

Jojoba Golden

A Jojoba é uma planta nativa de regiões desérticas e, graças à sua resistência ao calor e à aridez destas regiões, ela é denominada o “Ouro do Deserto”. A partir das sementes da Jojoba se extrai o Jojoba Golden, uma cera líquida concentrada rica em nutrientes essenciais e em propriedades cosméticas.



Com estrutura química muito similar ao manto hidrolipídico, Jojoba Golden é rapidamente reconhecido e absorvido pela pele, penetrando profundamente e trazendo um equilíbrio biomimético (ver figura) de ácidos graxos, sem deixar um residual oleoso. Este ativo vegetal é emoliente e hidratante e possui excelente estabilidade oxidativa. É composto de Ácidos Graxos Essenciais e Vitaminas A, B, D e E.

Composição sebo mimética

O jojoba golden não é um óleo, mas uma cera protetora. Sua estrutura química é diferente da dos outros óleos vegetais. É uma cera líquida poli-insaturada, similar ao sebo humano, e contém uma rica mistura antioxidante de metabólitos vegetais primários e secundários.

Ésteres de Jojoba Golden



Ésteres de sebo humano



Triglicérides de óleo vegetal



Composto quase totalmente de ésteres de cera altamente estáveis e de alto peso molecular de ácidos e álcoois monoinsaturados de cadeia linear.

Ampla variedade de metabólitos primários e secundários, com fortes propriedades antioxidantes e de proteção da pele

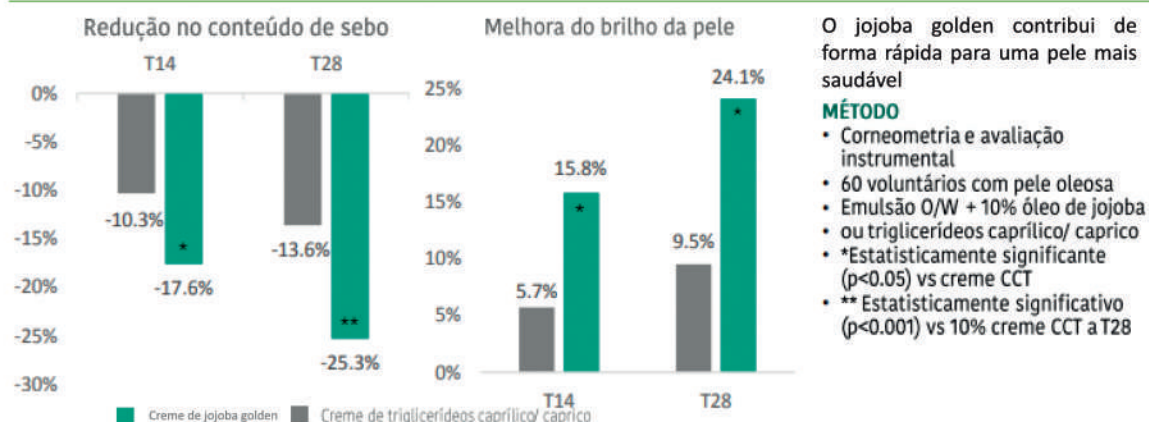


Indicada para o tratamento e proteção de todos os tipos de pele, especialmente peles sensibilizadas e em disfunções cutâneas como psoríase, eczema, queimaduras solares, além acelerar o processo de cicatrização.

Possui um sensorial leve e sedoso.

Com propriedades anti-inflamatórias, cicatrizantes e seborreguladoras, Jojoba Golden possui ação calmante, auxilia a desobstrução dos poros e o controle da oleosidade. É um ingrediente cosmético natural indicado em formulações para acne e rosácea.

Rápida melhora do aspecto da pele



Nesse estudo com 30 voluntárias, de 35-60 anos, foi aplicada uma emulsão com 20% de Jojoba Golden, por 4 semanas.

