



APLICAÇÃO DA ARGILA BENTONITA DE MELO NO DESENVOLVIMENTO DE UMA FORMULAÇÃO COSMÉTICA CAPILAR VEGANA

Caroline C. Salvador (BIC-UCS), Sandryne Tiesen, Venina dos Santos (Orientadora)

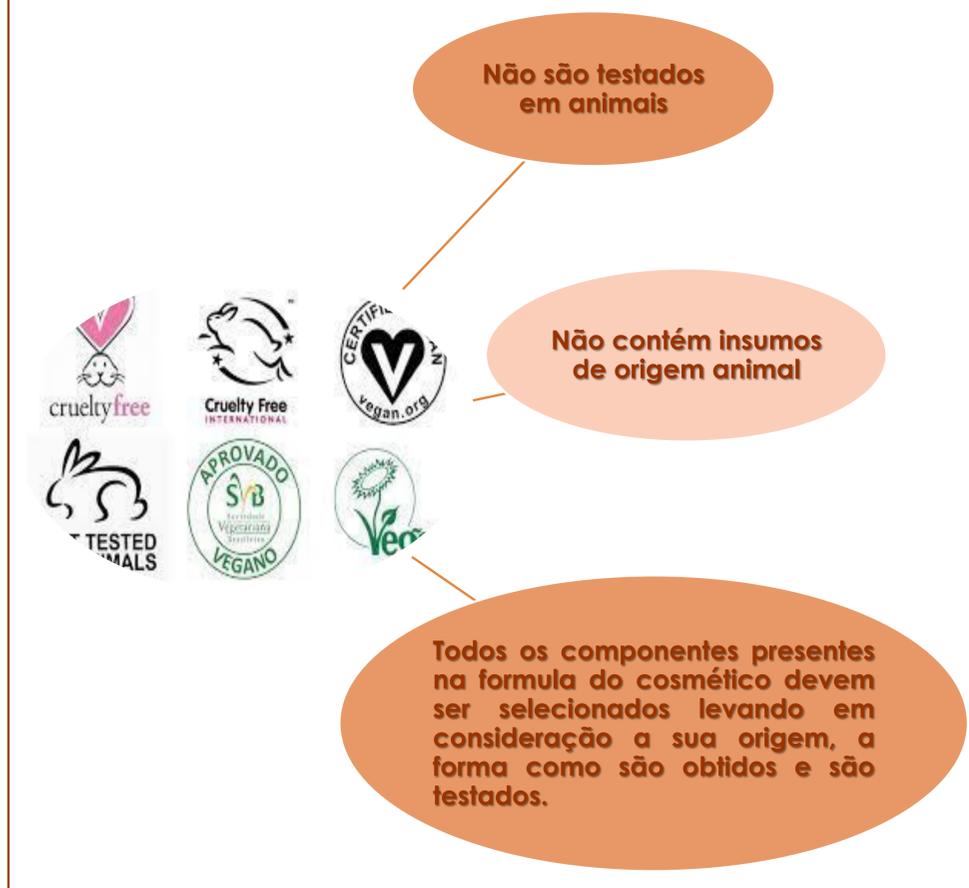
BIC/UCS

ARGILA BENTONITA

A bentonita é um argilomineral composto por óxidos de alumínio, silício e metais alcalinos, que possui como característica elevada capacidade de troca catiônica. Na cosmetologia esse mineral vem sendo muito utilizado em formulações de maquiagem, produtos para a pele e para o cabelo devido as suas propriedades adsorventes, remineralizantes e a capacidade hidratante. Visando desenvolver um produto capilar, que não utilize ativos de origem animal, este trabalho tem como objetivo viabilizar a aplicação da argila bentonita de Melo como princípio ativo na formulação de uma máscara para hidratação capilar.

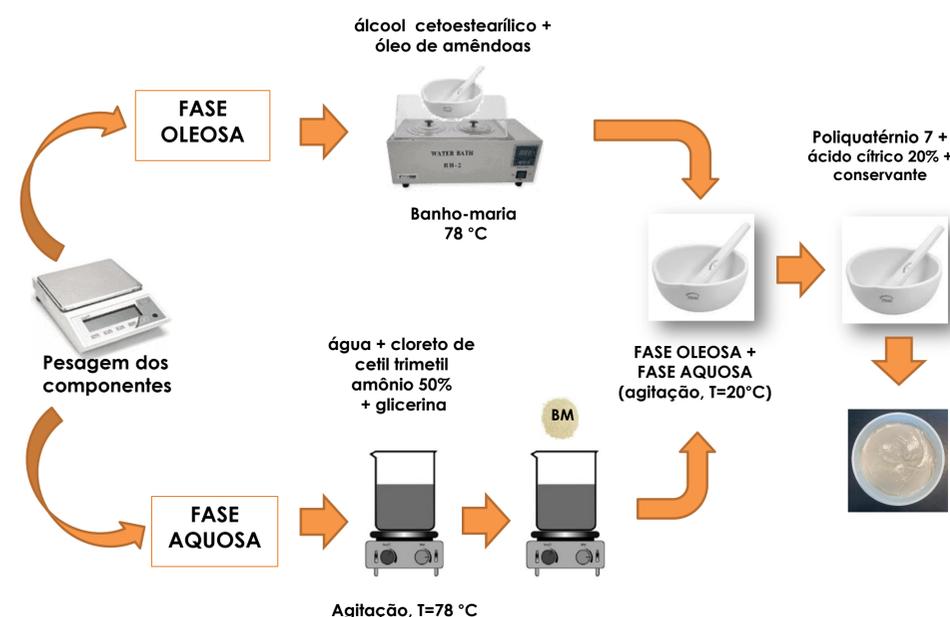


COSMÉTICOS VEGANOS



FORMULAÇÃO

MATÉRIA-PRIMA	INCI	%
Água	<i>aqua</i>	80
Glicerina	<i>glicerín</i>	2
Cloreto de cetil trimetil amônio	<i>cetrimonium chloride</i>	3
Ácool cetosteárilico	<i>cetearyl alcohol</i>	6
Óleo de amêndoas	<i>prunus amygdalus dulcis oil</i>	2
Argila bentonita de Melo	<i>kaolin</i>	5
Poliquatérnio 7	<i>poliquaternium-7</i>	1
Conservante	<i>phenoxyetanol</i>	0,80
Solução de ácido cítrico 20%	<i>citric acid</i>	0,10



Referências

YAMADA, D. A.S.; LIMA, L. R.; SANTOS, S. M.; ITANI, A. F.; DIAS, L. C. V.; HIGUCHI, C. T. Discussão crítica da legislação orgânica aplicada aos produtos cosméticos sustentáveis e investigação científica na prática do consumo. *Rev. Saúde, Meio Ambiente Sustentabilidade*, v.8, n.3, p.3-20, 2013.
SANTOS, B. F.; CORRÊA, M. A.; CHORILLI, M. Sustainability, natural and organic cosmetics: consumer, products, efficacy, toxicological and regulatory considerations. *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*, v. 51, n. 1, jan./mar., 2015.
CAVALCANTI, R.K.B.C.; FERREIRA, H.S.; MACEDO, R.O. CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE ARGILAS BENTONÍTICAS PARA USO EM MAQUIAGEM MINERAL. **60º Congresso Brasileiro de Cerâmica 15 a 18 de maio de 2016**, ano 2016.