

Aluna: Alexandra Mara Schramm
Orientador: Prof. Dr. Antonio Carlos Dantas Cabral

RESUMO

O presente estudo foi baseado em uma revisão bibliográfica e teve como objetivo descrever algumas das inovações no sistema de embalagens nas áreas de nanotecnologia, radiofrequência, design de embalagens e segurança de embalagem identificando se são inovações de ruptura ou incremental, apresentando o histórico, conceitos e a aplicabilidade destas áreas em embalagens. A nanotecnologia é uma ciência nova, onde estão sendo feitas várias pesquisas, porém há necessidade de tirá-las do laboratório e produzir em larga escala. A viabilidade econômica dos insumos e equipamentos não está de acordo com o mercado, porém à medida que se consegue produzir estes produtos em larga escala, as inovações são de ruptura pois são criados produtos que até então não existiam e os produtos de inovação incremental melhoram significativamente o produto. A tecnologia de radiofrequência está sendo utilizada para rastreabilidade, visa reduzir a falsificação em indústrias e viabilizar a logística. O *design* de embalagens vem como ferramenta para conquistar consumidores como adultos de terceira idade, crianças e pessoas portadoras de necessidades especiais. A segurança de embalagens surgiu com as falsificações no mercado e as violações de produtos. Cada uma destas áreas pode ter inovações tanto incremental como de ruptura dependendo do caso. As áreas de nanotecnologia, radiofrequência, *design* e segurança são promissoras nas inovações para o sistema de embalagens.

Palavras-chave: Sistema de Embalagens. Inovações. Nanotecnologia. Radiofrequência. *Design* de Embalagens. Segurança de Embalagens.