



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

Curso:	Engenharia de Alimentos	Campus:	Sede
Departamento:	Engenharia de Alimentos		
Centro:	Tecnologia		
<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>			
Nome: Embalagem e rotulagem para Produtos Alimentícios			Código: 7802
Carga Horária: 34	Periodicidade: semestral	Ano de Implantação: 2016	
<b>1. EMENTA</b>			
Tipos de embalagens utilizadas para acondicionar os alimentos; Características dos alimentos e dos diferentes tipos de embalagem, para definir o material mais adequado. Aspectos legais para rotulagem e legislação para embalagem de alimentos. (Res. nº 105/12 – CTC)			
<b>2. OBJETIVOS</b>			
Capacitar o aluno a identificar as funções e os diferentes materiais das embalagens, bem como tipos e aplicações das mesmas na indústria de alimentos. Compreender a necessidade da regulamentação (legislação) nesta área. (Res. nº 105/12 – CTC)			

<b>3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>
1. Funções da embalagem Introdução, histórico, definições, funções da embalagem e mercados. Embalagens primárias, secundárias e terciárias.
2. Tipos, materiais e características das embalagens Embalagens de vidros: características, propriedades e controle de qualidade - Embalagens celulósicas: características, propriedades e controle de qualidade - Embalagens metálicas: características, propriedades e controle de qualidade - Embalagens poliméricas: características, propriedades e controle de qualidade - Embalagens biodegradáveis: tipos, propriedades e aplicações. - Embalagens ativas e inteligentes: tipos, propriedades e funcionalidades.
3. Novas tecnologias em sistemas de embalagem Sistemas assépticos de embalagem: materiais, equipamentos, produtos.
4. Escolha das embalagens e estabilidade dos alimentos Integridade do produto Características do alimento
5. Rotulagem e legislação Informações nos rótulos Materiais compatíveis para embalagens, regulamentados pela ANVISA.
<b>4. REFERÊNCIAS</b>
4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)
Embalagen plásticas rígidas: principais polímeros e avaliação da qualidade / 2008 - Livros - Acervo 230303 OLIVEIRA, Lea Mariza de. Embalagen plásticas rígidas: principais polímeros e avaliação da qualidade. Campinas, SP: ITAL/CETEA, 2008. 372 p. : ISBN 978-85-7029-089-2

Requisitos de conservação de alimentos em embalagens flexíveis / 2001 - Livros - Acervo 142998  
SARANTÓPOULOS, Claire Isabel G. L.; OLIVEIRA, Lea Mariza de; CANAVESI, Érica.

Requisitos de conservação de alimentos em embalagens flexíveis. Campinas: CETEA, 2001. 213 p. ISBN 85-7029-037-3

Embalagens para a indústria alimentar / 2003

EMBALAGENS para a indústria alimentar. Lisboa: Instituto Piaget, 2003. 609 p. : (Ciência e técnica ;24) ISBN 9727716393

#### 4.2- Complementares

Manual de legislação de embalagens para alimentos no Brasil / 1980

ORTIZ, SYLVIO ALVES; INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (SP). Manual de legislação de embalagens para alimentos no Brasil. Campinas, SP: ITAL, Divisão de Engenharia e Planejamento, Seção de Embalagem e Acondicionamento, 1980.

402f. em varias numerações

Embalagens plásticas : controle de qualidade / 1989 - Livros - Acervo 40857

PADULA, Marisa; SARANTÓPOULOS, Claire Isabel G. L.; ARDITO, Elizabeth de Fátima Gazeta; GARCIA, Eloísa Elena Corrêa;

OLIVEIRA, Lea Mariza de; ALVES, Rosa Maria Vercelino; Instituto de Tecnologia de A. Embalagens plásticas: controle de qualidade. Campinas: ITAL, 1989. 202p.

Materias para embalagens / 2010 - Livros - Acervo 247888

TWEDE, Diana; GODDARD, Ron. Materias para embalagens. São Paulo: Blucher, 2010. xxx, 171 p. (Coleção Embalagem)

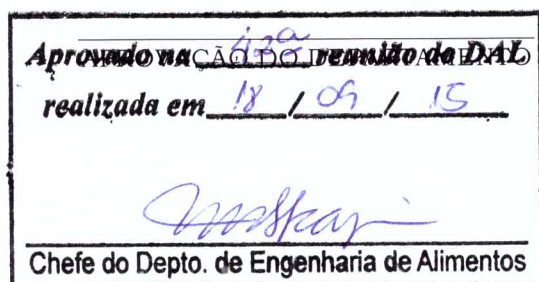
ISBN 9788521204459.

Embalagem longa vida / 2005 - Livros - Acervo 240863

PARANÁ Secretaria de Estado do Meio Ambiente. Embalagem longa vida. Curitiba: SEMA, 2005. 12 p. (Kit resíduos 11)

Embalagem para produtos de laticínios / 1994 - Livros - Acervo 189896

ALVES, Rosa Maria Vercelino et al. Embalagem para produtos de laticínios. Campinas: ITAL/CETEA, 1994. 85 p.



APROVAÇÃO DO CONSELHO ACADÊMICO

**APROVADO PELO CONSELHO  
ACADÊMICO DO CURSO DE**

Eng. de Alimentos

Em 05/11/15 Reunião nº 012

  
**Coordenador (a)**