

# UTILIZAÇÃO DE GEL DE BIOPOLÍMERO COMO COSMECÊUTICO NO TRATAMENTO DA PEDICULOSE

Lucimar Fernandes de Lima - lucimar.f@hotmail.com  
Roberto Rodrigues Cunha Lima (Orientador) - roberto.lima@ifrn.edu.br

Área: Ciências Naturais e Matemática

---

## RESUMO

Pesquisa sobre a utilização de gel de biopolímero como Cosmecêutico no Tratamento da Pediculose. O objetivo desse trabalho é desenvolver um cosmecêutico para o tratamento da pediculose, atóxico e de baixo custo. Por meio de diversos artigos, levantaram-se informações sobre os processos de purificação da quitosana, produção das esferas e dos hidrogéis. No total foram usados sete métodos para: purificação da quitosana, preparo de soluções, preparo do gel e das esferas. O cosmecêutico produzido a partir da solução de quitosana mostrou-se eficaz na remoção dos ovos em 99,9% do pedículo das hastes capilares e na remoção do piolho em fase de ninfa e adulto.

**PALAVRAS-CHAVE:** Piolho de Cabeça; Pediculose; Tratamento; Cosmecêutico.

**LOCAL:** Rio Grande do Norte.