



DESENVOLVIMENTO DE COSMÉTICO TERAPÊUTICO PARA PÉS DIABÉTICOS

ANGÉLICA DE OLIVEIRA VIDAL; CLAUDIA FERNANDA FONSECA ALMEIDA; MILENE DA SILVA RODRIGUES; NAYANE CABRAL DE MELO

Introdução: O desenvolvimento de cosméticos terapêuticos visa atender às necessidades específicas de públicos com condições clínicas que demandam cuidados especializados. Este trabalho descreve o planejamento e formulação de um creme terapêutico para pés diabéticos, focado na hidratação intensiva, proteção antibacteriana e propriedades cicatrizantes. A proposta destaca a importância de um produto natural e seguro, direcionado à prevenção de complicações comuns, como rachaduras e ressecamento extremo, frequentes em pessoas com diabetes. **Objetivo:** Desenvolver um creme terapêutico para pés rachados de diabéticos, utilizando ingredientes naturais e seguros, que promovam hidratação profunda, regeneração da pele e proteção contra infecções, aliado a uma formulação estética e funcional para o mercado-alvo. **Materiais e Métodos:** Formulação Cosmética: Gel de Aloe Vera (30%) – Hidratante, calmante e cicatrizante. Óleo de Semente de Uva (5%) – Antioxidante e hidratante. Manteiga de Karité (10%) – Hidratante e emoliente. Óleo Essencial de Tea Tree (1%) – Antibacteriano e antifúngico. Óleo Essencial de Eucalipto (1%) – Refrescante e revitalizante. Óleo Essencial de Limão (0,5%) – Purificante e aromático. Água Destilada (52,5%) – Solvente e diluente. Conservante Natural (1%) – Preservação do produto. Técnica de Preparo: Seleção de Ingredientes: Uso de materiais de alta qualidade. Processamento: Fusão da manteiga de karité em banho-maria, adição gradual de óleos e gel de aloe vera com agitação lenta. Incorporação de Óleos Essenciais: Realizada em temperatura controlada para preservação de compostos voláteis. Envase e Armazenamento: Recipientes de vidro âmbar esterilizados, mantidos em condições ideais de temperatura e umidade. **Resultados:** O produto desenvolvido apresentou uma textura cremosa, de fácil absorção, ideal para pele sensível. Possui aroma suave e agradável, com eficácia esperada na hidratação e regeneração de rachaduras. Os componentes selecionados alinham funcionalidade, segurança e propriedades terapêuticas, sendo um diferencial para o público-alvo diabético. **Conclusão:** O creme terapêutico formulado atende às demandas específicas do público diabético, oferecendo um produto seguro, natural e eficaz. A formulação garante hidratação intensiva, proteção antibacteriana e regeneração da pele, promovendo conforto e prevenção de complicações. Este produto tem potencial para se destacar no mercado de cosméticos terapêuticos, com estratégias de marketing voltadas à educação e confiança do consumidor.

Palavras-chave: **COSMÉTICOS TERAPÊUTICOS; PÉS DIABÉTICOS; HIDRATAÇÃO INTENSIVA; TEA TREE OIL; PREVENÇÃO DE RACHADURAS**