e alimentação de vacas em lactação
- 5.4 Pastagens para bovinos de leite

### Bibliografia básica

ATHIE, F. **Gado Leiteiro** - uma proposta adequada de manejo. São Paulo: Ed. Nobel, 1988. .  
KIRCHOF, B. **Exploração leiteira para produtores**. Guaíba: Agropecuária, 1994.



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

LEDIC, I. L. **Manual de Bovinocultura Leiteria. Alimentos: produção e fornecimento.** Guaíba: Varela, 2002.

### **Bibliografia complementar**

CARGILL, F. **Utilização de técnica moderna na exploração leiteira.** Campinas: Nobel, 1985.

LUCCI, C. S. **Bovinos leiteiros jovens.** São Paulo: Nobel, 1989.

MONTARDO, O. V. **Alimentos e alimentação do rebanho leiteiro.** Guaíba: Agropecuária, 1998.

FREITAS, L. M. M., CORSI, M., FILHO, L.F.S., ROSTON, A. J., VEIGA, J. S., CAIELLI, E. L. **Exploração leiteira.** São Paulo: ANPES, 1978.

VASCONCELLOS, P. M. B. **Guia prático para o inseminador e ordenhador.** São Paulo: Nobel, 1990.

VOISIN, A., LECOMTE, A. **A vaca e seu pasto.** São Paulo: Mestre Jou, 1975.