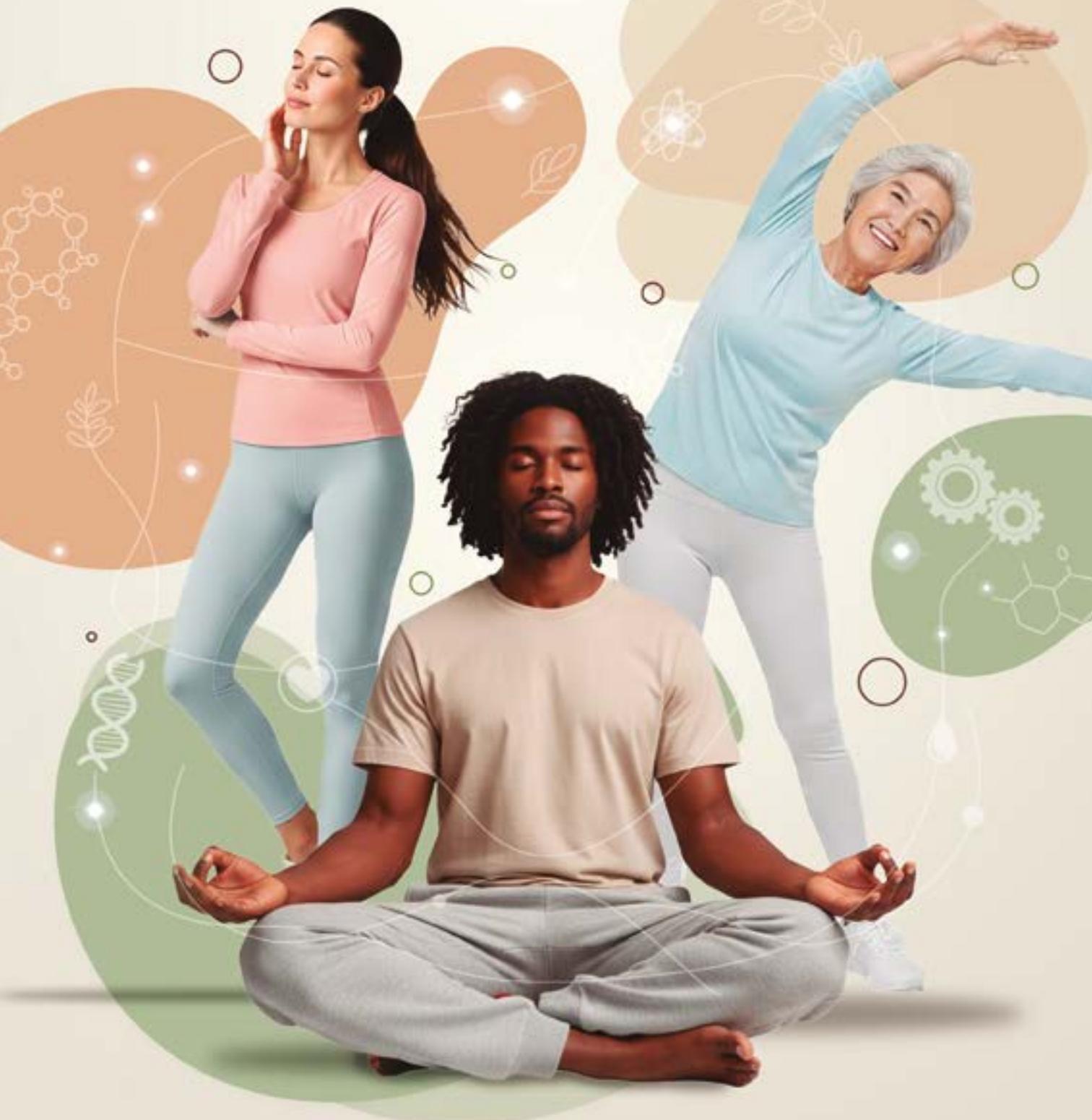


# ConectalVie

Soluções que conectam ciência e cuidado



## LANÇAMENTO

# Comprimidos sublinguais

Absorção rápida. Resultados eficazes.  
Tecnologia que transforma.

Os Comprimidos Sublinguais PharmaVie são a mais nova inovação desenvolvida para oferecer maior rapidez, praticidade e performance terapêutica.

Projetados para se dissolverem diretamente sob a língua, eles permitem que o princípio ativo seja absorvido pela rica rede de vasos sanguíneos da região, indo direto para a corrente sanguínea — sem passar pelo estômago, intestino ou metabolismo hepático inicial.

Uma tecnologia que traz mais eficiência, mais conforto e resultados que você sente rapidamente.



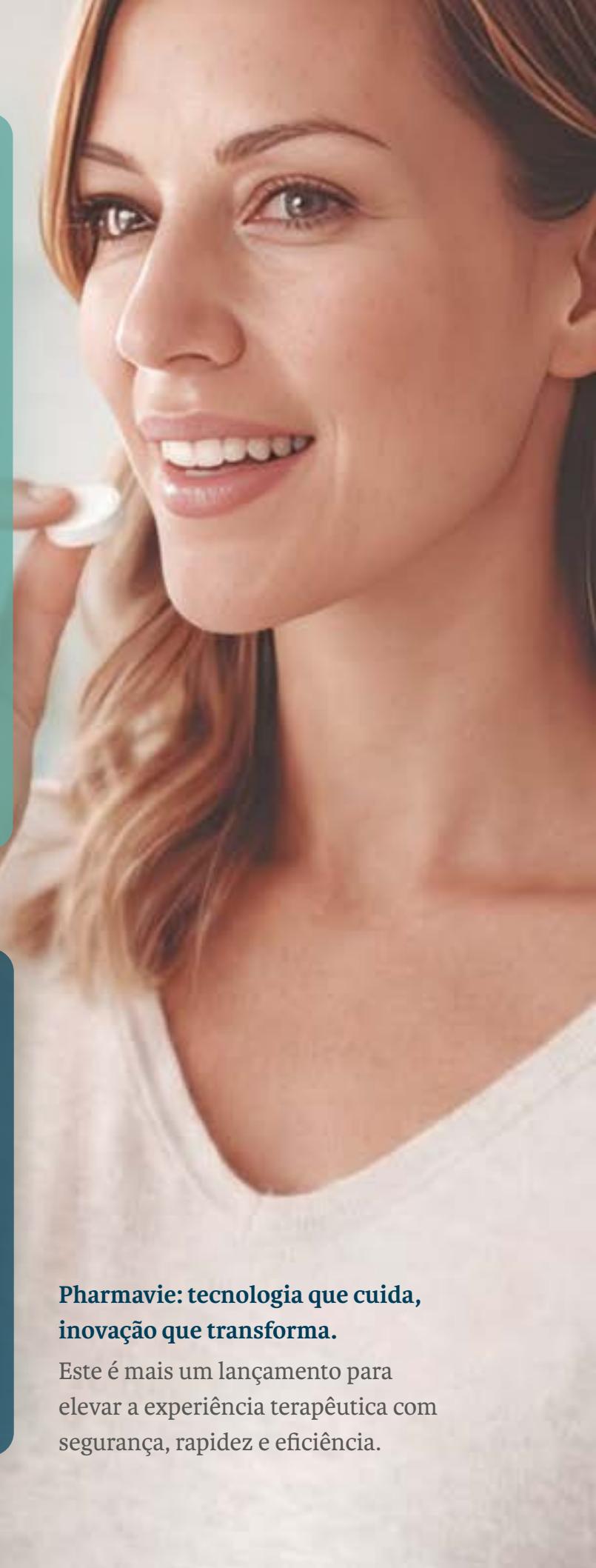
Sem açúcar



### POR QUE A VIA SUBLINGUAL É REVOLUCIONÁRIA?

- Absorção rápida e efeito imediato → ideal para situações que exigem resposta rápida.
- Evita o metabolismo de primeira passagem hepática → maior biodisponibilidade.
- Doses menores → menor carga no organismo e menos risco de efeitos adversos.
- Conforto e alta adesão → sem necessidade de engolir, sem irritação gástrica, sem desconforto.
- Perfeito para fármacos sensíveis ao pH gástrico ou com meia-vida curta.

- Melhor biodisponibilidade: mais medicamento chega intacto à corrente sanguínea.
- Menor degradação: não passa por ácidos e enzimas digestivas.
- Facilidade de uso: excelente para pessoas com dificuldade de deglutição, náuseas ou vômitos.
- Resultados consistentes: absorção direta favorece respostas terapêuticas mais previsíveis.



Pharmavie: tecnologia que cuida,  
inovação que transforma.

Este é mais um lançamento para elevar a experiência terapêutica com segurança, rapidez e eficiência.

# ATENDIMENTO QUE CONECTA

**Novo canal de WhatsApp**

Agora ficou mais simples falar  
com a PharmaVie



Fale com a PharmaVie  
no WhatsApp  
**(85) 98614-5746**



Pedidos, dúvidas e orientações:  
atendimento ágil com toque humano.



**TEM SEMPRE UMA PHARMAVIE PERTINHO DE VOCÊ**

- 📍 Av. Antônio Sales, 1811 - Dionísio Torres
- 📍 Av. Bezerra de Menezes, 2210 - São Gerardo
- 📍 Av. Treze de Maio, 1081 - Bairro de Fátima
- 📍 Av. Oliveira Paiva, 2899 - Cidade dos Funcionários
- 📍 Av Dom José, 1214 - Sobral - Centro

📞 (88) 99235-4446



**ATENDIMENTO PARA  
PROFISSIONAIS DA SAÚDE**

📞 (85) 9 8111-6645 | 9 8101-7357 | 9 8136-9932



# Conecta Vie

**Soluções que  
conectam ciência  
e cuidado!**



Cuidar é um ato de ciência, mas também de escuta e sensibilidade. Vivemos um momento em que saúde e bem-estar não podem ser definidos por padrões universais, e sim por soluções que respeitam a individualidade de cada pessoa.

Na PharmaVie, acreditamos que o cuidado verdadeiro nasce da combinação entre conhecimento técnico, inovação e olhar humano. Por isso, nosso portfólio de ativos formulações e protocolos foi desenvolvido para dialogar com o corpo, identificar suas necessidades e responder com precisão, segurança e procedência — sem jamais perder de vista a essência de quem você é.

Este anuário é um convite para explorar como a ciência pode estar a serviço de uma abordagem mais conectada, personalizada e eficaz, capaz de acompanhar cada fase da vida com equilíbrio e confiança.

Porque cada corpo é único — e merece soluções que também sejam.

# SUMÁRIO



**06** **Eu sou sem filtros**  
A evolução dos dermocosméticos no seu cuidado diário



**30** **Asian Beauty**  
Segredos de cuidados diários das asiáticas



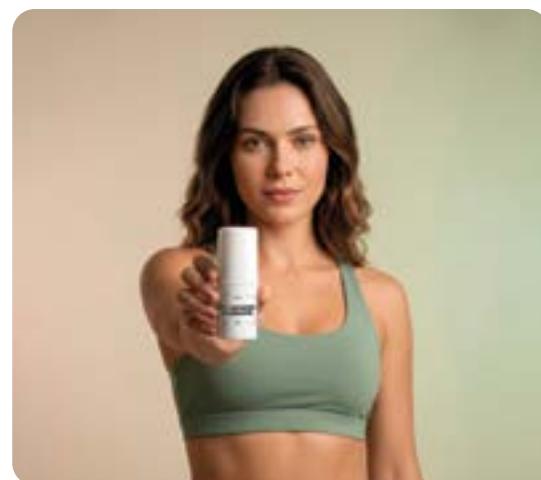
**132** **Hair Care**  
Ciência capilar do cuidado ao resultado



