



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	Bianca Teodoro Pafaro
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	SABONETE SUAVE FORMULADO COM AVEIA COLOIDAL
Resumo	Introdução: A aveia coloidal é um fitocomplexo resultante da moagem e processamento dos grãos da Avena sativa L., onde se obtém micropartículas padronizadas, processo este que permite com que a aveia atinja seu estado coloidal. Na pele a forma coloidal possibilita maior área de contato aumentando efeito protetor, hidratante, cicatrizante, calmante e antioxidante. Essas ações ocorrem pelo sinergismo de seus componentes, dentre eles as β-glucanas; compostos fenólicos como as avenantramidas; saponinas classificadas em avenacinas e avenacosídeos; lipídeos; enzimas; vitaminas e proteínas. Estudos destacam sua potencialidade no tratamento da dermatite atópica e melhora para nas lesões cutâneas podendo ser empregada em produtos para higiene pessoal. Nos últimos tempos, as matérias-primas vegetais tem sido alvo de grande interesse das indústrias farmacêutica e cosmética. Isso se deve pelo fato de apresentarem uma grande aplicabilidade e por estarem procurando desenvolver formulações mais sustentáveis que contribuam com o meio ambiente. A higienização adequada aliada ao uso de sabonetes suaves reduz as condições que facilitam a irritação e cutânea. Quanto à higienização, é importante que seja estabelecido equilíbrio na remoção de resíduos e sujidades sem alteração significativa na barreira cutânea e modificação do pH da superfície da pele, fundamental na manutenção da microflora que ajuda a evitar infecções e irritação. Nesse contexto, a composição dos sabonetes e sua função de limpeza têm



	importância vital, já que são os responsáveis pelo emulsionamento dos lipídeos da superfície da pele. Objetivos: Desenvolver sabonete suaves com aveia coloidal e posteriormente avaliar as propriedades físico-químicas, microbiológicas e sensoriais do produto proposto, a fim de verificar o impacto causado na qualidade e aceitação entre os consumidores potenciais. Metodologia: Produzir sabonetes em barra e avaliar suas características físico-químicas e microbiológicas em estudo de estabilidade. Resultados: O estudo encontra-se em fase inicial de desenvolvimento. Conclusão: Espera-se que seja possível formular sabonetes com aveia coloidal destinado para pessoas que apresentam peles sensíveis.
Assunto (palavras-chave)	Aveia coloidal. Sabonete. Pele sensível.
Fomento	USF
Ciclo Núcleo de Pesquisa Acadêmica	2019/2020