DESENVOLVIMENTO DE FORMULAÇÃO COSMÉTICA INOVADORA COM PROPRIEDADES HIDRATANTES E CALMANTES

Autor(res)

Cleudiomar Inácio Lino
Marli Aparecida Lopes Caetano
Renata Cristina Do Nascimento
Carina Sandy De Abreu Teixeira
Andrea Dos Santos Costa
Milena Araújo Santos
Larissa Carolina Pinheiro De Sousa

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE PITÁGORAS

Resumo

A sociedade tem vivido uma rotina estressante e desafiadora. O estresse do dia a dia acaba levando alterações do nosso ritmo circadiano e ainda contribui para o cansaço físico e mental. Hoje em dia tem-se explorado muito o uso dos óleos essenciais para tratar esses problemas. Com isso a proposta dos autores desse trabalho foi a criação de um cosmético inovador com a função hidratante e ao mesmo tempo com efeito calmante e relaxante a partir de óleos essenciais com as atividades citadas comprovadas. Para a obtenção da emulsão hidratante com propriedades hidrante, calmante e relaxante foi realizado o preparo seguinte o método de preparo de emulsões em que se separa primeiramente componentes da fase aquosa da fase oleosa. Para estabilizar essa mistura, utiliza-se um agente tensoativo, que diminui a tensão superficial entre as fases e promove uma dispersão de uma fase na outra. Para isso ambas as fases são aquecidas separadamente a uma temperatura que varia de 65ºC a 70°C e em seguida uma vertida sobre a outra com agitação constante até formação de uma emulsão estável. Os óleos essenciais e demais componentes termolábeis são adicionados quando a emulsão atinge a temperatura ambiente. A utilização dos óleos essenciais em produtos cosméticos vem ganhando espaço no mercado devidas suas ações terapêuticas e, por estimulação do sistema nervoso central pelo processo de transdução sensorial, que proporciona sensações diferentes, transmitindo cuidado e calmaria.