

RANCAN, Débora Nicácio Firmino. Aplicações de embalagens ativas e inteligentes em produtos alimentícios. Bragança Paulista, SP: FESB, 2013. (IMPRESSO)

RESUMO

As embalagens são importantes para que os alimentos sejam conservados, elas são planejadas para proteger o alimento contra danos como as contaminações químicas e as por microrganismos. Também contribui para a venda do produto nela contido. O aumento considerável na competitividade entre os alimentos, inclusive os que saem do país para outros, fizeram com que a indústria de alimentos investisse no desenvolvimento de novas tecnologias envolvendo as embalagens, desde então, surgiram as embalagens ativas e as embalagens inteligentes, que interagem com o produto nela contido, monitorando ou mesmo aumentando a vida de prateleira desse alimento. Com a finalidade de atender de maneira satisfatória os consumidores mais exigentes, virou-se melhorar a aparência, a proteção no embalamento dos alimentos, o transporte, o recebimento, os que preferem embalagens que não prejudiquem um menor espaço nas geladeiras e câmaras frias, e também embalagens que não prejudiquem o meio ambiente. O objetivo do presente trabalho de revisão foi apresentar os conceitos de embalagens ativas e inteligentes, descrever seus diferentes tipos de aplicações na indústria de alimentos e suas funções. Pode-se concluir que as novas tecnologias em embalagens, garantem que as gerações futuras, tenham alimentos saudáveis, auxiliam no combate ao desperdício de alimentos e diminuindo o risco da falta desses alimentos.