

CAPÍTULO 4.4

DESENVOLVIMENTO DE COSMÉTICO FACIAL: SÉRUM COM EXTRATO DE *SALVIA OFFICINALLIS*

Data de aceite: 02/10/2024

Aline Laeufer dos Santos

Acadêmica do Curso de Estética e Cosmética, Universidade Alto Vale do Rio do Peixe - UNIARP

Suziéli de Lima

Acadêmica do Curso de Estética e Cosmética Universidade Alto Vale do Rio do Peixe - UNIARP

Talita Regina Granemann Nunes

Professora e coordenadora do curso de Farmácia, Universidade Alto Vale do Rio do Peixe - UNIARP

Área Temática: Inovações Tecnológicas na Estética e Saúde.

Palavras-chave: Cosmético. Cosmetologia. *Salvia officinalis*. Sérum facial.

Introdução: A busca por cosméticos movimenta o mercado financeiro e instiga a indústria para o desenvolvimento novos produtos. **Objetivos:** O objetivo deste trabalho foi desenvolver, durante a disciplina de Produção em Cosmética e Fitocosmética, um produto cosmético contendo extrato de *Salvia officinalis*.

Metodologia: Para o desenvolvimento deste produto cosmético, seguir-se as seguintes etapas: escolha e estudo do produto cosmético que se pretende desenvolver, seleção dos ativos, desenvolvimento de um protótipo teórico, definição da metodologia do preparo, desenvolvimento do protótipo físico, e por fim realização de teste de estabilidade. **Resultados e discussão:** o produto cosmético escolhido para ser desenvolvido foi um sérum facial contendo estrato de *Salvia officinalis*. O Extrato de *Salvia officinalis* contém metabólitos como: fenóis, flavonóides, terpenóides e saponinas que proporcionam ao extrato atividade antioxidante e antibacteriana. Inicialmente foi desenvolvida uma emulsão

cosmética contendo: Cetyl Alcohol (and) Glyceryl Stearate (and) PEG-75 Stearate (and) Ceteth-20 (and) Steareth-20, Butylated Hydroxy Toluene, Butyrospermum Parkii Butter, Dicaprylyl Ether, Disodium Edta, Propylene Glycol, Ammonium Acryloyldimethyltaurate/VP Copolymer, Phenoxyethanol. À esta emulsão, foram adicionados os ativos vitamina C, ácido hialurônico, glicerina e extrato hidroglicólico de sálvia. O produto finalizado foi submetido à centrifuga em 3000 rpm, e, passados 30 min, o produto não sofreu nenhuma instabilidade aparente, por isso amostras do produto cosmético foram submetidos ao teste de estabilidade acelerada, ou seja, acondicionadas separadas em freezer, estufa, ciclo e refrigerador. Durante 15 dias, estas amostras foram analisadas quanto seu aspecto, cor, odor e pH, e não demonstraram alterações nessas condições. **Considerações finais:** Os ativos incorporados na emulsão cosmética apresentam propriedades hidratante e antioxidante, além disso, o produto cosmético desenvolvido apresentou sensorial e fluidez agradáveis e boa estabilidade perante os testes realizados, podendo ser uma opção de cosmético adequado para cuidados com a face.