Nas imagens, podemos visualizar a diminuição de pontos de vermelhidão e aumento do brilho e viço da pele, trazendo um efeito "Glow".

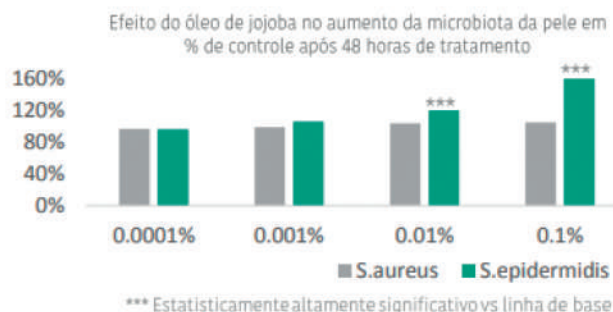


Equilíbrio do Microbioma Cutâneo

O desequilíbrio do microbioma cutâneo é responsável por vários problemas de pele. Atuando diretamente na ação de auto regulação desse tecido, Jojoba Golden foi testado frente a patógenos oportunistas e teve excelentes resultados:

Reequilibrando o microbioma cutâneo

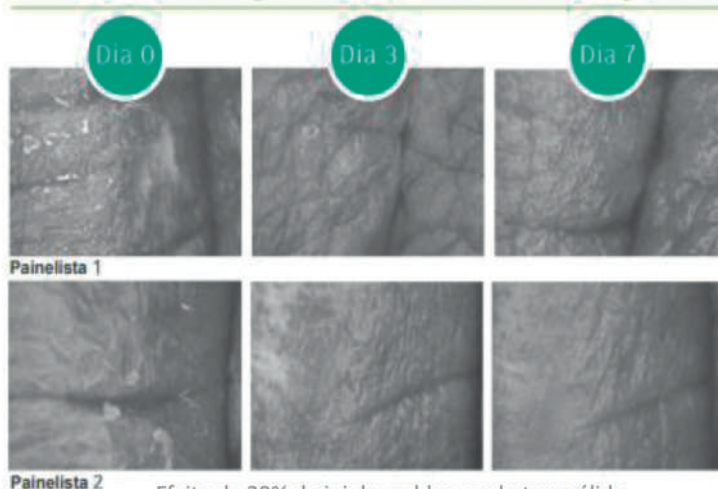
Para entender o efeito do jojoba golden no microbioma humano, selecionamos *S. epidermidis* (bactérias comensais) e *S. aureus* (patógeno oportunista) como microrganismos de teste para conduzir pesquisas de microbiomas.



Após 48h, o jojoba golden leva a um crescimento de **62%** da microbiota da pele comensal (benéfica) como *S. epidermidis* versus controle, **reequilibrando os microbiomas afetados**

Hidratação e Reparação labial

Hidratação & reparação dos lábios



Efeito de 39% de jojoba golden em batom sólido

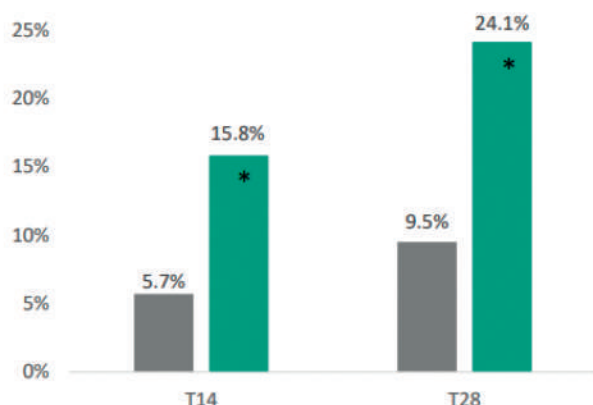
O jojoba golden demonstra um desempenho melhor na hidratação em comparação com óleos tradicionais como o óleo de rícino. 30 minutos após a aplicação, o jojoba golde **aumentou a hidratação dos lábios em 51%**, comparado ao 29% do óleo de rícino. Uma pesquisa visual de 7 dias revela uma melhora significativa na textura dos lábios.

