



Tipo de produção	Capítulo de Livro
Autor(es) docentes da Universidade São Francisco - USF	Iara Lúcia Tescarollo
Autor(es) externos nacionais ou internacionais	-
Autor(es) discentes da Universidade São Francisco - USF	Hellen Martins Barbosa
Programa(s)/ Curso(s)/Núcleo(s)	Programa de Iniciação Científica, Iniciação Tecnológica e de Extensão (PICIText/USF); Curso de Farmácia
Idioma	Português
Formato	Digital
DOI/ ISBN/ ISSN	10.22533/at.ed.02319130623 (https://www.atenaeditora.com.br/post-artigo/16659)
Data/ ano da publicação	2019
Título	Produção de géis com extrato seco de Cúrcuma Longa: estudo preliminar de estabilidade e avaliação sensorial.
Resumo	Curcuma longa, uma planta condimentar que recebe a denominação de açafrão também é um fitoquímico estudado que tem uma variedade de atividades biológicas. A curcumina é o principal componente do pigmento amarelo do rizoma da cúrcuma apresentando atividades terapêuticas, sobretudo na pele. Este trabalho teve como objetivo desenvolver formulações contendo extrato seco Curcuma longa incorporado em diferentes polímeros formadores de géis, assim como avaliar as propriedades físico-químicas das amostras propostas. Também teve como propósito verificar a aceitação do produto através de avaliação sensorial. Foram produzidas quatro formulações contendo 0,25% de extrato seco de Curcuma longa em diferentes bases formadoras de gel: Carbopol® Ultrez (F1), Natrosol® 250HHR (F2), Aristoflex® AVC (F3) e Amaze® XT (F4), a seguir foram armazenadas em diferentes condições de estresse e submetidas ao estudo de estabilidade preliminar por um período de 28 dias. Foram realizados testes para avaliar o aspecto, cor, odor, pH, homogeneidade, espalhabilidade. As formulações se apresentaram dentro dos critérios de qualidade estabelecidos para géis. Os resultados das análises sensoriais demonstraram boa aceitação dos produtos.
Assunto (palavras-chave)	Géis. Análise Sensorial. Cúrcuma.



Educando
para a paz

Fomento	USF
Ciclo Núcleo de Pesquisa Acadêmica	2018/2019