



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

DISCIPLINA: Tecnologia de Rações	
Vigência: a partir de 2010/2	Período Letivo: 2ºAno
Carga horária Total: 60h	Código: NEAD.2120
EMENTA: Esta disciplina desenvolve os conhecimentos necessários para a correta Tecnologia de Processamento de Rações. Aborda estudos sobre a matéria-prima necessária, as características das instalações, as máquinas e os equipamentos específicos para a produção.	

CONTEÚDOS

UNIDADE I - Matéria-Prima:

- 1.1 Introdução a tecnologia de rações;
- 1.2 Matéria-prima;
- 1.3 Classificação dos alimentos.

UNIDADE II - Instalações, Máquinas e Equipamentos:

- 2.1 Instalações, máquinas e equipamentos para fábrica de rações.

UNIDADE III - Cálculo de Rações:

- 3.1 Elaboração dos diferentes tipos de rações em função do animal;
- 3.2 Cálculos de rações.

UNIDADE IV - Aditivos Utilizados na Elaboração:

- 4.1 Principais aditivos utilizados para rações animal.

UNIDADE V - Legislação:

- 5.1 Legislação específica para rações animal.

RELAÇÃO DA DISCIPLINA COM AS DEMAIS DISCIPLINAS DO CURSO:

EMENTA: Esta disciplina desenvolve os conhecimentos necessários para a correta Tecnologia de Processamento de Rações. São eles interligados com os conteúdos desenvolvidos nas disciplinas anteriores tais como: Introdução à Agroindústria, Higiene Agroindustrial, Saúde e Segurança no Trabalho, Conservação de Alimentos, Microbiologia e Bromatologia. Em decorrência dos estudos realizados, podem ser propostas referências para os conhecimentos nas disciplinas de Tratamento de Resíduos e Efluentes e Gestão Agroindustrial.

Bibliografia Básica

ISLABÃO, N. **Manual de cálculos de rações**. 1986.

MAYNARD, LOOSLI, HINITZ E WARNER. **Nutrição Animal**. 1984.

PEIXOTO, R. R. **Nutrição e Alimentação Animal**. 1988.

Bibliografia Complementar

ANDRIGUETO, J.M. **Nutrição Animal**. 1990.



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

BERCHIELLI, T. T.; PIRES, A. V.; OLIVEIRA, S.G. **Nutrição de Ruminantes**. 2006.

OLIVEIRA, R. F.; LOPES, D.C.; FERREIRA, A . S.; BARRETO, S. L. T. **Tablas Brasileiras para aves e cerdos**. 2ª ed. Universidade Federal Viçosa. MG. 2005.