



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	Vanessa Cristina de Barros Mariano; Natália Cristina de Brito Lopes
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.99821130413 (https://www.atenaeditora.com.br/post-artigo/48604)
Data/ ano da publicação	2021
Título	PRODUÇÃO DE COSMECÊUTICOS COM ÓLEO DE CAFÉ PARA PREVENÇÃO DO FOTOENVELHECIMENTO
Resumo	O envelhecimento da pele decorre de fatores intrínsecos (genética e hormônios) e extrínsecos (radiação UV e poluentes ambientais), sendo a radiação UV o fator mais crítico para o fotoenvelhecimento, que é caracterizado por rugas, pele áspera e hiperpigmentação. Com isso, há uma crescente dedicação para o desenvolvimento de produtos naturais usados como antioxidantes, agentes anti-inflamatórios e imunomoduladores, para prevenir distúrbios relacionados à idade. Estudos apontam que a aplicação tópica de antioxidantes vegetais pode aliviar os danos induzidos pelo estresse oxidativo e fotodanos, como fotoenvelhecimento e câncer de pele. O óleo de café é apontado como um produto de qualidade terapêutica por ser rico em antioxidantes, vitamina E, coenzima Q10, cafeína e ácidos graxos. Além disso, é responsável por absorver a radiação solar, promover a lubrificação da pele e a regeneração da barreira hidrolipídica, melhorando sua aparência e textura. O presente trabalho possui como objetivo desenvolver e avaliar produtos pós-sol buscando-se o emprego de insumos derivados do café. As amostras foram desenvolvidas e analisadas quanto ao aspecto, cor, odor, pH, sensação tátil, teste de espalhabilidade e contagem de micro-organismos mesófilos totais. Os produtos obtiveram resultados satisfatórios no estudo de estabilidade, de acordo com os critérios de qualidade estabelecidos pela literatura e pelo formulador. As pesquisas indicam que o produto é eficaz para o fim proposto, oportunizando



	inovação dentro do segmento cosmético, além de oferecer alternativas ao uso de insumos derivados do café.
Assunto (palavras-chave)	Cosméticos. Café. Fotoenvelhecimento.
Fomento	USF
Ciclo Núcleo de Pesquisa Acadêmica	2020-2021