



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

<b>DISCIPLINA: Produção e Manejo de Bovinos de Leite</b>	
<b>Vigência:</b> a partir de 2020/1	<b>Período letivo:</b> 2º Ano
<b>Carga horária total:</b> 60h	<b>Código:</b>
<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.



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

### **Bibliografia básica**

ATHIE, F. **Gado Leiteiro- uma proposta adequada de manejo**. Ed. Nobel. São Paulo. 1988. 101p.

KIRCHOF, B. **Exploração leiteira para produtores**. Guaíba: Agropecuária, 1994. 260p.

LEDIC, I. L. **Manual de Bovinocultura Leiteria. Alimentos: produção e fornecimento**. Guaiba: Varela, 2002. 160p.

### **Bibliografia complementar**

CARGILL, F. **Utilização de técnica moderna na exploração leiteira**. Campinas: Nobel 1985. 233p.

LUCCI, C. S. **Bovinos leiteiros jovens**. São Paulo: Nobel 1989. 371p.

MONTARDO, O. V. **Alimentos e alimentação do rebanho leiteiro**. Guaíba: Agropecuária, 1998. 209p.

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. 170p.

VASCONCELLOS, P. M. B. **Guia prático para o inseminador e ordenhador**. São Paulo: Nobel 1990. 179p.

VOISIN, A., LECOMTE, A. **A vaca e seu pasto**. São Paulo: Mestre Jou. 1975. 102p.