



Obtenção, Plástico verde



Módulo II - Tendências e Inovações Tecnológicas em Embalagens

II a) Tendências no mercado

Criação de embalagens menores, Embalagem Global, Embalagem auto-destrutível, Holografia, Embalagem que fala, Embalagens pouches, Embalagens comestíveis, Embalagens retornáveis e tipo Sleeves, Embalagens shrink-wrap e stretch-wrap, Materiais inovadores, materiais com redução de peso, Retort-pouches, Tecnologia Breathe-Way, Embalagens barreira ao vapor d'água, Emissores de ClO₂, Emissores de SO₂, Embalagens Inteligentes com Detectores de qualidade do alimento, Embalagens e coberturas comestíveis em frutas

II b) Situação do Brasil na Inovação Tecnológica em Embalagens

b.1) Estudos na Inovação de Embalagens realizados pelas Universidades e Instituições de Pesquisa no Brasil


Forma de Avaliação

Será definido pelo docente da disciplina.

Referências

BUREAU, G.; MULTON, J. L. (Coord.). Embalaje de los alimentos de gran consumo. Zaragoza: A cribia, 1995, 748 p.
CENTRO DE TECNOLOGIA DE EMBALAGENS DE ALIMENTOS. Embalagem e meio ambiente. Campinas: CETEA, 1992. 374 p.
FARIA, Elisete Vaz de. Controle de qualidade de embalagens metálicas. Campinas: Centro de Tecnologia de Embalagem de Alimentos, 1990. 228 p.
PADULA, Marisa. Embalagens plásticas: controle de qualidade. Campinas: Centro de Tecnologia de Embalagem de Alimentos, 1989. 202 p.
SARANTÓPOULOS, Claire I. G. L.. Embalagens plásticas flexíveis: principais polímeros e avaliação de propriedades. Campinas: CETEA, 2002. 267 p.
SARANTÓPOULOS, Claire I. G. L.; OLIVEIRA, Léa Mariza de; CANAVESI, Érica. Requisitos de conservação de alimentos em embalagens flexíveis. Campinas: CETEA, 2001. 213 p.
XAVIER, Roberto Lopes; ORTIZ, Sylvio Alves. Controle de qualidade de embalagens de vidro. Campinas: Centro de Tecnologia de Embalagem de Alimentos, 1991. 110 p.

Disciplina aprovada em 01 de abril de 2015


Profª. Drª. Vivian Consuelo Reolon Schmidt
Coordenadora do PPGEA/UFU
Portaria R. n. 102/2017

21/02/2018