**152** **Reset Basal Peel**  
Peeling para peles menopausadas e maduras



**68** **Make Híbrida**  
Novos aliados para potencializar o ritual da Make



**86** **Sticks Funcionais**  
Novas fórmulas práticas para seu dia a dia



**170** **Seruns Corporais Glicerinados**  
Alta performance e ativos inteligentes



**178** **Óleos essenciais**  
Uma alternativa terapêutica sustentável



**102** **Eye 360°**  
Gerenciamento completo anti-idade para a área dos olhos



**124** **Sabonetes Faciais Clean**  
Para cada tipo de pele, um sabonete ideal

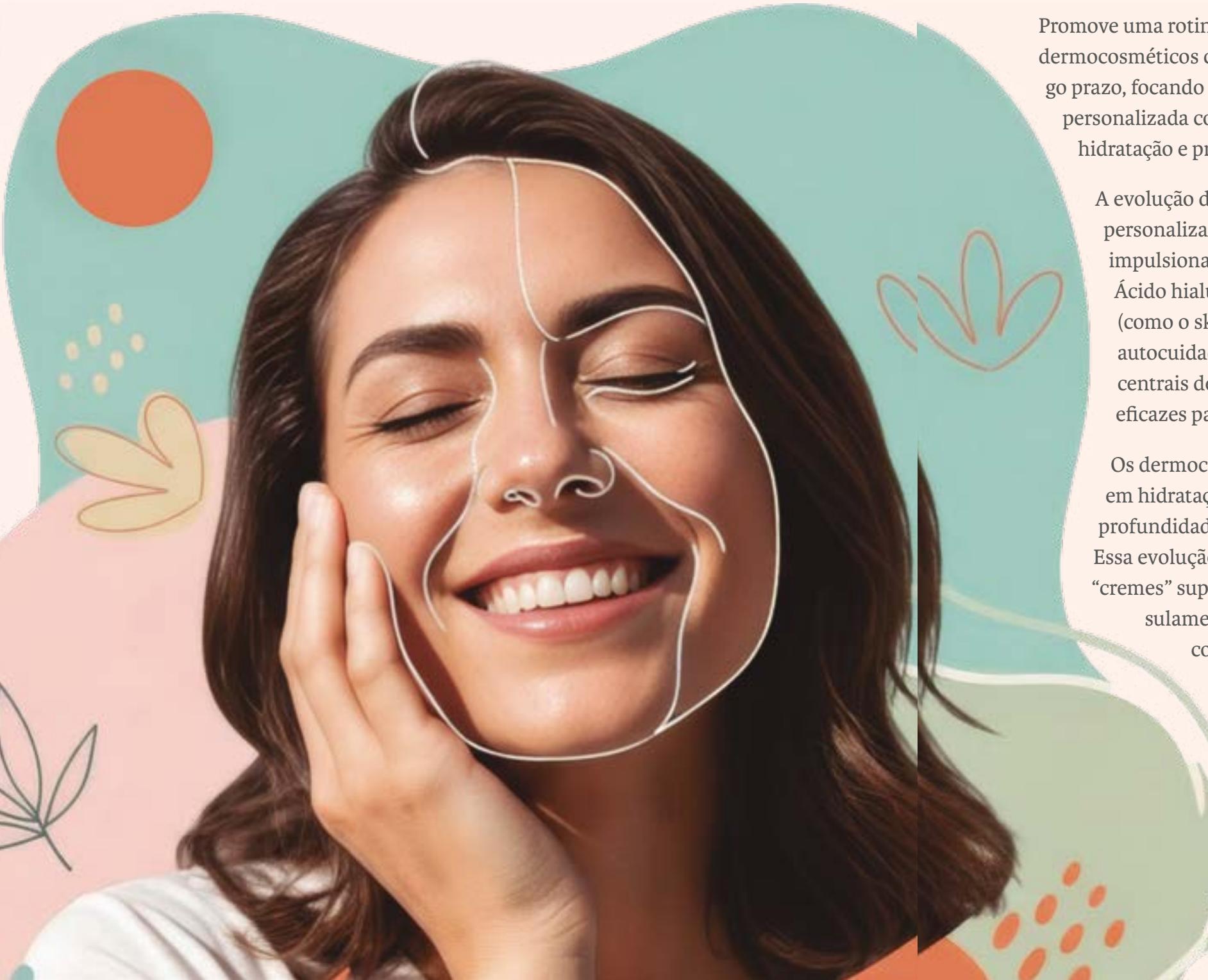


**202** **Ormona®**  
Bem-estar e equilíbrio na menopausa



**232** **Pirulitos**  
Alternativa prática e atrativa para diversos tratamentos

# Eu sou sem filtros



## A evolução dos dermocosméticos no seu cuidado diário

**“Eu sou sem filtros”** é um movimento que sugere uma abordagem de beleza autêntica e natural, onde a pele é cuidada para ser saudável e bonita por si só, sem a necessidade de filtros (sejam eles digitais ou um senso de dependência de maquiagem para uma beleza “perfeita”).

Promove uma rotina de cuidados diários para a pele como o uso de dermocosméticos com ação terapêutica e de tratamento da pele a longo prazo, focando na saúde e beleza da mesma, através de uma rotina personalizada com produtos adequados para limpeza, tratamento, hidratação e proteção solar.

A evolução dos dermocosméticos e do skincare diário tem focado na personalização e na integração da saúde da pele com o bem-estar geral, impulsionando o uso de produtos com ingredientes mais potentes como Ácido hialurônico e Vitamina C, a busca por rotinas mais sustentáveis (como o skinimalismo) e a inclusão de tecnologias inovadoras. O autocuidado e a conscientização sobre a saúde da pele são pilares centrais dessa tendência, resultando em rotinas mais completas e eficazes para diversos tipos de pele.

Os dermocosméticos evoluíram de produtos básicos focados em hidratação para fórmulas complexas que tratam a pele em profundidade, atuando na sua saúde e não apenas na estética. Essa evolução permitiu que os dermocosméticos fossem além dos “cremes” superficiais, com o uso de tecnologias como o nanoencapsulamento e ingredientes com ação farmacológica para tratar condições específicas da pele e promover resultados duradouros, além de embalagens tecnológicas que facilitem adesão do paciente ao tratamento.

Sempre à frente, a PharmaVie traz opções inovadoras e eficazes para fazer sua rotina skin care poderosa e cheia de resultados.

# Dermocosméticos de Última Geração

## SKIN SIX RETINOL

### Sérum com 6 diferentes fontes de Retinol

🌙 USO NOTURNO ☀️ FOTOPROTEÇÃO DIÁRIA 🕒 FOTOENVELHECIMENTO

- Aplicação noturna, sempre com proteção solar diurna.
- Possíveis reações iniciais leves (descamação ou eritema) tendem a diminuir com o uso contínuo.
- Boa alternativa para pacientes que não toleram Ácido retinóico.



#### Fórmula

Lumipure Retinal .....	0,05%
Lumipure Retinoate .....	0,1%
Nikkol VA-Lino .....	1%
Nano Retinol .....	2%
Nano Bakuchiol .....	0,10%
Revinage .....	0,10%
Sérum Siliconado Oil Free qsp .....	30 mL

#### Modo de usar

Aplicar 1x ao dia à noite e remover pela manhã e em sequência aplicar o protetor solar



## O que são retinóides?

O envelhecimento da pele é um processo complexo influenciado por fatores intrínsecos (genética) e extrínsecos (exposição UV, poluição), resultando em sinais visíveis como rugas, flacidez, hiperpigmentação e perda de elasticidade. A busca por tratamentos eficazes e seguros para combater esses sinais é contínua, e os retinóides, derivados da vitamina A, são amplamente reconhecidos como "padrão ouro" na dermatologia e cosmética devido à sua capacidade de rejuvenescer a pele fotoenvelhecida.

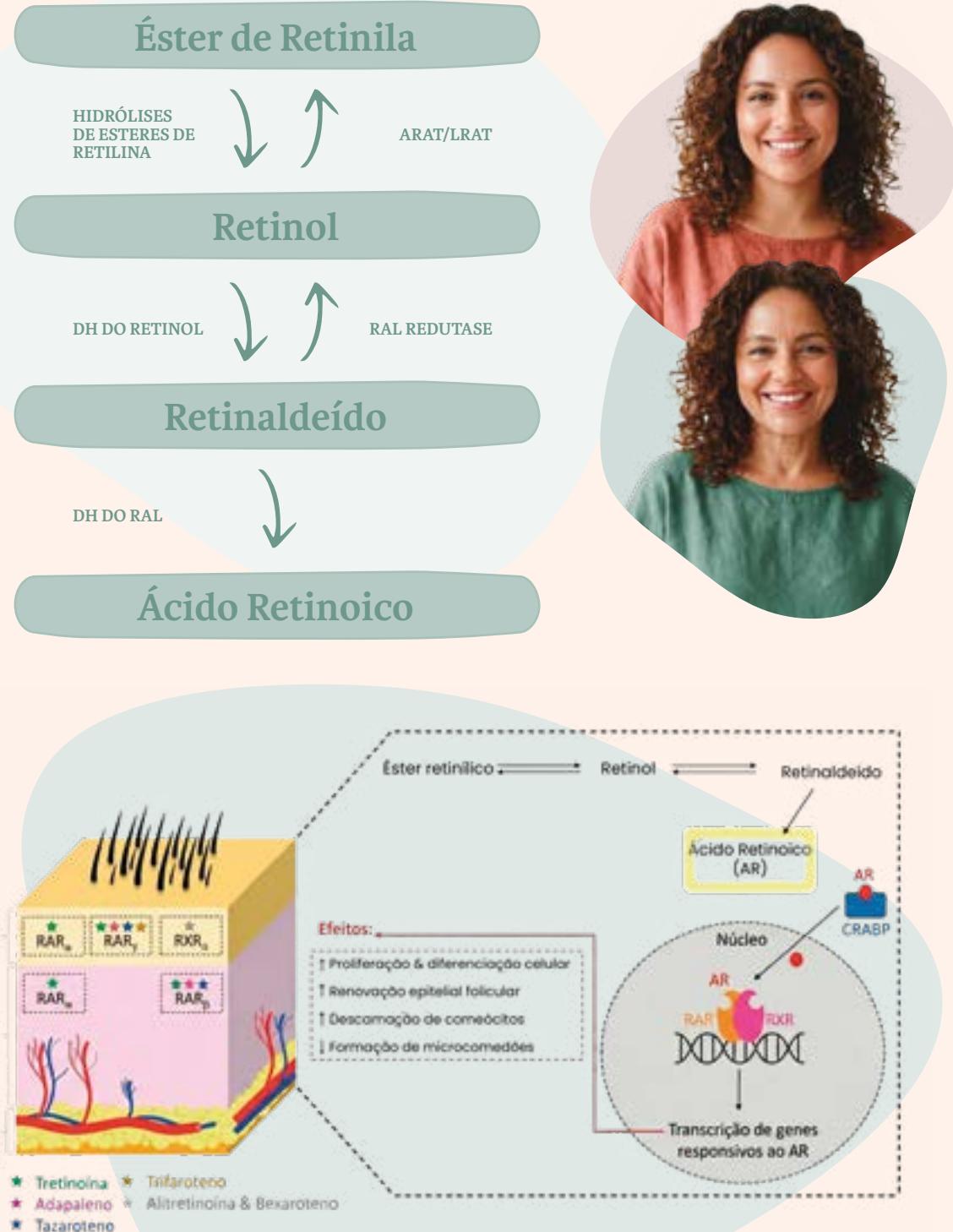
No entanto, retinóides mais potentes, como o ácido all-trans retinóico (ATRA- ácido retinóicotretinoína), são frequentemente associados à irritação cutânea, limitando seu uso em formulações cosméticas.

É nesse cenário que os outros derivados retinóides assumem, o LumiPure Retinoid (hydroxypinacolone retinoate), LumiPure Retinal (retinaldeído), retinol, palmitato de retinila e fitoretinóides surgem como uma alternativa promissora, combinando a eficácia dos retinóides com um perfil de tolerabilidade superior.

Por isso, PharmaVie criou o Skin Six Retinol, a associação 6 tipos diferentes de derivados retinóides com diversos mecanismos e ações chegando a uma maior potência de resultados associados à menor irritação cutânea aumentando o perfil de tolerabilidade.

## Efeitos do envelhecimento cutâneo e o papel dos retinóides

Com o tempo, a pele afina, resseca e perde elasticidade. Retinóides aumentam proliferação celular e hidratação da derme.



## Ativos

### Lumipure Retinoid ATIVO Hydroxypinacolone Retinoate

O LumiPure Retinoid (LRD) é um éster sintético do Ácido retinóico, pertencente à família dos retinóides. Diferentemente de outros precursores de retinóides, como o retinol, que precisam ser convertidos em Ácido retinóico na pele para serem biologicamente ativos, o LRD interage diretamente com os receptores de Ácido retinóico nas células. Essa característica o posiciona como um composto de grande interesse no campo da dermatologia cosmética, oferecendo uma via mais direta para os benefícios dos retinóides.

Seu crescente reconhecimento deve-se à sua capacidade de entregar resultados significativos no combate aos sinais do fotoenvelhecimento, como rugas e linhas finas, ao mesmo tempo em que minimiza os efeitos colaterais indesejados, como vermelhidão, descamação e sensibilidade, comumente associados a retinóides mais tradicionais.

### Retinóide de 4ª Geração

Atua diretamente nos receptores RARs sem conversão, garantindo alta estabilidade e tolerabilidade.

Alta Tolerabilidade e Baixa Irritabilidade: Ideal para peles sensíveis, com rosácea leve e fototipos altos, apresentando baixo potencial irritativo.

ACESSE MAIS INFORMAÇÕES E ESTUDOS



# Lumipure Retinal ATIVO

ATIVO

## **Retinaldehyde**

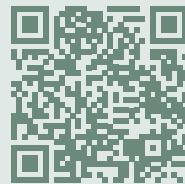
Lumipure Retinal requer apenas uma conversão para Ácido retinóico. É cerca de 11 vezes mais potente do que o retinol. Eficaz no combate ao fotoenvelhecimento com melhor tolerabilidade e menor irritação. Atua por conversão enzimática na pele. Promove espessamento epidérmico e expressão de proteínas essenciais à diferenciação celular (CRABP-II e filagrina). Estimula proliferação epidérmica, síntese de colágeno, ativação de fibroblastos e melhora da barreira cutânea. Possui ação anti-inflamatória, antimicrobiana contra Cutibacterium acnes e efeito clareador da pele.

## Retinóide de 2<sup>a</sup> geração

- Potência e Ação Rápida: potente e reativo, que acelera o turnover celular e estimula a produção de colágeno, ideal para tratamentos intensivos.
  - Indicado para Peles Resistentes: Focado em acne resistente, hiperpigmentação localizada e fotodano avançado, onde a potência é crucial.
  - Ação Pró-aging: Promove firmeza, elasticidade e luminosidade à pele.
  - Melhor tolerado do que a tretinoína: Evita sobrecarga de Ácido retinóico, limitando efeitos adversos.



