



XXII ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XV ENCONTRO DE PÓS-GRADUAÇÃO
XI ENCONTRO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
IX SEMINÁRIO DE ESTUDOS DO HOMEM CONTEMPORÂNEO

09 E 10/05/2016
CAMPUS
BRAGANÇA PAULISTA

CASA COMUM: A RESPONSABILIDADE DA
CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA

FOTO: PROF. IARA LÚCIA TESCAROLLO

DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE CREME À BASE DE AVEIA COLOIDAL: UM ATIVO ORGÂNICO NO TRATAMENTO PALIATIVO DA PSORÍASE

Gabriel Victor Almeida Mary Diogo¹; Iara Lúcia Tescarollo²

Universidade São Francisco – Curso de Farmácia – Campinas
(¹Aluno de Iniciação Científica; ²Professor Orientador)

g.almeidamarydiogo@gmail.com

Introdução: A Aveia Coloidal é um ingrediente cosmético orgânico, obtido a partir da farinha da Aveia (*Avena sativa*), sendo processada até a obtenção de micropartículas no estado de coloides. Este insumo mantém o rico e exclusivo fitocomplexo da aveia, possuindo betaglucanas, avenatramidas, avenacinas, lipídios, amido, entre outros. Estes fitocomponentes apresentam diferentes mecanismos de ação, que agem sinergicamente em diferentes vias da fisiopatologia da psoríase, podendo assim contribuir para a melhora do quadro e um bom prognóstico auxiliando no tratamento paliativo desta patologia. **Objetivos:** Desenvolvimento, avaliação da qualidade físico-química e análise sensorial de formulações de bases dermocosméticas orgânicas, contendo na maior parte de sua composição insumos com certificação orgânica e tendo a Aveia Coloidal como princípio ativo. **Metodologia:** Foram produzidas seis formulações iniciais variando a concentração do emoliente e dos agentes tensoativos, mantendo a concentração de 5% de Aveia coloidal em todos. Foram utilizados como surfactantes os Ésteres de Sucrose SP30-C e SP70-C, Óleo de Aveia como emoliente, Glicerina vegetal como umectante, e óleo essencial de flores como agente antimicrobiano, antioxidante e flavorizante, sendo todos orgânicos com exceção da glicerina que possui caráter vegetal. As amostras foram submetidas ao teste de estabilidade acelerada e, após a aprovação, aos testes sensoriais. **Resultados e Discussão:** Após as análises iniciais foram selecionadas as fórmulas 4 e 5, contendo as mesmas concentrações de surfactantes e 5% e 8% de emolientes. Os produtos não apresentaram alterações significativas ao longo do período de estudo. Ambas as formulações serão submetidas a teste sensorial. **Conclusão:** O objetivo proposto foi atingido, sendo possível desenvolver e replicar formulações “verdes” utilizando insumos orgânicos de qualidade.

Palavras-chave: aveia, psoríase, formulações verdes.

* (Bolsista PROBAIC/USF).