



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

DISCIPLINA: Embalagem e Rotulagem de Alimentos	
Vigência: a partir de 2015/1	Período letivo: 4º semestre
Carga horária total: 30 h	Código: BG_ENS.018
Ementa: Classificação das embalagens, tipos e usos. Importância, propriedades e funções das embalagens. Seleção da embalagem. Interação embalagem e alimento. Estudo de embalagens plásticas, flexíveis (laminadas, simples e múltiplas), metálicas, de vidro e celulósicas. Compreensão do controle de qualidade dos materiais e das embalagens. Estudo da rotulagem, planejamento e legislação.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução

- 1.1 Utilização de embalagens na agroindústria
- 1.2 Função
- 1.3 Característica
- 1.4 Objetivos
- 1.5 Importância

UNIDADE II – Classificação das Embalagens

UNIDADE III – Critérios de Seleção de Embalagens

UNIDADE IV – Interação Embalagem/Alimento

UNIDADE V – Tipos de Embalagem

- 5.1 Embalagens plásticas
- 5.2 Embalagens flexíveis
- 5.3 Embalagens de vidro
- 5.4 Embalagens metálicas
- 5.5 Embalagens celulósicas
- 5.6 Novas embalagens

UNIDADE VI – Controle de Qualidade

UNIDADE VII – Rotulagem

UNIDADE VIII – Legislação

Bibliografia básica

- EVANGELISTA, J. **Tecnologia de alimentos**. Rio de Janeiro: Atheneu, 1987.
- GAVA, A. J. **Princípios de tecnologia de alimentos**. 7. ed. São Paulo: Nobel, 1988.
- BOBBIO, P. A.; BOBBIO, F. O. **Química do Processamento de Alimentos**. 3. ed. São Paulo: Ed. Livraria Varela, 2001.



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

Bibliografia complementar

BUREAU, G. **Embalaje de los alimentos de gran consumo**. Zaragoza: Acribia, 1995.

COUTINHO, C. B. **Materiais metálicos para Engenharia**. Belo Horizonte: Fundação Christiano Ottoni, 1997.

HEISS, R. **Princípios de Envasa de los alimentos**: guia internacional. Zaragoza: Editorial Acribia, 1970.

OLIVEIRA, L. M. de. **Ensaio para a avaliação de embalagens plásticas flexíveis**. Campinas: Centro de Tecnologia de Embalagens, 1996.

RICHTER, E. **Tecnologia de Acondicionamento e Embalagem de Transporte**. São Paulo: IPT, 1982.

KADOYA, T. **Food packaging**. 1. ed. San Diego Academic, 1990