**ACESSE MAIS  
INFORMAÇÕES E  
ESTUDOS**



Nikkol Va-Lino ATIVO

## Squalane, Retinyl Linoleate

## Combinação de Vitamina A (Retinol) + Vitamina F (Ácido Linoleico)

É um ativo de nova geração que une o poder do retinol à suavidade do ácido linoleico, resultando em um retinol inteligente, mais tolerável e altamente eficaz. Sua composição com Retinyl Linoleate permite uma ação retinoide intensa — estimulando colágeno, renovação celular e hidratação — sem causar os efeitos adversos típicos do retinol puro, como vermelhidão, ressecamento ou descamação.

## Retinol inteligente: eficácia com menos irritação e mais hidratação.

- Menor toxicidade celular em comparação ao retinol puro, com eficácia celular comparável.
  - Antienvelhecimento e clareador da pele 2 em 1!

**ACESSE MAIS  
INFORMAÇÕES E  
ESTUDOS**



## Nano Retinol ATIVO

**Retinyl Palmitato  
Nanoencapsulado**

### De liberação controlada

NanoRetinol® é um ativo nanoencapsulado altamente estável contendo retinol de elevada biodisponibilidade. Suas partículas são capazes de controlar a liberação do ativo no decorrer de 8 horas após a aplicação do produto e aumentar sua penetração através da pele. Desta forma, é esperado um efeito potente e prolongado.

### Retinyl De Liberação Controlada

- Aumenta seletivamente a expressão de colágeno tipo I na pele;
- Promove renovação celular;
- Promove regeneração e manutenção das condições normais da epiderme;
- Estimula a renovação celular;
- Aumenta a síntese de colágeno e ácido hialurônico;
- Controla da flora bacteriana cutânea;
- Protege contra radiação UV;
- Previne contra danos oxidativos.

ACESSE MAIS  
INFORMAÇÕES E  
ESTUDOS



## Revinage ATIVO

**Retinoid like**

Promove efeito clareador, reduzindo melanina e α-MSH bem como a expressão do gene TYRP-1. Revinage é considerado a nova vitamina A, pois possui alto poder antioxidante e auxilia no tratamento de rugas, acne e estrias, bem como em procedimentos que têm como finalidade melhorar a textura, luminosidade e restaurar a firmeza em peles maduras.

O Revinage tem ação no clareamento de manchas, estímulo à renovação celular, redução da oleosidade, ação pró-colágeno e antiaging. Além disso, aumenta a produção de colágeno, reduzindo a produção de radicais livres. Revinage atua nos mesmos receptores dos retinóides, é de origem vegetal e pode substituir o retinol e seus derivados sem causar os efeitos adversos dessa classe de drogas, característicos em peles mais sensíveis.

### Extrato supercrítico apolar de Picão Preto (*Bidens pilosa*)

- Origem vegetal
- Ação comprovada nos principais benefícios dos retinóides tradicionais: renovação celular, redução da oleosidade, aumento da luminosidade e ação antioxidant completa;
- Não causa os efeitos adversos típicos dos retinóides;
- Exerce o efeito anti-envelhecimento, aumentando os níveis de colágeno e elastina, bem como pró-colágeno;
- Auxilia o efeito de controle da oleosidade, reduzindo a produção de DHT;
- Promove efeito anti-inflamatório por inibição dos mediadores inflamatórios

ACESSE MAIS  
INFORMAÇÕES E  
ESTUDOS





Ativos

## Nano Bakuchiol ATIVO

### Fito retinóide

É um ativo extraído de fontes vegetais, originalmente encontrado na planta Psoralea Corylifolia, a qual faz parte da medicina tradicional indiana. Essa molécula é classificada quimicamente como um monoterpeno, sendo capaz de modular genes de receptores de Ácido retinóico, além de regular positivamente a síntese de colágeno e de enzimas relacionadas à síntese da matriz extracelular. O efeito deste conjunto de ações na pele é uma melhora significativa de linhas e rugas de expressão, aumento da elasticidade e firmeza e efetivo efeito de rejuvenescimento.

- Efeito dermocalmante
- Ação anti-inflamatória
- Redução da oleosidade
- Boa aceitação pelas peles sensíveis
- Alta bioadesividade

ACESSE MAIS  
INFORMAÇÕES E  
ESTUDOS



## GOLD C + HYALU 16 48H

Potente Vitamina C estabilizada em ouro coloidal com sistema inteligente de entrega peptídeo Drone® Lightner

DA EPIDERME À DERME - HIDRATAÇÃO INTELIGENTE



### Fórmula

LumiGold .....	5%
Hyaluronan 16.....	4%
Gotas Gold qsp .....	30mL

Dermocosmético que combina uma inovadora Vitamina C 4x mais potente com nanotecnologia e ligação com Ouro juntamente com Hyaluronan 16, que combina 16 diferentes tipos de Ácido hialurônico e seus derivados, atuam em diversas camadas da pele para proporcionar hidratação profunda e multifacetada.



## Ativos

### Lumigold.C ATIVO

O Lumigold.C representa uma inovação disruptiva na dermocosmética ao unir nanotecnologia avançada, peptídeos direcionadores e ativos clareadores consagrados. Desenvolvido com base na sinergia entre ciência de ponta e sofisticação funcional, o sistema combina a alta performance da Vitamina C com nanopartículas de ouro coloidal rubi, estabilizadas e vitorizadas pelo exclusivo peptídeo DRONE® Lightner, garantindo maior estabilidade, permeação e eficácia.

A Vitamina C (Ácido ascórbico) é amplamente reconhecida por seu papel na síntese de colágeno, proteção contra o estresse oxidativo, uniformização do tom da pele e ação iluminadora. No entanto, sua alta instabilidade frente à oxidação, luz e temperatura compromete sua eficácia em formulações convencionais. Para superar esse desafio, o Lumigold.C utiliza uma tecnologia coloidal exclusiva, em que o Ácido ascórbico é carreado por nanopartículas de ouro, promovendo estabilização estrutural, liberação controlada e maior biodisponibilidade cutânea.

As nanopartículas de ouro coloidal, além de funcionarem como carreadoras e estabilizantes, possuem propriedades farmacológicas próprias, reconhecidas por diversos estudos científicos. Demonstram ação antioxidante, anti-inflamatória e

regeneradora, contribuindo para a reparação da barreira epidérmica, modulação da inflamação cutânea e melhora da microcirculação. Esses efeitos não apenas potencializam os benefícios da Vitamina C, como também promovem melhora visível da textura, luminosidade e uniformidade da pele.

O sistema inteligente de entrega peptídica DRONE® Lightner, um peptídeo biomimético derivado do TGF- $\beta$ 1, direciona o Lumigold.C diretamente às células melanocíticas — responsáveis pela produção de melanina. Essa entrega seletiva permite resultados superiores com menores concentrações do ativo, aumentando a eficácia clínica e reduzindo incompatibilidades.

Além disso, o Lumigold.C é enriquecido com Alfa-arbutin, um dos clareadores mais eficazes, conhecido por inibir a enzima tirosinase, essencial na síntese de melanina. A combinação estratégica entre Vitamina C, ouro coloidal, peptídeo DRONE® Lightner e Alfa-arbutin oferece uma ação multifatorial, tratando desde a origem molecular das manchas até sua manifestação visível, promovendo um clareamento seguro, progressivo e uniforme.

ACESSE MAIS INFORMAÇÕES E ESTUDOS



### Hyaluronan 16 ATIVO

Hyaluronan 16 é um blend formado por diferentes tipos de Ácido Hialurônico com variados pesos moleculares, incluindo o próprio ácido, seus sais e derivados, desenvolvido por biotecnologia. Essa combinação avançada potencializa os benefícios tradicionais do Ácido Hialurônico. Hyaluronan 16 tem a capacidade de reter água e contribuir para manter a pele profundamente hidratada, com maior elasticidade e firmeza.

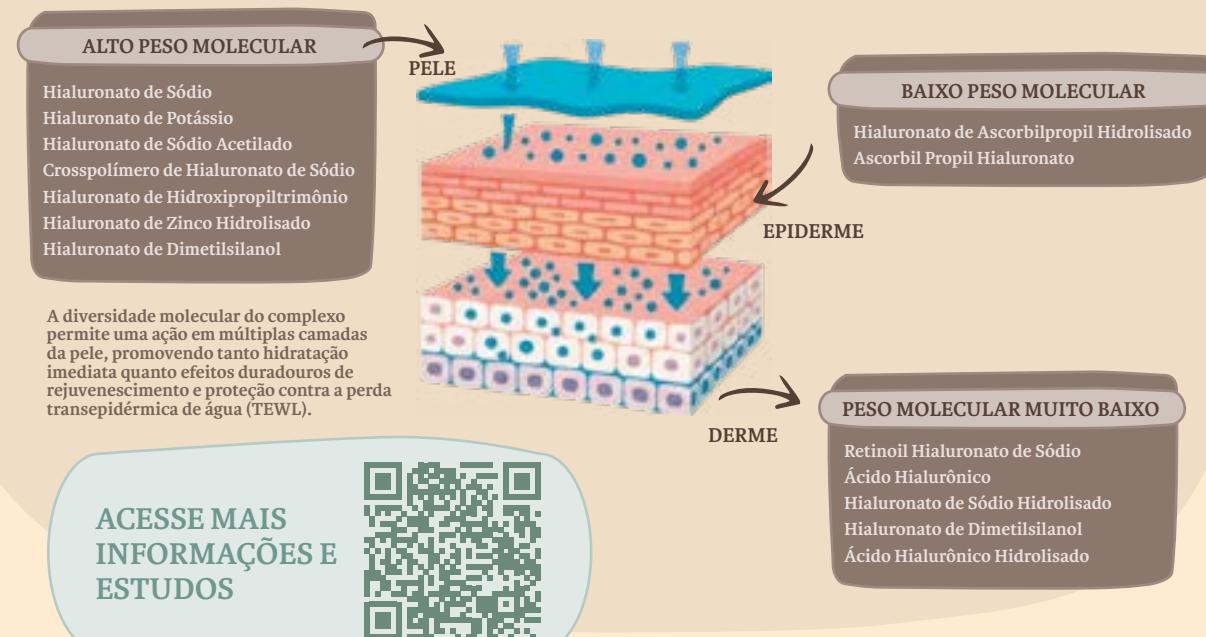
#### O que ele entrega?

- Hidratação profunda e duradoura
- Mais elasticidade e firmeza
- Prevenção da perda transepidermica de água (TEWL)
- Rejuvenescimento com ação multicamadas
- Proteção contra agressões externas

De alto a muito baixo peso molecular, o Hyaluronan 16 atua como um verdadeiro orquestrador da saúde cutânea, promovendo uma pele visivelmente mais saudável, jovem e resistente.

Uma nova geração de Ácido Hialurônico para uma nova era de skincare.

#### PENETRAÇÃO DE HYALURONAN 16 NA PELE EM FUNÇÃO DO PESO MOLECULAR



## RE-PIGMENTE SÉRUM PARA MANCHAS BRANCAS

- ⌚ USO PONTUAL
- ⌚ MANCHAS CLARAS (HIPOCROMIAS)
- ⌚ PÓS-PROCEDIMENTO SUPERVISIONADO

RE-PIGMENTE é um sérum que ajuda a melhorar o aspecto da pele afetada por distúrbios de pigmentação relacionados à idade ou exposição solar, principalmente manchas brancas. O Sérum é formulado com Melostem™, um ativo inteligente obtido a partir de células vegetais, capaz de oferecer resultados diferenciados no tratamento de hipocromias, melhorando a uniformização e elasticidade da pele. Também composto de Venuceane™ que diminui o fotoenvelhecimento da pele causado pelos raios infravermelhos, estimulando a produção de antioxidantes endógenos.

Após a intensa exposição solar no verão, é comum que o melasma reapareça ou se torne mais evidente. A leucodermia (manchas brancas), é outra alteração pigmentar muito comum a partir dos quarenta anos que se intensifica ao passar do tempo.



### Modo de usar

Aplicar nas áreas de forma pontuada à noite e retirar pela manhã.

### Fórmula

Melostem™ .....	3%
Venuceane™ .....	2%
Sérum concentrado qsp .....	15mL

Agora é o momento ideal para revisar e aperfeiçoar sua rotina de cuidados, investindo em formulações com mecanismos de ação específicos para uniformizar o tom natural da pele.

### Indicações

- Previne e trata as manchas brancas- leucodermias no colo, braços e pernas
- Reduz significativamente o aparecimento de manchas brancas e dificulta o espalhamento
- Profilaxia da “hipocromia em confete” provocada pela Hidroquinona
- Tratamento e prevenção da ceratose actínica
- Redução da heterogenicidade da cor da pele- efeito ovo de codorna (membros, colo e rosto)
- Preparo de pele e pós procedimento com laser ablativo (CO2)
- Preparo de pele e pós procedimento com TCA

Agora é o momento ideal para revisar e aperfeiçoar sua rotina de cuidados, investindo em formulações com mecanismos de ação específicos para uniformizar o tom natural da pele.

O único ingrediente adaptativo para o tratamento de manchas brancas, Melostem™ age de maneira inteligente na fisiologia do melanócito, diminuindo sua senescência e inflamação.