MÉTODO

- Corneometria e avaliação visual
- 24 voluntárias com lábios secos
- 39% de óleo de jojoba em batom sólido

Avaliação de Radiância e Hidratação da pele em dois tempos (14 e 28 dias) comparando com creme de Triglicérides de ácido Cáprico/Caprílico. 60 voluntárias com tendências à oleosidade e acne, usaram o creme a 10%, duas vezes por semana, durante 4 semanas.

Aumento da Radiância (Viço)



* Statistically significant ($p < 0.05$) vs CCT cream at T14 and T28
 ** Statistically significant ($p < 0.05$) vs CCT cream at T28

Aumento da Hidratação



■ Caprylic/capric triglyceride cream ■ Creme de jojoba golden

Prevenção Contra Estrias

Jjoba Golden possui alta penetração, é antioxidante, hidratante e regeneradora. Reduz a perda de água transepidermal, atua no ressecamento, elasticidade e restaura a maciez e textura homogênea da pele, características fundamentais em um ativo anti-estrias.

Pele mais firme e melhor hidratada

+70%
 hidratação
 vs. linha de base*



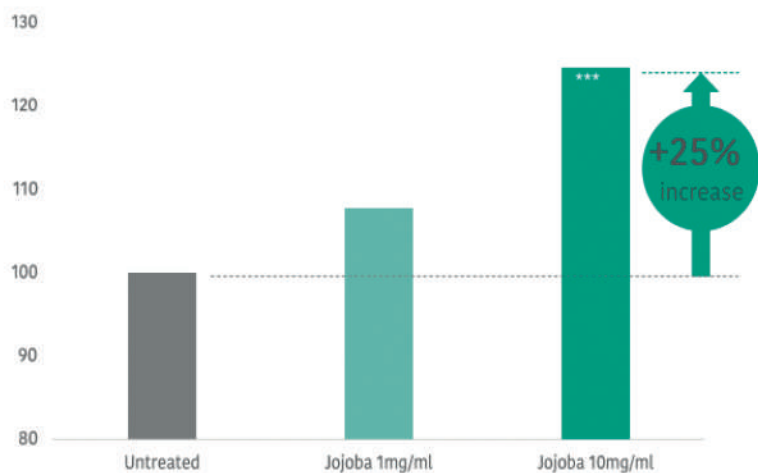
+26%
 elasticidade
 vs. linha de base*



O jojoba golden fornece uma hidratação imediata e sustentada da pele devido a sua composição única. O aumento da hidratação contribui para uma pele mais firme e mais elástica.

MÉTODO

- Avaliação da cornometria
- 30 voluntários
- 14 dias
- Emulsão O/W + 20% óleo de jojoba
- *estatisticamente altamente significativo ($p < 0.001$) vs linha de base

Aumento da Síntese de Colágeno IV

*** Statistically highly significant ($p < 0.001$) vs untreated cells

Em culturas celulares de fibroblastos, foram avaliadas células tratadas e não tratadas com Jojoba Golden e avaliadas após 72h de tratamento.

Aumento da síntese de Colágeno IV em 25% e para a Elastina, aumento de 30%.

