

# 8ª MOSTRA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA SÃO LUCAS



## ESFOLIANTE EM ÓLEO COM GRÂNULOS DE CAFÉ PARA OS TRATAMENTOS DE CELULITE E FOLICULITE

**Camilly Ribeiro dos SANTOS\*<sup>1</sup>; Wilmayra Sousa de AZEVEDO<sup>1</sup>; Vanilza Rodrigues  
 GOMES<sup>1</sup>; Anny Carollyne Neves MONTES<sup>1</sup>; Luziellanny Oliveira GUEDES<sup>1</sup>**

1. Centro Universitário São Lucas, Porto Velho, Rondônia, Brasil  
 \*Autor correspondente: [millyriber05@outlook.com](mailto:millyriber05@outlook.com)

A sociedade impõe a ideologia de um corpo perfeito, desse modo, afetando a avaliação individual de quem não alcança este estereótipo no que é considerado atraente e bonito. A presença de celulites e foliculites pode impactar a autoestima e a confiança das mulheres. A lipodistrofia ginóide (LDG), conhecida como celulite, caracteriza-se por acúmulo de gordura, causando alterações no relevo cutâneo em áreas do corpo, como coxas e nádegas. Sua causa não é completamente elucidada e existem poucos estudos, possuindo várias suposições não comprovadas. No entanto, há indícios fatores predisponentes, tais como: sexo, etnia, biotipo corporal, distribuição de gordura, problemas circulatórios, alterações hormonais, hereditariedade, entre outros, já a Foliculite é uma infecção do folículo pilossebáceo, resultado de contaminação por bactérias, fungos ou até mesmo vírus, causa vermelhidão e dor, encontradas onde existem pelos. Em mulheres é muito comum encontrar nas pernas, virilhas e axilas. A infecção acontece pelo excesso de umidade, suor e depilação com lâminas, pois a pele é agredida, um fator para infecções, sendo favorável a proliferação de microrganismos. Apresenta-se na maioria das vezes como pequenas espinhas com ponta branca ao redor de um ou mais folículos pilosos. A esfoliação promove o afinamento do estrato córneo e a estimulação da renovação celular, sendo um complemento da higienização da pele. Pensando nessa finalidade, é utilizado esfoliantes físicos abrasivos, que promovem a remoção das células mortas por meio do atrito. O ato de esfoliar não é recente, povos antigos como os egípcios e gregos utilizavam óleos animais, pó de alabastro, óleo natural, areia, de modo a eliminar



# 8ª MOSTRA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA SÃO LUCAS



as impurezas e para ter uma pele limpa e macia. O objetivo deste trabalho é desenvolver um Óleo

# 8ª MOSTRA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA SÃO LUCAS



Esfoliante com grânulos de café, com propriedades hidratantes para os tratamentos da celulite e foliculite. O processo metodológico partiu de artigos e livros da biblioteca virtual da faculdade, e o desenvolvimento foi iniciado com o estudo da LDG e foliculite, possibilitando uma pesquisa sobre ativos e substâncias ativas com ação calmante, hidratante, antioxidante, redutor de medidas, ação anticelulite e ação antibacteriana. O dermocosmético produzido tem a proposta de ser utilizado no Tratamento de celulite e foliculite, é veiculado em óleo, possui um esfoliante físico, com microsferas do próprio pó de café triturado. O esfoliante a base de glicerina com quantidade suficiente do produto de 250 mL contém 2% de *Pó de café*, usado para fazer a esfoliação física, na concentração de 1% de Vitamina E, funciona como antioxidante e ação rejuvenescedora da pele, a 1% *Ácido Lático* promove uma esfoliação química natural da pele e ativa diretamente na renovação das células superficial mantendo a pele iluminada e renovada, a 0,2% *Mentol*, é um agente térmico que promove sensação de frescor seguida de efeito analgésico, refrescante e tonificante, promovendo sensações de relaxamento e acalmando a pele. Possui ainda propriedades bactericidas e fungicidas, a 1% *D-Pantenol*, a 10% *Óleo de Coco*, rico em ácido láurico, tem efeito calmante sobre a pele inflamada e inibidor de bactérias que causam acne de peso molecular baixo capaz de penetrar nos poros promovendo uma pele mais macia e mais saudável, a 10% *Óleo de Semente de Uva*, rico em ácidos graxos insaturados e ácidos linoleico também possuem propriedades tonificantes, suavizantes e anti sépticos, a 2% *Cafeína*, capaz de reduzir medidas e celulites e reduzir as flacidez, também age como antioxidante que previne envelhecimento precoce, a 3% *Essência de Baunilha*, utilizado para tornar o produto com um aroma envolvente que convida à tranquilidade e ao relaxamento, a 36% *Essência de talco*, utilizado para tornar o produto uma experiência única. Porém, apesar de o tratamento ser apenas moderado e temporariamente efetivo, os casos persistentes ou graus mais avançados devem ser considerados patológicos e, portanto,

# 8ª MOSTRA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA SÃO LUCAS



tratados e controlados, uma vez que são indicativos de insuficiência vascular periférica. O produto final possui cor marrom, com cheiro de baunilha e essência de talco. Sua viscosidade é moderada, com esfoliação média. O sensorial permite sentir a maciez e a hidratação. O esfoliante foi desenvolvido para ser utilizado durante o banho, até três vezes na semana, sempre agitando antes de usar. A embalagem do produto é na cor transparente, com tampa marrom. Na frente possui o rótulo com nome do produto, Coffee Oil, na cor verde, com todas as descrições pertinentes ao consumidor, com validade de até um ano após a fabricação, e na parte de trás os ativos do produto, modo de usar, precauções e informações do fabricante. Partindo dessa premissa, é esperado que o produto final seja de fácil adesão e utilização, bem como atender o público feminino e ajudar na autoestima dessas mulheres.

**Palavras-Chaves:** Esfoliante, Celulite, Foliculite, Café.