## Ativos

### Melostem™ ATIVO

O único ingrediente adaptativo para o tratamento de manchas brancas, MELOSTEM™ age de maneira inteligente na fisiologia do melanócito, diminuindo sua senescência e inflamação. É o único ativo comprovado na diminuição da aparência e profundidade de leucodermias e ainda eleva a elasticidade da pele.

MELOSTEM™ é o primeiro ativo cosmético direcionado tanto para spots brancos quanto para dark spots, atenuando sua aparência. Promove a juventude de melanócitos para preservar sua capacidade natural de proteção contra o envelhecimento cronológico da pele e contra dano solar, para melhorar a uniformidade da pele.

#### Como Melostem™ atua:

- Trata o melanócito senescente e protege o seu microambiente
- Reforça a JDE e eleva a produção do colágeno 17 em até 57%
- Eleva a viscoelasticidade da pele, geralmente atrofiada pelo fotoenvelhecimento

PRESERVA O  
MELANÓCITO CONTRA  
ENVELHECIMENTO E  
DANOS OXIDATIVOS



## Estudos

### Melostem™ reduz a heterogenicidade da cor da pele ESTUDO

Foi feito teste com 25 mulheres com idade entre 47–69 anos com antecedente de manchas DARK e WHITE SPOTS e 27 mulheres entre 49–69 anos com antecedentes de DARK e WHITE SPOTS e atualmente com DARK SPOTS. Foi usado creme contendo 3% de MELOSTEM™ contra placebo.

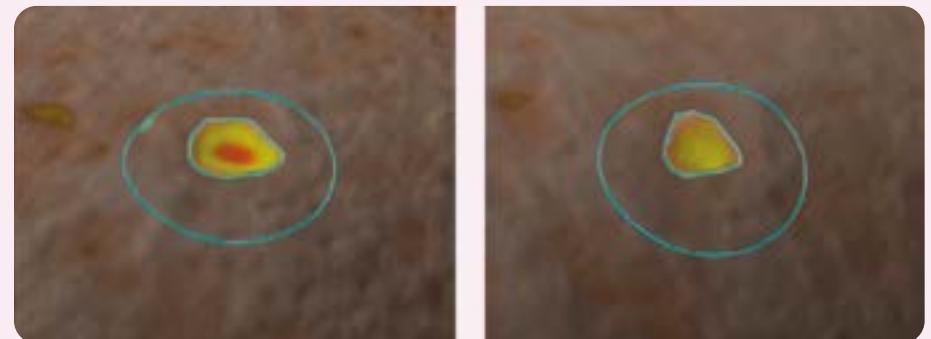


Análise da heterogenicidade da pele tratada com MELOSTEM™: medição da pigmentação pela câmera ANTERA 3D®. Observou-se clareamento de manchas escuras em 19% da intensidade da mancha x placebo. Além da redução em 32% da heterogenicidade. (Fonte: Literatura MELOSTEM™ – Sederma)

### Melostem™ reduz as manchas brancas (hipocromias) ESTUDO

No segundo teste in vivo foi feito para avaliar manchas brancas e medição de sua topografia. Foi usado creme contendo 3% de MELOSTEM™ x placebo.

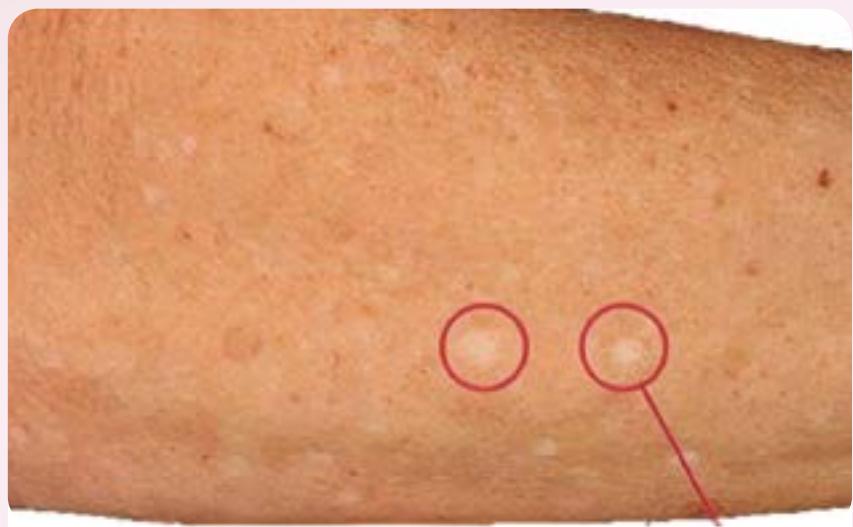
**Atenuando manchas brancas – medição topográfica pela câmera ANTERA 3D®**



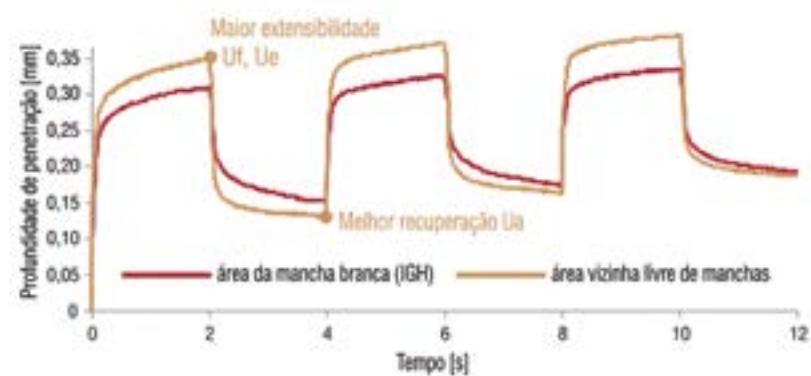
Redução das manchas brancas (medição topográfica pela câmera ANTERA 3D®). Observou-se diminuição de até 3x o volume e a profundidade da mancha quando comparado com formulações placebo. (Fonte: Literatura MELOSTEM™ – Sederma)

## Melostem™ melhora a qualidade da pele nas áreas com manchas brancas ESTUDO

No terceiro teste a intenção é provar a melhora da qualidade da pele com CUTOMETER®. Foi usado creme contendo 3% de MELOSTEM™ x Placebo. Observou-se melhora de 43% na flexibilidade e 77% na elasticidade da pele x placebo.



Diferenças viscoelásticas entre áreas de IGH e pele normal



ACESSE MAIS  
INFORMAÇÕES E  
ESTUDOS



## Venuceane™ ATIVO

É um ativo cosmético anti-envelhecimento de alta tecnologia, derivado de uma alga que vive no fundo do mar, conhecido por proteger a pele contra os danos da radiação infravermelha (IR) e do sol (UV). Ele ajuda a reforçar as defesas da pele contra agressores ambientais como poluição, estimula a produção de colágeno, hidrata a pele e melhora a sua função de barreira natural, oferecendo uma proteção completa contra o fotoenvelhecimento.

ACESSE MAIS  
INFORMAÇÕES E  
ESTUDOS



# Cleansing Golden Oil

 AUTOEMULSIONÁVEL  MAQUIAGEM RESISTENTE  HIDRATAÇÃO INTENSA

## Blend vegetal de limpeza

Skincare de BLEND DE ÓLEOS VEGETAIS que dissolve e remove impurezas lipofílicas (solúveis em óleo) da pele, como maquiagem, protetor solar, poluição e excesso de sebo, sem agredir a barreira cutânea. Sua formulação contém óleos vegetais e surfactantes que se ligam às impurezas oleosas, permitindo que sejam facilmente removidas com água durante o enxágue, deixando a pele limpa, macia e hidratada.

NÃO DEIXA A PELE  
COM RESÍDUOS  
OU OLEOSA.



Experimente a sensação de uma pele limpa, macia e hidratada com o **Cleansing Golden Oil**

### Fórmula

Kahai Oil.....	5%
Nano Olive .....	2%
Seaberry Gold Oil.....	1%
Óleo de girassol.....	30%
Oil clean qsp .....	150mL

### Nutre e hidrata enquanto limpa

O Cleansing Golden Oil preserva a barreira natural de hidratação da sua pele, deixando-a macia, suave e radiante.

Com tecnologia autoemulsionável, o Cleansing Golden Oil se transforma em um delicado leite de limpeza ao entrar em contato com a água, facilitando o enxágue e dispensando o uso de sabonetes ou dupla limpeza.

### Características e Benefícios

- Remove maquiagens mais resistentes, incluindo as à prova d'água, poluição e impurezas.
- Nutre e hidrata profundamente com um blend exclusivo de nove óleos vegetais e extrato de flor de orquídea.
- Preserva a barreira natural de hidratação da pele, evitando o ressecamento.
- Tecnologia autoemulsionável que facilita o enxágue e dispensa o uso de sabonetes.
- Textura leve e sedosa para uma aplicação suave e sensorial.
- Deixa a pele limpa, macia, hidratada e radiante

### Modo de usar

Aplique o Cleansing Golden Oil sobre a pele seca, massageando suavemente para dissolver a maquiagem. Em seguida, adicione água para emulsionar o produto e enxágue abundantemente.



## Ativos

### Kahai Oil ATIVO

O Kahai™ Oil é composto por diversas substâncias que têm ação benéfica conhecida para a pele, a exemplo do Ácido linoléico, o qual tem propriedades de regeneração celular, regulador de oleosidade, anti-inflamatório e anti-irritante; da Vitamina E, que atua como poderoso antioxidante, protegendo as células contra os danos provocados por radicais livres; e do retinol, que promove a produção de colágeno e elastina, com ação anti-aging e regeneradora da pele. Além disso, apresenta ação emoliente que auxilia na hidratação de pele, unhas e cabelos.

### Nano Olive Upcycling ATIVO

É um ativo derivado do bagaço da oliva, uma rica fonte de compostos fenólicos com atividade antioxidant. Combatem os radicais livres, protegendo as células da pele contra o estresse oxidativo induzido por fatores ambientais e o envelhecimento. Além disto, apresentam a capacidade de ativar a sinalização de NRF2, induzindo uma resposta de defesa celular e impedindo a ativação do NF-κB, inibindo uma situação pró-inflamatória, agindo assim sob o processo de envelhecimento celular ligado ao estresse oxidativo e à inflamação.

### Seaberry Gold Oil ATIVO

É um óleo botânico extraído do Hippophae rhamnoides, também conhecido como seaberry ou espinheiro-marítimo, rico em nutrientes como os ácidos graxos ômega-3, 6, 7 e 9, e vitaminas A, C e E. Com propriedades regeneradoras, antioxidantes e anti-inflamatórias, é usado tanto em produtos de skincare para nutrição e reparação da pele quanto em suplementos nutricionais para a saúde metabólica, cerebral e para o alívio de inflamações.

### Óleo de girassol ATIVO

É rico em vitamina E e ácidos graxos, que oferecem hidratação, protegem contra danos de radicais livres, promovem a elasticidade e ajudam na recuperação de áreas ressecadas e irritadas. Ele é adequado para todos os tipos de pele, é um ingrediente natural e pode ser usado para prevenir envelhecimento precoce, rugas e para ajudar na cicatrização de feridas.

## GLOSSÁRIO

### A

**ATRA (all-trans ácido retinóico):** forma ácida ativa da vitamina A; “padrão-ouro” para fotoenvelhecimento, porém com maior potencial irritativo.

**Autoemulsionável:** sistema em que um óleo/gel se transforma em “leite” ao contato com água, facilitando enxágue e removendo impurezas resistentes.

### B

**Barreira cutânea/epidérmica:** organização de corneóцитos + lipídios intercelulares que regula TEWL e protege contra agentes externos.

### C

**CRABP-II:** proteína intracelular de ligação ao ácido retinóico; modula transporte/atividade dos retinoides no núcleo.

**Cutibacterium acnes:** bactéria da microbiota cutânea associada à acne inflamatória; alvo indireto de ativos com ação antimicrobiana/anti-inflamatória.

**Cutometer®:** equipamento que quantifica propriedades mecânicas da pele (extensibilidade, recuperação elástica) por sucção controlada.

### D

**DHT (dihidrotestosterona):** andrógeno que estimula produção sebácea; sua redução pode auxiliar no controle de oleosidade.

### E

**Filagrina:** proteína estrutural essencial à coesão do estrato córneo e função de barreira (hidratação/integração corneocitária).

### H

**JDE (junção dermoepidérmica):** interface que ancora epiderme/derme e participa de troca de sinais; seu reforço melhora coesão e resistência mecânica.

### M

**Matriz extracelular (MEC):** rede de colágeno, elastina e GAGs que dá suporte biomecânico e influencia firmeza/elasticidade.

**Melanócitos:** células epidérmicas produtoras de melanina; alvo de abordagens pró-uniformização do tom.

### N

**Nanoencapsulamento/nanotecnologia:** partículas nano que aumentam estabilidade/permeação e permitem liberação modulada de ativos.

**NF-κB:** fator de transcrição pró-inflamatório; sua inibição reduz cascatas inflamatórias cutâneas.

**NRF2:** fator de transcrição mestre da resposta antioxidante; sua ativação induz enzimas citoprotetoras.

### O

**Ouro coloidal:** nanopartículas de ouro usadas como carreadores/estabilizantes de ativos (ex.: vitamina C), melhorando estabilidade e entrega.

### P

**Patch test (teste de toque):** aplicação localizada para avaliar reatividade antes do uso regular, especialmente em peles sensíveis.

