



Tipo de produção	Resumo
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	Aline Cristiane David; Rafaela Maria Martins
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	978-6588963-00-5 (https://issuu.com/grupobj/docs/ebook-iniciacao-cientifica-2020?fr=sMzQwZTE5ODI2NjQ)
Data/ ano da publicação	2020
Título	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE HIDRATAÇÃO DO ÁCIDO HIALURÔNICO COM DIFERENTES PESOS MOLECULARES
Resumo	O envelhecimento é um processo de degradação progressiva e diferencial que ocorre em todos os órgãos e desta forma a pele não fica indiferente. O amadurecimento tegumentar pode afetar a retenção de água da pele, fatores como a desidratação podem causar danos a pele e levar ao aparecimento de rugas. O ácido hialurônico (AH) compõe grande parte da matriz extracelular dérmica e possui uma alta capacidade de se ligar a moléculas de água mantendo a pele em constante hidratação, porém a quantidade de AH presente é inversamente proporcional ao tempo de vida do organismo, com o envelhecimento ocorre a diminuição de AH, diminuindo a quantidade de água, por consequência ocorre a perda da elasticidade, perda do turgor e surgimento de rugas. No mercado cosmético é possível encontrar HA de diferentes pesos moleculares, quanto menor seu peso ele apresenta uma maior permeabilidade atingindo camadas mais profundas, restando mais água na matriz extracelular. O objetivo deste trabalho é testar o potencial de hidratação visível do ácido hialurônico de baixo peso molecular comparado com duas amostras: uma de alto peso molecular e um placebo, foram elaboradas três formulações magistrais e submetidas a testes como: determinação da sensação tátil, avaliação da espalhabilidade, avaliação sensorial do produto e hidratação aparente.
Assunto (palavras-chave)	Ácido hialurônico. Gel. Dermocosmético.



Educando
para a paz

Fomento	USF
Ciclo Núcleo de Pesquisa Acadêmica	2019/2020