
Código: BiSuALM.105

Disciplina: Embalagens

Pré-requisito(s): Métodos de Conservação de Alimentos

Co-requisito(s): -

Carga Horária		
Teórica: 33.2	Prática: 0	Total: 33.2

Ementa:

Introdução. Embalagens metálicas. Recipientes de vidro. Embalagens plásticas. Embalagens de papel. Estudo dos materiais de embalagens e suas aplicações nos alimentos. Estabilidade de produtos embalados. Equipamentos de embalagem. Embalagens de transporte. Controle de qualidade de embalagens. Legislação pertinente. Planejamento e projetos de embalagens. Interação entre embalagem e ambiente. Embalagens ativas.

Objetivo Geral:

Adquirir conhecimentos sobre os materiais usados em embalagens de alimentos e principais técnicas empregadas em controle de qualidade de embalagens.

Objetivo Específico:

Introduzir o aluno ao conceito de embalagens. Adquirir conhecimentos sobre embalagens metálicas, recipientes de vidro, embalagens plásticas, embalagens de papel, embalagens ativas e inteligentes. Estudar as interações entre embalagem e ambiente. Possibilitar a seleção adequada dos materiais de embalagens e suas aplicações nos alimentos. Estudar a estabilidade de produtos embalados. Conhecer os equipamentos de embalagem e técnicas empregadas no controle de qualidade de embalagens. Conhecer a Legislação pertinente. Estudar as etapas de planejamento e projetos de embalagens.



Bibliografia Básica:

CASTRO, A.G. de; POUZADA, A.S. **Embalagens para a indústria alimentar**. Portugal: Instituto Piaget, 2003. Número de referência: 664 C355e

FELLOWS, P J. **Tecnologia do processamento de alimentos: princípios e prática**. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006. 602 p. Número de referência: 664 F322t (BI)

JORGE, N. **Embalagens para alimentos**. São Paulo: Cultura Acadêmica: Universidade Estadual de São Paulo, 2013. 194p. Número de referência: -

Bibliografia Complementar:

ANTAS, S. T.; GATTI, J. A. B.; SARON, E. S. **Embalagens metálicas e sua interação com alimentos e bebidas** Campinas: CETEA/ITAL, 1999. 232 p.

MESTRINER, F. **Design de embalagem: Curso Básico**, Pearson Education do Brasil, 2002. 138p. Número de referência: 745.2 M586d 2002

TWEDE, D.; GODDARD, R. **Materiais para embalagens**. São Paulo: Blucher, 2010. 171 p.

SARANTÓPOULOS, C. I.G. L. et al. **Embalagens plásticas flexíveis - principais polímeros e avaliação de propriedades**. Campinas: CETEA/ITAL, 2002. 267 p.

SARANTÓPOULOS, C. I.G. L.; OLIVEIRA, L. M.; CANAVESI, E. **Requisitos de conservação de alimentos em embalagens flexíveis**. Campinas: CETEA, 2001. 213 p.