**Pró-aging:** abordagem que valoriza qualidade funcional/estética da pele ao longo do tempo (foco em integridade, conforto e performance).

**Proteína tirosinase:** enzima-chave na melanogênese; alvo clássico de agentes uniformizadores de tom.

### R

**RAR (Receptores do Ácido Retinóico):** receptores nucleares que mediam expressão gênica modulada por retinoides.

**Retinóide:** família de derivados da vitamina A (pró-retinóides/ésteres/aldeídos/ácidos) com ação em renovação, colágeno e pigmentação.

**Retinóide-like:** compostos não retinóides que mimetizam vias de sinalização/efeitos clínicos dos retinóides com perfis de tolerabilidade distintos.

### T

**TEWL (Transsepidermal Water Loss):** perda transepidermica de água; indicador funcional da integridade de barreira.

**TGF-β1:** fator de crescimento referência para peptídeos biomiméticos; citado em sistemas de votorização peptídica.

**Tirosinase:** (ver acima em “Proteína tirosinase”).

### U

**Upcycling (em ativos cosméticos):** aproveitamento de subprodutos (p.ex., bagaço da oliva) para gerar ingredientes funcionais com viés sustentável.

**UV/IR:** radiação ultravioleta/infravermelha; ambas contribuem para estresse oxidativo e dano fotoinduzido.

### V

**Votorização peptídica:** entrega “endereçada” de ativos a células/tecidos-alvo via peptídeos biomiméticos, aumentando especificidade/eficácia.

# Asian Beauty

## Segredos de cuidados diários das asiáticas

Rotina em 4 passos com foco em micro estímulo, regeneração e revigoramento cutâneo

A Asian Beauty não é um produto ou técnica única, mas sim um conjunto de práticas e filosofias de cuidados com a pele de origem asiática, focadas na hidratação, prevenção de problemas, e no uso de ingredientes naturais e tecnologia avançada.

As rotinas, como a K-Beauty (Coréia) e J-Beauty (Japão), valorizam a prevenção de rugas e manchas, utilizando rituais com múltiplos passos que incluem limpeza, hidratação com loções e máscaras, e o uso diário de protetor solar.

Iremos te contar agora alguns desses segredos do passo a passo da rotina das asiáticas.

## Step by Step

A PharmaVie apresenta o Asian Beauty- Step by Step, um conceito inovador que contempla as etapas essenciais da dermatologia avançada. A partir da combinação de ativos exclusivos, desenvolvemos uma abordagem que potencializa a ação das formulações cosméticas para uso individual ou associação.

É um sistema de 4 etapas para cuidados avançados com a pele, focado em dermatologia regenerativa, que utiliza ativos exclusivos para resultados visíveis

### STEP 1

#### MICROAGULHAR

Uso do Spicule Cream para microagulhamento e renovação celular



### STEP 2 | REGENERAR

Uso do Micro PDRN Hidrogel para regeneração e reparação profunda da pele.



### STEP 3 | REVIGORAR

Uso do Exos DRONE para hidratação profunda com peptídeos bio-guiados.



### STEP 4 | RENOVAR

LHA Peel para Renovação celular com restauração da suavidade e maciez.



SOMENTE PARA USO PROFISSIONAL

## USO HOME CARE

**STEP 1 + STEP 2 + STEP 3** - Realizar as etapas 2 x por semana

## USO PROFISSIONAL

**STEP 1 + STEP 2 + STEP 3 + STEP 4** - Realizar as etapas a cada 15 dias ou de acordo com avaliação profissional.

## STEP 1 | Spicule Cream

### Microagulhamento

TEXTURA/POROS RENOVAÇÃO DA PELE

Microagulhamento em creme que estimula a renovação celular e potencializa a permeação cutânea de outros ativos. Padronizado com 2% de espículas de esponja marinha Spongilla: em concentração segura, clinicamente testada e pronta para uso profissional ou na rotina diária de skincare.

Spicule Cream ..... 30g

#### Modo de usar

##### Uso Profissional:

Aplicar pequena quantidade em toda a face e realizar movimentos por 5 minutos, até completa absorção. Pode ser usado em cabine, associado a técnicas não invasivas com o objetivo de aumentar a penetração de ativos.

##### Uso Home Care

Aplicar 2x por semana uma pequena quantidade em toda a face e realizar movimentos por 5 minutos, até completa absorção.



## STEP 2 | Micro PDRN Hidrogel

### Regeneração e reparação profunda da pele

REPARAÇÃO PROFUNDA RENEGRADAÇÃO PROFUNDA TESTADO DERMATOLOGICAMENTE

Produto que contém PDRN de baixo peso molecular (50-150 kDa) e com 98% de similaridade ao DNA humano. Micro PDRN Hidrogel é microencapsulado e enriquecido com Ácido Hialurônico, Glutatona e Niacinamida, sendo um hidrogel pronto para uso (uso profissional) ou a 5% e incorporado em diferentes formulações no caso do Home Care.

#### Uso Profissional

Micro PDRN Hidrogel puro ..... 15mL

#### Modo de usar

Aplicar após Spicule cream, uma pequena quantidade em toda extensão da face e realizar movimentos por 5 minutos, até completa absorção do produto.

#### Uso Home Care

Micro PDRN Hidrogel ..... 5%  
Gotas de alta penetração qsp ..... 15mL

#### Modo de usar

Aplicar após Spicule cream, uma pequena quantidade em toda extensão da face e realizar movimentos por 5 minutos, até completa absorção do produto



## STEP 3 | EXOS DRONE® SKIN

### Hidratação e revigoramento profundo

HIDRATAÇÃO INTESA REVIGORAMENTO PROFUNDO  
PEPTÍDEOS BIOMIMÉTICOS HIPOALERGÊNICO

Fornece hidratação intensa, com peptídeos que são bio-guiados até as células-alvo para ação específica.

Exossomo sintético e biomimético pioneiro no Brasil, desenvolvido com alta biocompatibilidade e segurança, sendo um hidrogel pronto para uso ou para ser incorporado em diferentes formulações. Esse produto é enriquecido com Ácido Hialurônico, Glutatona, Niacinamida e peptídeos com tecnologia DRONE®, que promovem a entrega inteligente dos ativos até às células-alvo.

#### Uso Profissional

EXOS DRONE® SKIN Hidrogel puro ..... 15mL

#### Modo de usar

Aplicar após Micro PDRN Hidrogel, uma pequena quantidade em toda extensão da face e realizar movimentos por 5 minutos, até completa absorção do produto.

#### Uso Home Care

EXOS DRONE® SKIN ..... 5%

Gotas de alta penetração qsp..... 15mL

#### Modo de usar

Aplicar após Micro PDRN Hidrogel, uma pequena quantidade em toda extensão da face e realizar movimentos por 5 minutos, até completa absorção do produto.



## STEP 4 | LHA PEEL

RENOVAÇÃO CELULAR HIDRATAÇÃO PROFUNDA LUMINOSIDADE

Gotas de alta penetração com Salicap CSA (LHA)- ácido lipohidroxílico (LHA), une tecnologia inspirada no skincare coreano com ciência moderna que atua na renovação celular da pele de forma suave, sem causar irritação. É um derivado do ácido salicílico, com propriedades antimicrobianas e anti-inflamatórias, ideal para peles sensíveis. Promove um efeito iluminador glow e “pele de vidro” que é uma tendência de beleza (glass skin) que busca uma pele hidratada, luminosa e uniforme, popularizada pela K-beauty.

Perfeito para fórmulas antiacne, renovadoras, iluminadoras.

#### Benefícios

- Renovação suave
- Controle da oleosidade
- Alta tolerabilidade — inclusive para peles sensíveis
- Restaura a suavidade e a maciez cutânea;
- Reduz linhas finas e rugas;
- Mantém a elasticidade e o brilho da pele.

#### Modo de usar

Uso profissional: aplicar após EXOS DRONE® SKIN, pequena quantidade em toda a face por 5 minutos, até completa absorção.

#### Fórmula

LHA PEEL..... 5%

Gotas de alta penetração q.s.p..... 15ml





Ativos



Estudos

## 1. Spiculite

### Como potencializar os efeitos dos ativos na pele

A pele é o maior órgão do corpo humano e atua, essencialmente, como uma barreira de defesa para todo o organismo, tanto contra agentes tóxicos quanto contra microrganismos. A camada mais externa, conhecida como estrato córneo, possui cerca de 10 a 20 µm de espessura e é considerada um tecido metabolicamente inativo. Essa camada é seca, composta por células epidérmicas mortas e anucleadas, repletas de filamentos de queratina e incorporadas em uma matriz lipídica multicamadas contínua. É responsável pela função barreira da pele devido à sua arquitetura em estilo “brick & mortar” (do inglês, e “cimento e tijolo” em português), de natureza lipofílica. Seus principais componentes são ceramidas de cadeia longa, ácidos graxos e colesterol. Somente substâncias lipofílicas muito pequenas, com tamanho inferior a 500 Da, conseguem penetrar na pele em quantidades adequadas; substâncias hidrofílicas, em sua maioria, não conseguem permear a pele.

Uma abordagem para ultrapassar a barreira cutânea é a utilização de intensificadores químicos de penetração, como peelings físicos, que podem ser combinados com a hidratação da pele por “occlusão”. Além disso, métodos físicos, como a aplicação de voltagem elétrica (ionoforese, eletroporação), ultrassom (sonoforese), microagulhas, ablação térmica e microdermoabrasão, também são empregados para facilitar a passagem através da barreira da pele.

A pele humana normal possui um mecanismo inerente de renovação. As células epidérmicas recém-formadas amadurecem e migram da camada basal para a camada córnea ao longo de um período de 28 dias. Um complexo processo enzimático permite que essas células se separem e sejam eliminadas da epiderme, sendo posteriormente substituídas por células mais jovens. Esse é o processo normal de descamação em uma pele jovem. À medida que envelhecemos, esse processo se torna menos eficiente, resultando em um espessamento do estrato córneo e na perda da luminosidade natural da pele.

Spicule Cream é um creme pronto para uso que contém espículas da esponja Spongilla, cultivadas em ambiente marinho. As esponjas são conhecidas por suas estruturas únicas, compostas por minúsculos esqueletos semelhantes a agulhas, chamados espículas. Essas espículas são constituídas naturalmente de sílica ou calcário e servem como estrutura de suporte (endoesqueleto) para a esponja. Sua composição também possui óleo de coco, linhaça, amêndoas e oliva, além da manteiga de manga.

As espículas são frequentemente utilizadas em diversos tratamentos cosméticos e de cuidados com a pele, principalmente em produtos esfoliantes. Devido à sua natureza abrasiva, são o componente-chave no tratamento estético conhecido como microagulhamento natural.

O Spicule Cream possui comprovação clínica de eficácia e segurança, promove microlesões controladas que estimulam a renovação celular e facilitam a remoção de células mortas, contribuindo para uma pele mais saudável e revitalizada. Além disso, atua como um microagulhamento superficial que potencializa a permeação de ativos na pele.



Reduz a coesão entre os queratinócitos e facilita a remoção de células mortas



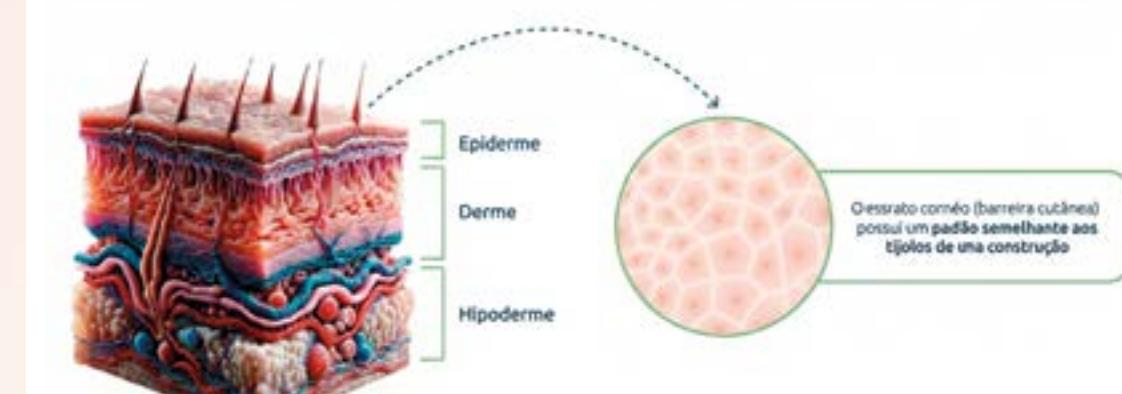
Aumenta a renovação celular através do microagulhamento



