



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	MARINA GIGLIOTTI FONSECA
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	ISSN 2357-8904 (https://www.conic-semesp.org.br/anais/files/2020/trabalho-1000006566.pdf)
Data/ ano da publicação	2020
Título	GOMAS NATURAIS COMO PROPOSTA INOVADORA PARA PRODUÇÃO DE HIDROGÉIS
Resumo	Sob o ponto de vista dermatológico, hidrogéis constituem-se num excipiente multifuncional que apresenta características sensoriais agradáveis, sendo adequados para produtos com finalidades de proteção, hidratação, lubrificação, assepsia ou outros efeitos, de acordo com o princípio ativo incorporado à formulação. Sabe-se que além da goma xantana, largamente utilizada pelas indústrias cosméticas, também existem diferentes elementos naturais com capacidade gelificantes, assim como a semente da chia e linhaça, e a planta peruana Cesalpinia Spinosa. Em vista disso, é possível explorar as diferentes gomas naturais e elementos com propriedades gelificantes com a finalidade de produzir veículos funcionais, de baixo custo com aplicação em cosméticos, como géis e sérums. O presente trabalho tem como objetivo levantar dados na literatura especializada sobre insumos de origem vegetal com potencial de formar gomas e hidrogéis, desenvolver diferentes formulações a fim de se obter um parâmetro de comparação entre os insumos testados, realizar estudos de estabilidade preliminar e características sensoriais dos produtos desenvolvidos. O estudo prevê revisão integrativa sobre insumos de origem vegetal com potencial de formar gomas e hidrogéis. O estudo encontra-se em fase de desenvolvimento, esperase que seja possível produzir e propor novas fontes de gomas naturais para a produção de hidrogéis farmacêuticos e cosméticos.



**Educando
para a paz**

Assunto (palavras-chave)	Gomas naturais. Gel. Cosméticos.
Fomento	USF
Ciclo Núcleo de Pesquisa Acadêmica	2019/2020