

QUALIDADE DE MORANGO: ESTUDO DO EFEITO DE ESTABILIDADE DURANTE CONSERVAÇÃO SOB REFRIGERAÇÃO E CONGELAMENTO, AGREGADO AO USO DE UM SISTEMA DE EMBALAGEM ATIVA ANTIMICROBIANA (APOIO UNIP)

Aluna: Jaciara de Jesus da Silva

Orientadora: Profa. Dra. Fernanda Maria Pagane G. Ernandes

Curso: Farmácia

Campus: São José do Rio Preto

Na crescente busca por “alimentos funcionais”, o morango tem se mostrado uma alternativa devido ao seu alto valor nutricional, porém é uma fruta muito perecível. A embalagem tem como funções clássicas conter, proteger e vender o produto nela acondicionado. A função de proteção envolve preservar ao máximo a qualidade do produto, criando condições que minimizem alterações químicas, bioquímicas e microbiológicas que causam sua degradação, aumentando a vida útil do alimento (MOTA, 2006). A criação de uma embalagem ativa antimicrobiana foi desenvolvida e, para chegar ao resultado final, foram realizadas análises sensoriais do morango, depois de realizada toda a metodologia, na qual os morangos ficaram 10 dias em conservação na temperatura de refrigeração com o sachê contendo óleo de cravo da Índia. Assim, no dia 19 de maio de 2019, foi realizado um teste para que as amostras fossem avaliadas sensorialmente quanto à aceitação em relação à aparência global por um grupo de 30 voluntários não treinados, cada voluntário avaliou duas amostras, uma com o sachê e outra sem o sachê. As embalagens foram expostas em cabines com boa iluminação, onde os provadores as avaliaram em relação a sua aparência global e intenção de compra. Em ambas as avaliações, individualmente, foram empregadas: escala hedônica estruturada de nove pontos com os extremos correspondendo a “desgostei extremamente” e “gostei extremamente”; e, para aparência global e intenção de compra, escala estruturada de cinco pontos, com extremos

correspondendo a “certamente não compraria” e “certamente compraria”. O resultado obtido foi de grande satisfação tanto para aparência global e intenção de compra quanto para embalagem com o sachê.