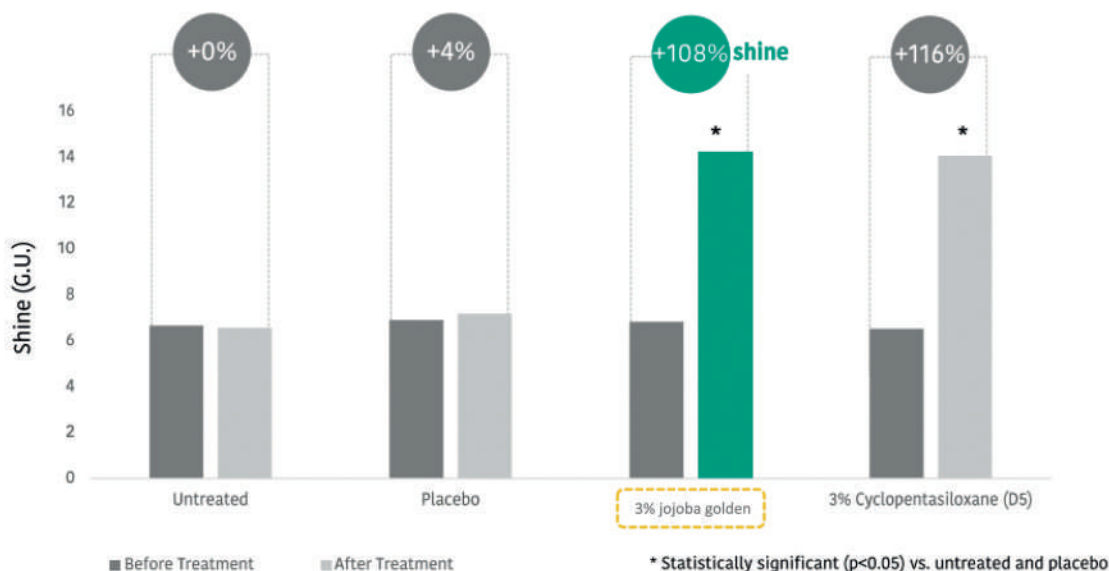
Uso Capilar:

Com uma composição única, Jojoba Golden é considerada “Ceramida Vegetal”. Possui alta afinidade com as fibras capilares, traz condicionamento, hidratação e brilho, sem pesar os fios.

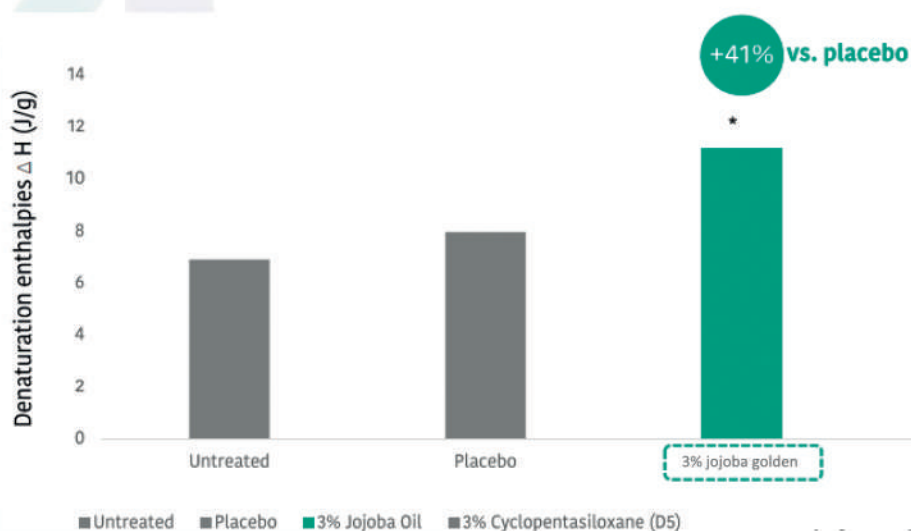
Jojoba Golden é capaz de repor as proteínas perdidas com as agressões químicas, poluição e efeitos nocivos dos raios solares, confere saúde ao couro cabeludo, diminui a queda, combate a caspa, normaliza a produção natural da oleosidade do couro cabeludo, além de auxiliar no crescimento saudável dos fios.

Estudos mostram que numa formulação com Jojoba Golden há uma melhora na penteabilidade dos cabelos, tanto molhados quanto secos, acima de 30%.

O brilho também foi um fator avaliado, apresentando aumento em 108% em relação ao placebo e em cabelos não tratados.