Creme que facilita a permeação cutânea de ativos tópicos



Não provoca fototoxicidade e fotossensibilidade



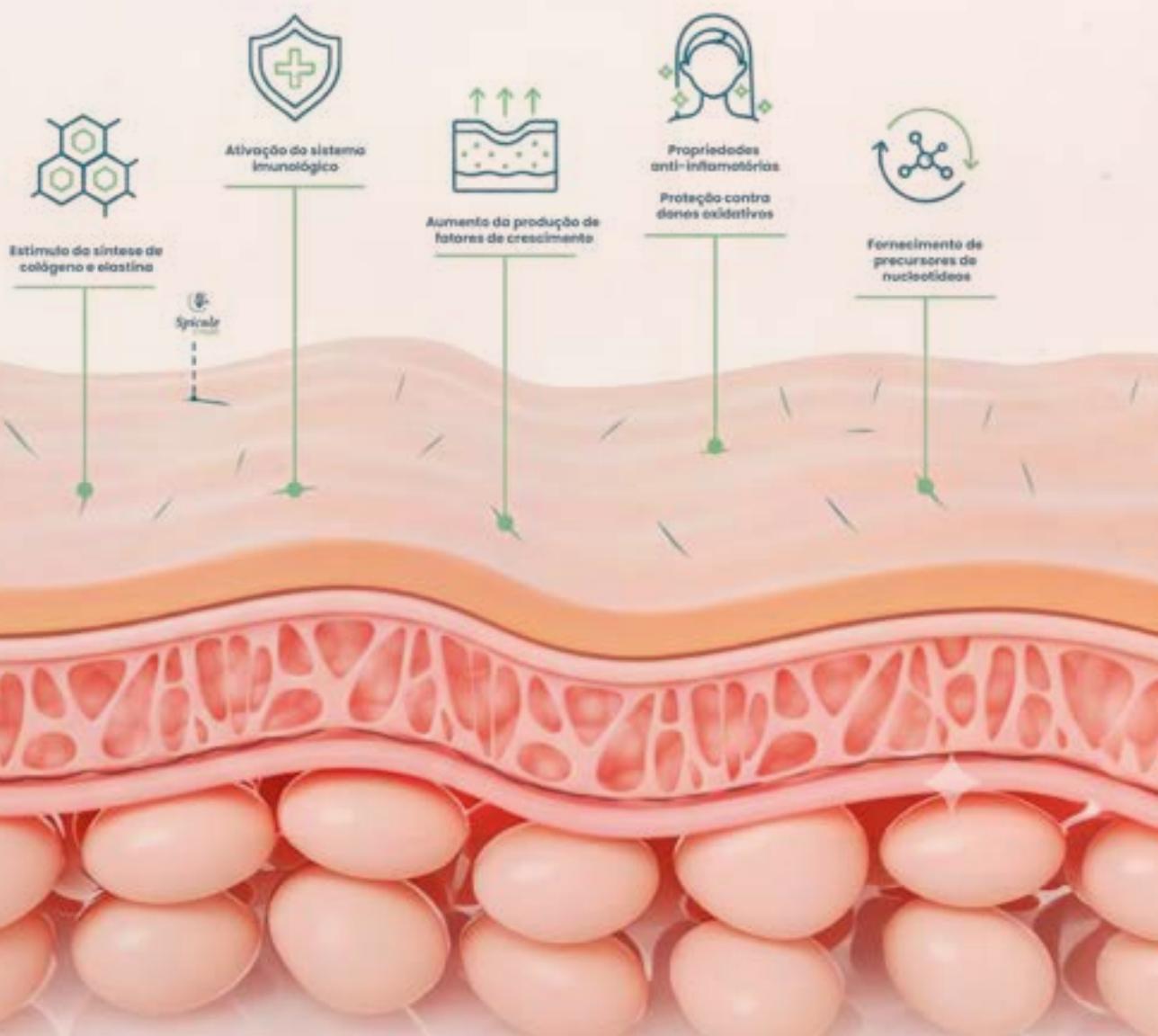


Aumenta a renovação celular de forma controlada

Facilita a permeação de outros ativos

Reduz a coesão entre os queratinócitos e facilita a remoção de células mortas e tampões sebáceos

Possui testes clínicos de fototoxicidade e fotossensibilidade



## Clareamento cutâneo

Avaliação dermatológica da eficácia clareadora da pele, com apreciação cosmética.

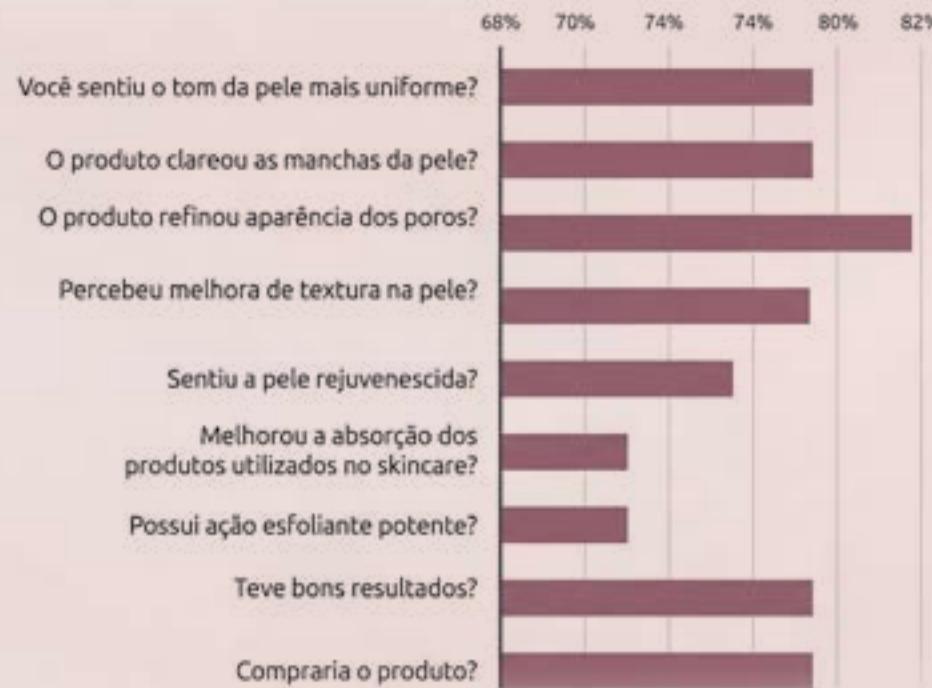


Resultados dos efeitos percebidos com o uso do Spicule Cream  
Após 30 dias sem uso de clareadores ou ativos pró-envelhecimento.



## Teste de apreciabilidade cosmética

Resultado do questionário feito aos participantes sobre apreciação da cosmética.



Ativo biológico que promove renovação e permeação cutânea por meio das espículas da esponja Spongilla.



Espículas da esponja Spongilla. A análise foi feita por microscopia eletrônica com aumento de 400 vezes.

### OBJETIVO

- Pele rejuvenescida e luminosa

### COMO ATUA?

- Reduz a coesão dos queratinócitos, promove a remoção de células mortas da camada córnea e elimina plugs sebáceos.

### DESAFIOS

- Proporciona eritema controlado e aumenta o fluxo sanguíneo na pele tratada, promovendo descamação de maneira controlada

### MECANISMO DE AÇÃO

- Estimula a produção de colágeno e elastina, melhorando o tônus e a textura da pele por meio de processos regenerativos.



Concentração segura para uso



Testado clinicamente



Desenvolvimento Sustentável



Não testado em animais



Livre de OGM



Não tóxico

## Indicação de uso

- Clareamento e tratamento de manchas na pele.
- Melhora da uniformidade e textura da pele.
- Refinamento de poros (os poros dilatados são considerados um sinal de envelhecimento).
- Rejuvenescimento e prevenção do fotoenvelhecimento.
- Reparação pós-procedimentos estéticos.
- Prevenção e tratamento de cicatrizes (incluindo cicatrizes atróficas de acne).
- Tratamento de alopecia androgenética.
- Melhora da pele sensível.
- Pode ser usado diariamente.

## 2. Micro PDRN hidrogel

Vários estudos in vitro, pré-clínicos e clínicos demonstraram os benefícios do PDRN para promoção da cicatrização e regeneração tecidual, comprovando a atuação do PDRN para fins dermatológicos, como o tratamento de feridas crônicas e úlceras diabéticas do pé.<sup>3,4</sup> No entanto, observa-se que o PDRN ativa fibroblastos dérmicos e aumenta a síntese do fator de crescimento endotelial vascular.

Desta forma, os mecanismos biológicos do PDRN sugerem que ele exerce propriedades benéficas na diminuição do envelhecimento das células da pele.

Trata-se de um hidrogel, único PDRN pronto do mercado magistral para ser utilizado, sem a necessidade de solubilizar antes da incorporação no veículo.

Rico em Glutatona, Niacinamida e Ácido Hialurônico

Já vem solubilizado em Ácido Hialurônico

Pode ser usado durante ou após procedimentos estéticos\*

ASSOCIAÇÃO ÚNICA NO MERCADO



### Estudos

Um estudo coreano relata que a combinação de polinucleotídeos com Ácido Hialurônico é capaz de melhorar os índices de cicatrização e reepitelização, diminuindo a inflamação e a vermelhidão causadas por procedimentos estéticos.

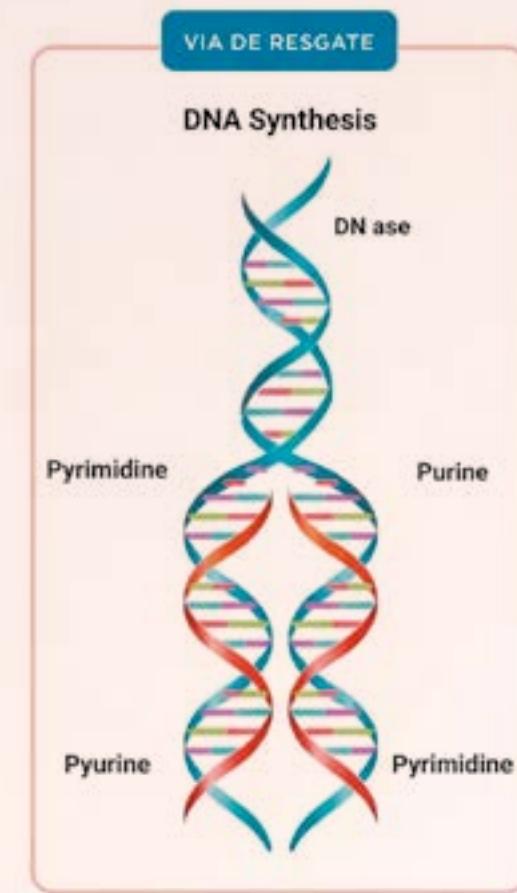
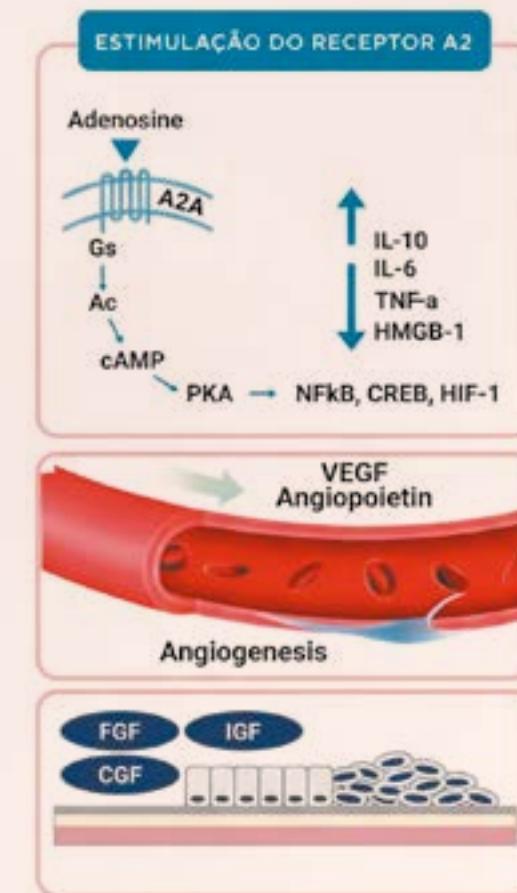
Kim JH, Kwon T-R, Lee SE, et al. Comparative evaluation of the effectiveness of novel hyaluronic acid-polynucleotide complex dermal filler. Sci Rep. 2020;10(1):1-9.

ACESSE MAIS INFORMAÇÕES E ESTUDOS



### Mecanismos de Ação

Micro PDRN Hidrogel atua em processos de modulação inflamatória, apoptótica e de regeneração celular



A imagem mostra duas vias: a ligação do PDRN ao receptor A2, que ativa uma cascata que leva à angiogênese via VEGF e à angiopoietina, além do mecanismo de ação envolvendo a via de resgate, que recicla nucleotídeos para a síntese de DNA, quebrando e reutilizando bases de purina e pirimidina.

Lee, K.W.A.; Chan, K.W.L.; Lee, A.; Lee, C.H.; Wan, J.; Wong, S.; Yi, K.-H. Polynucleotides in Aesthetic Medicine: A Review of Current Practices and Perceived Effectiveness. Int. J. Mol. Sci. 2024, 25, 8224.



O Micro PDRN Hidrogel atua principalmente como agonista seletivo do receptor A2A de adenosina. Este é o início de todo o processo que vai desencadear uma verdadeira cascata de eventos celulares.

1

A adenosina é um nucleosídeo de purina. Pode se formar dentro da célula a partir de ATP, ADP ou AMP, e fora da célula a partir de ATP ou ADP. Tipos celulares como macrófagos, fibroblastos e células endoteliais microvasculares, estão relacionados à cicatrização e também à expressão de receptores de adenosina A2A.



A2A ativado leva a um aumento nos níveis intracelulares de AMPc (Adenosina Monofosfato cíclico).

3

A ativação da proteína quinase A (PKA) desempenha um papel importante no crescimento, sobrevivência, morte e diferenciação das células.



O aumento da AMPc e ativação da PKA leva à fosforilação e ativação de fatores de transcrição, como CREB (cAMP Response Element-Binding protein). A ativação de CREB pode promover a divisão celular, essencial para a renovação contínua da pele e, também, a diferenciação dessas células, que é crucial para a formação da barreira protetora da pele. Ativado em resposta a fatores de estresse, como os raios ultravioleta (UV), CREB regula a expressão de genes ajudando a proteger as células da pele contra danos e promovendo a reparação tecidual.

2

A ativação do receptor A2A modula a resposta inflamatória, o processo apoptótico e a promoção da reparação e cicatrização dos tecidos. Inibe as vias de sinalização NF-κB e MAPK, que são ativadas pelas radicais livres (EROS). O bloqueio da via NF-κB reduz a liberação de citocinas pró-inflamatórias e promove a liberação de citocinas anti-inflamatórias.



O AMPc é um importante mensageiro que regula várias funções celulares. O aumento de AMPc ativa a proteína quinase A (PKA).

4

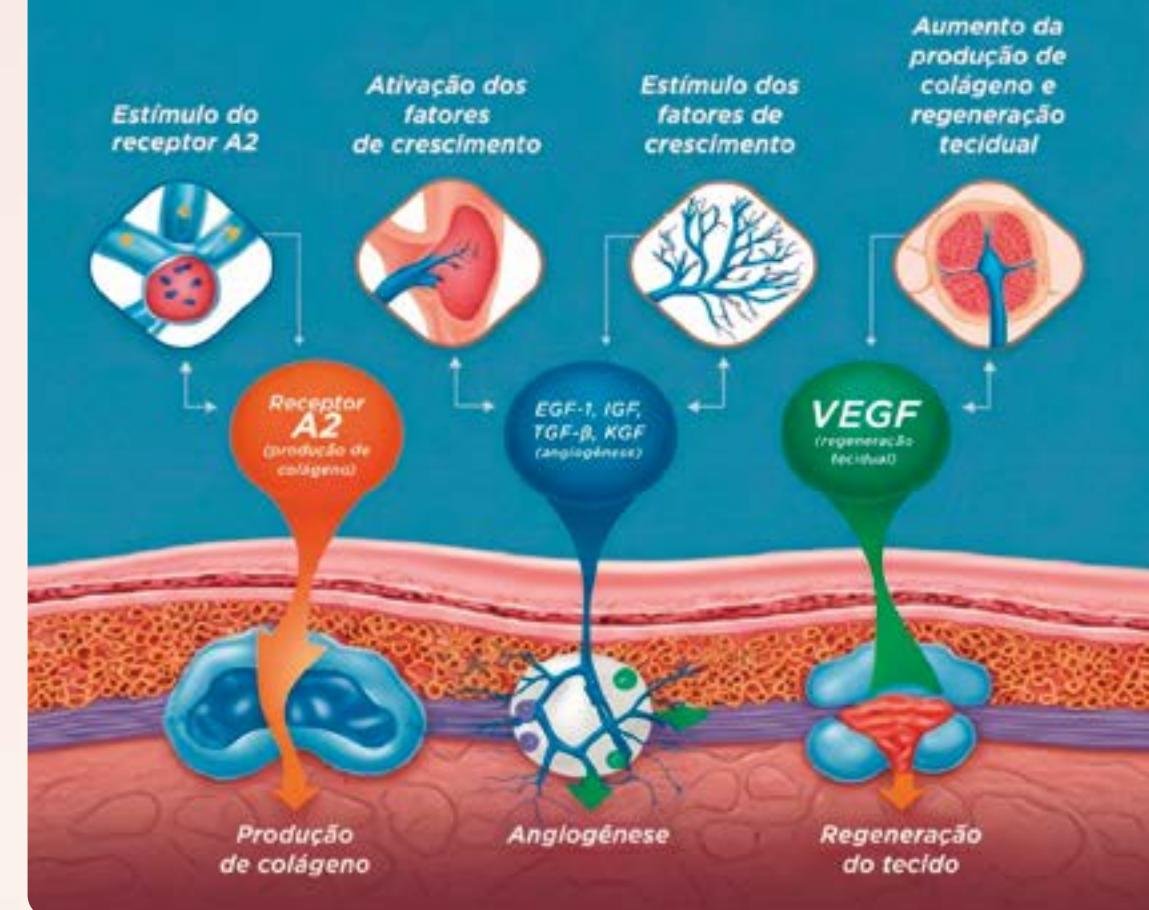
Ativação de fatores de transcrição resulta na regulação da expressão de genes envolvidos na proliferação celular, síntese de proteínas e produção de fatores de crescimento.



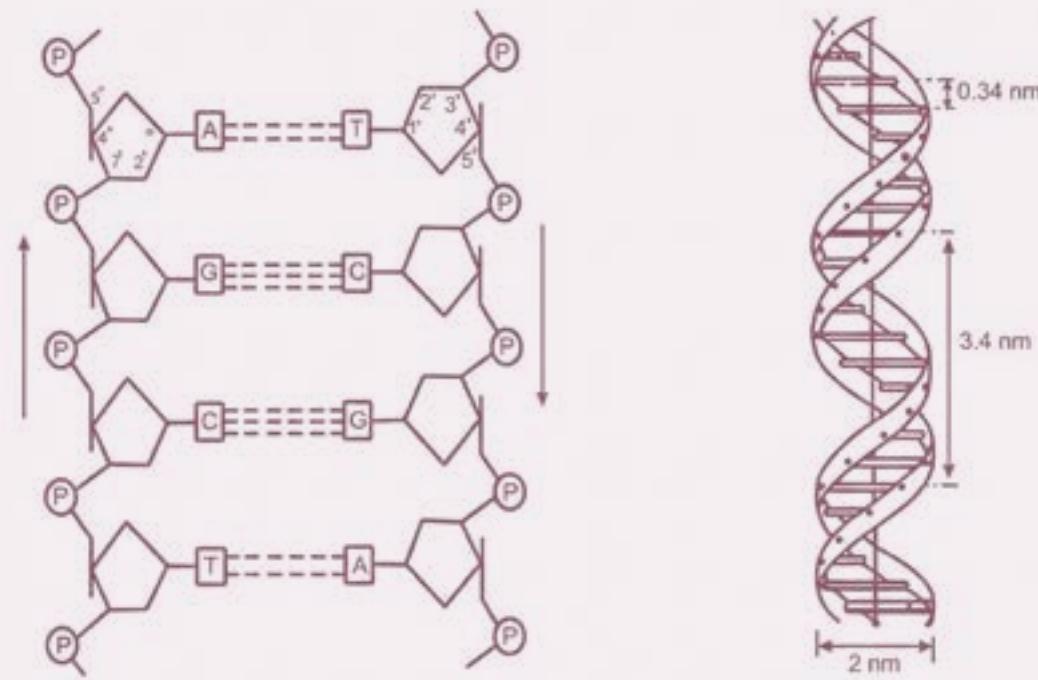
A ativação dos receptores de adenosina A2A reduz a infiltração inflamatória, promove a proliferação e migração das células endoteliais, aumenta a produção de VEGF, estimula a diferenciação e maturação dos fibroblastos, acelerando, assim, o processo de reparação tecidual.

Mesmo em condições de baixa oxigenação (hipoxia), o Micro PDRN Hidrogel pode auxiliar na prevenção da morte celular, promovendo a sobrevivência das células. Portanto, PDRN, além de regular receptores de Adenosina A2A para a atividade biológica, também possui propriedades benéficas quando aplicado na pele.

## Mecanismo de ação do PDRN, envolvendo a ativação do receptor A2A



Como fonte de purinas e pirimidinas, o Micro PDRN Hidrogel fornece blocos de construção para a síntese de DNA e RNA, auxiliando na renovação celular e na cicatrização tecidual, graças ao fornecimento de energia disponibilizada para as células!



Mecanismo de ação do PDRN, envolvendo a ativação da Via de Resgate.

## Micro PDRN Hidrogel promove

- Renovação celular
- Aumento da energia mitocondrial
- Síntese de colágeno
- Efeito antioxidante

- Reestruturação e remodelação da MEC

- Ação anti-inflamatória
- Redução da produção de melanina nos melanócitos
- Inibição da atividade da tirosinase
- Expressão de fatores de transcrição associados à pigmentação
- Ação pró-aging

- Angiogênese
- Prevenção de cicatrizes cirúrgicas

- Melhora do conteúdo de água da pele
- Redução da perda de água transepidermica (TEWL)
- Aumento da espessura da pele

- Estimula a liberação de fator de crescimento endotelial vascular (VEGF) no tecido da pele

## Sua pele sente

- Textura suave
- Pele sem rugas
- Melhora da hidratação

- Melhora elasticidade e hidratação
- Melhora quadros de inflamação

- Menos manchas e marcas de fotoenvelhecimento
- Redução de poros mostra pele mais jovem
- Pele mais iluminada e uniforme

- Rápida regeneração pós-procedimentos: Lavieen, Laser fracionado de CO<sub>2</sub>, Peeling químico e Microagulhamento, preenchimento e Luz intensa pulsada

- Redução da sensibilidade
- Redução do vermelhão e repuxamento da pele

- Fortalece a microcirculação
- Promove a síntese do ácido desoxirribonucleico (DNA)

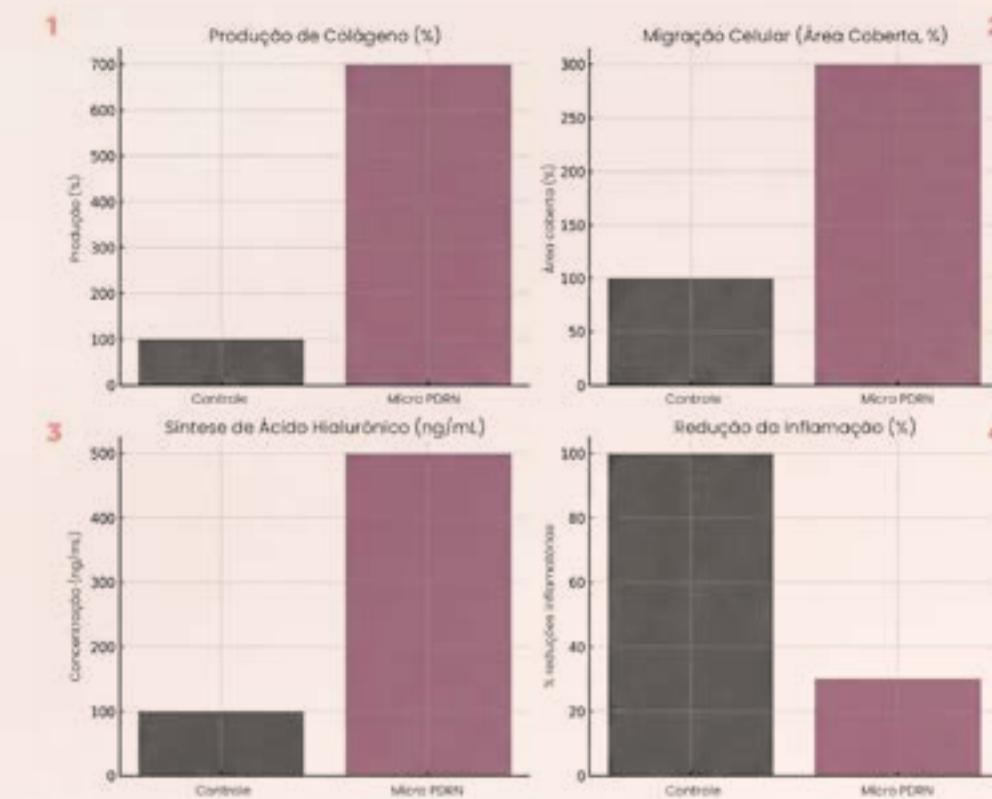
O estudo coreano publicado em 2023 pela Skin Research & Technology relata o uso dermatológico do PDRN em lesões como dermatite atópica, rosácea, acne e, também, após o uso de procedimentos como radiofrequência, microagulhamento e laser. Relaciona o uso de esteróides tópicos como recurso medicamentoso antes do teste com PDRN.

Dos 557 médicos que participaram da pesquisa, 66,4% dos dermatologistas confirmaram o uso do PDRN no tratamento de eritema facial causado por procedimentos estéticos, sugerindo que o uso do PDRN foi eficaz para 85,4% dos participantes, ou altamente eficaz (4,6% dos participantes) com relação à regeneração da pele como proteção devido à sua característica de barreira cutânea, aumento da hidratação, estabilização vascular e ação anti-inflamatória.

- Pelo tamanho (peso molecular de 50 a 150 KDa), esse produto é bioassimilável e biocompatível com a pele – DNA similar ao do humano em até 98%.**
- Foi comprovado também que o produto não induz à fototoxicidade nem à fotossensibilidade cutânea.**
- Dermatologicamente testado.**



## Resultados - Teste in Vitro



### 1 - Produção de Colágeno (%):

O gráfico mostra um aumento significativo na produção de colágeno, com o Micro PDRN Hidrogel, promovendo um aumento de 700% em comparação com o controle.

### 2 - Migração Celular (Área Coberta e %):

O gráfico indica que o Micro PDRN Hidrogel aumenta a migração celular, cobrindo uma área 300% maior em comparação com o controle.

### 3 - Síntese de Ácido Hialurônico (ng/mL):

O gráfico demonstra um aumento na síntese de Ácido Hialurônico, com o Micro PDRN Hidrogel elevando a concentração para 500 ng/mL em comparação com o controle.