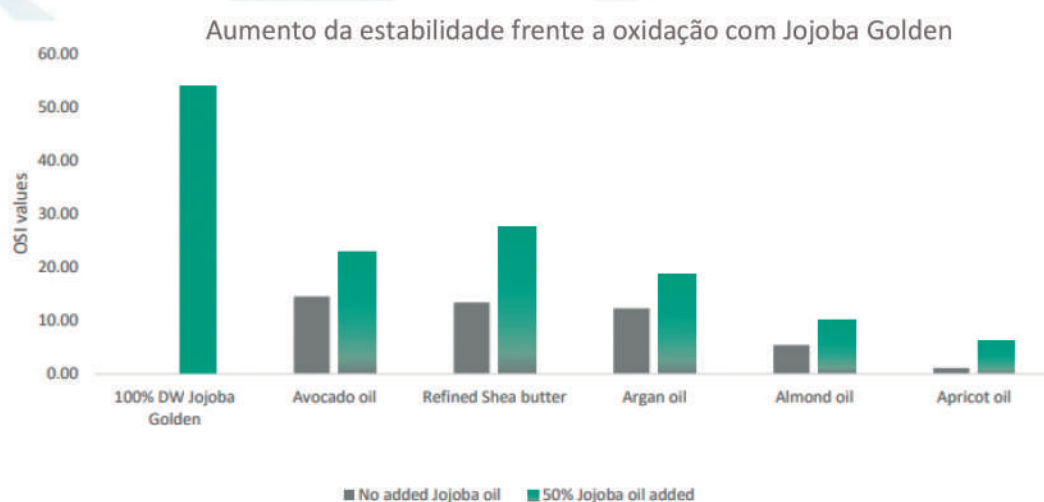


Além disso, nos testes de proteção térmica, uma formulação com 3% de Jojoba Golden, apresentou 41% menos danos ao cabelo do que o placebo. Os cabelos foram submetidos à 10 sessões de calor em torno de 230 °C e avaliada sua denaturação.



Além de todos esses resultados extraordinários, Jojoba Golden ainda protege os ativos da formulação contra oxidação e rancificação lipídica de outros ingredientes, garantindo estabilidade e proteção quando se precisa submeter à altas temperaturas ou misturas de óleos.

No teste a seguir, foi adicionado Jojoba Golden em alguns óleos e manteigas e comparadas suas performances individuais e associadas.



Jojoba Golden é estável até 188°C por 96 horas sem degradação. Além disso, todos os óleos aumentaram sua estabilidade quando associados ao produto.

Benefícios | Indicações

- Produtos do tipo Face Care, Body Care e Hair Care
- Formulações minimalistas para apelos do cabelo e do corpo
- Natural
- Biodegradável
- Vegano
- Desenvolvido sob os princípios de obtenção “verde”
- Certificação Cosmos e ECOCERT

Dose Usual

1 a 15% em loções e cremes

100% em óleos de massagens

E qsp para sérums fluidos

Aplicações:

Skin Care:

- ✓ Redução de sebo e poros dilatados
- ✓ Aumento da hidratação
- ✓ Aumento de Brilho na pele
- ✓ Equilíbrio do Microbioma Cutâneo

Hair Care:

- ✓ Melhora da penteabilidade
- ✓ Aumento significativo do brilho
- ✓ Proteção térmica
- ✓ Cuidados com o couro cabeludo

Uso em Maquiagens

- ✓ Promove tratamentos em formulações de maquiagem
- ✓ Hidratação e reparo de danos à pele
- ✓ Uso em produtos para cílios e sobrancelhas

Informações Adicionais:

Insolúvel em água, porém em baixas concentrações e pré-disperso pode ser incorporado.

Compatível com a maioria dos ingredientes cosméticos da atualidade.

Coloração amarelo-dourada.

Referências

Material do Fabricante