### 4 - Redução da Inflamação (%):

O gráfico mostra que o Micro PDRN hidrogel reduz significativamente a inflamação, diminuindo a produção de citocinas inflamatórias para 30% em comparação com o controle.

## Resultados - Teste in Vivo

**Micro PDRN Hidrogel 5%  
em emulsão X rosácea com  
telangiectasia eritematosa**



**Micro PDRN Hidrogel a 5%  
X telangiectasia facial**



**Micro PDRN Hidrogel a 5% x cicatriz  
hiperplásica no dorso da mão**



**Micro PDRN a 5% X poros  
abertos**



**Micro PDRN Hidrogel a 5%  
X Pigmentação cutânea**



"ANTES DO  
TRATAMENTO"  
"PDRN COM 1 MÊS DE  
TRATAMENTO"

### 3. Exo Drone Skin

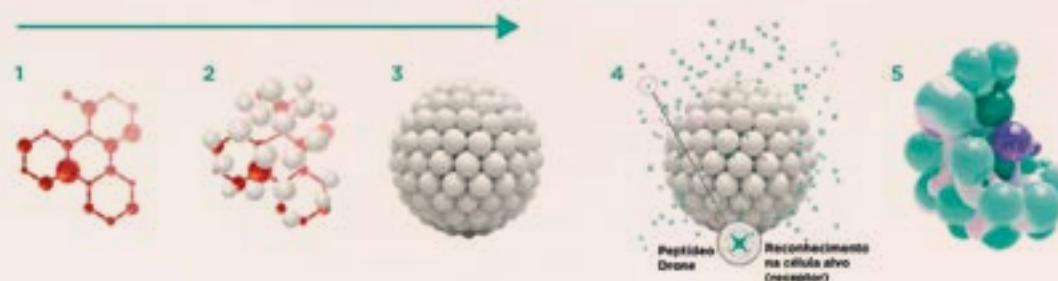
Exossomos bioinspirados na receita molecular das células que compõem o tecido cutâneo, agora disponível para o mundo magistral

- 100% desenvolvido no Brasil
- 40 bilhões de exossomos por mL, seguros, sintéticos e com ação comprovada

Terapia regenerativa sintética, biomimética, biocompatível e a mais revolucionária do mercado magistral, pois promove entrega de fatores de crescimento de forma direcionada, através de drones, inspirado no conteúdo de plaquetas, que estão altamente relacionadas à regeneração tecidual.

#### Sistema Drone

##### Inclusão de coordenadas biológicas



A figura acima nos mostra a associação das moléculas (1) que compõem o sistema EXOS.DRONE®. Inclui peptídeos derivados de fatores de crescimento, glutatona, ácido hialurônico, entre outras moléculas (2), que são colocadas no interior de uma partícula de tamanho nano, esférica, co-polimérica, revestida com lipídios e altamente biocompatível (3). Carregam no seu entorno (4) a sequência de drones ao redor da sua superfície, com coordenadas biológicas, mimetizando os exossomas endógenos, que identificam necessidades específicas, e transportam o conteúdo até o alvo específico. O corte transversal (5) mostra o conteúdo rico em blend de peptídeos associado à outras moléculas pertencentes ao conceito EXOS.DRONE SKIN & HAIR.

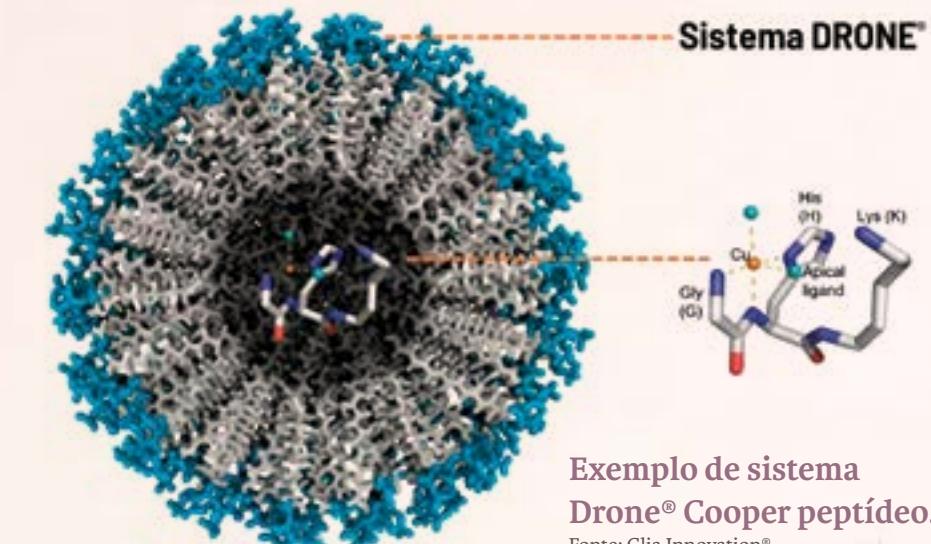
Siqueira Andrade S, Faria AVS, Augusto Sousa A, da Silva Ferreira R, Camargo NS, Corrêa Rodrigues M, Longo JPF. Hurdles in translating science from lab to market in delivery systems for Cosmetics: An industrial perspective. *Adv Drug Deliv Rev.* 2024 Feb;205:115156. doi: 10.1016/j.addr.2023.115156.

Diferente de todos os exossomos do mercado o EXOS.DRONE® faz transporte dinâmico e inteligente

O sistema de delivery DRONE®, sistema de entrega em nanoesferas, possui estrutura nanopolimérica, totalmente biocompatível, dermatologicamente testado, hiperalergênico, proporciona identificação e transporte do conteúdo dos exossomas até o seu alvo, e a identificação de assinaturas plaquetárias, conferindo proteção aos ativos transportados e à pele, pois possuem coordenadas biológicas em sua superfície (sistema DRONE®), assim como os exossomos produzidos pelas nossas células!

Atua na renovação celular e recrutamento de células progenitoras epidérmicas com objetivos determinados: saúde e vitalidade da pele!

Com a inserção dessas assinaturas, por serem similares aos mensageiros plaquetários, o sistema DRONE® é reconhecido pelas células da pele como algo natural ao fisiológico (biomimético), e ganha um espectro de alcance mais eficiente, com potencial bioguiado até o alvo



Exemplo de sistema  
Drone® Cooper peptídeo.  
Fonte: Glia Innovation®

Por meio da tecnologia DRONE®, os peptídeos entram no bio-tráfego para entrega específica do conteúdo de suas nanovesículas, ou seja, essas nanovesículas contêm um blend com diferentes peptídeos derivados de fatores de crescimento, que proporcionarão entrega segura no alvo e, principalmente, na quantidade exata para revitalização da área de tratamento.

Desta forma, este sistema misto lipídico e co-polímero mimetiza as nanovesículas extracelulares de forma biocompatível, ou seja, reconhecidas como pertencentes ao organismo, melhorando a comunicação celular!

### Como isso é feito?

Os ativos são estabilizados para incorporar os peptídeos que são reconhecidos pelas células alvos. Os peptídeos de fatores de crescimento estão no centro da esfera e, também, carregam a sequência de Drones ao redor da sua superfície/estrutura!

**Portanto, possuem coordenadas biológicas em sua superfície, assim como os exossomos produzidos pelas nossas células!**

- O sistema DRONE® é mais efetivo que os lipossomas.
- Este é o grande diferencial desses exossomos.
- Sem o DRONE® não há interatividade inteligente com a vesícula lipídica, ou seja, com outras células alvo.
- Com o sistema DRONE® a entrega é assertiva, seletiva e a permeação adequada, pois dependendo da sequência que compõe os drones, haverá uma atuação.

### Qual a importância da comunicação celular?

Com o envelhecimento, o nosso organismo lida com uma inflamação basal crônica ou situação também conhecida como Inflammaging, completando um estado de senescência. As células reduzem suas atividades, param de manter a comunicação com outras células e iniciam um processo de contaminação do tecido cutâneo, com a liberação de citocinas pró-inflamatórias. A função do EXOS.DRONE® é restituir o padrão de comunicação fisiológica, promovendo a funcionalidade do tecido cutâneo.

- Mimetiza as coordenadas peptídicas de direcionamento para o reconhecimento efetivo das células específicas.
- Composto dermatológico altamente tecnológico, hipoalergênico, que possui, ainda, testes de toxicidade e os clássicos testes de segurança e eficácia.
- Não contém alérgenos e mesmo microrganismos que podem levar à endotoxicidade. Não é xenobiótica para a pele.
- Comprovado poder de permeação biocompatível e reconhecido pelo organismo como natural ao sistema. A entrega direcionada tem chancela científica com publicações científicas.

Possui uma apresentação diferenciada: trata-se de um hidrogel que contém, além dos peptídeos, alta concentração de ingredientes ativos como a Nicotinamida, Glutathiona e Ácido hialurônico.



## Nicotinamida (Niacinamida ou vitamina B3)

Trata-se de um precursor de importantes cofatores, como o NAD (nicotinamida adenina dinucleotídeo) e seu derivado fosfatado, NADP (nicotinamida adenina dinucleotídeo fosfato). Estes cofatores e suas formas reduzidas (NADH e NADPH) servem como coenzimas em reações de oxirredução em inúmeras reações bioquímicas.

- Ação antioxidante: pois gera um aumento de NADPH.
- Estimula a biossíntese das ceramidas: diminui a perda de água transepidermal e, portanto, mantém a função barreira da pele.
- Promove clareamento: inibe a transferência de melanina dos melanócitos para os queratinócitos, impede a dispersão do pigmento e o escurecimento da pele.
- Estimula a produção de colágeno e, também, de queratina, filagrinas e involucrina.
- Restaura os níveis de NADH/NADPH, importantes enzimas que se esgotam com a idade.
- Ação antiacne: a niacinamida é capaz de interferir na taxa de sebo cutâneo, ocasionando uma redução de sua produção e excreção.
- Apresenta ação imunomoduladora, anti-inflamatória e induz a epitelização.

## Glutationa

- Forte ação antioxidante
- Interfere na catálise, no metabolismo e no transporte de substâncias
- Participa na síntese de proteínas e ácidos nucleicos, nas reações de metabolização de peróxidos
- Inativa radicais livres
- Protege e promove a recuperação celular

## Ácido hialurônico

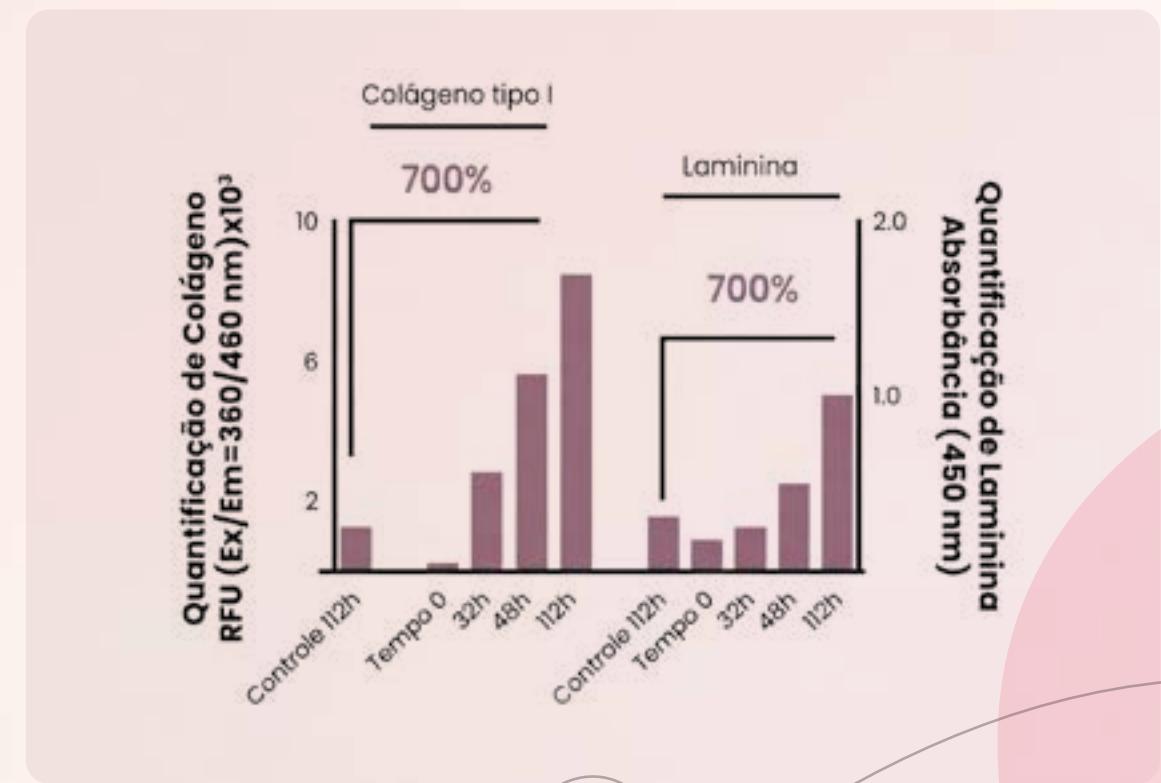
- Glicosaminoglicanos mantêm vivas as fibras de colágeno dando sustentação, hidratação e, também, elasticidade à pele
- Polissacarídeo presente por todo o corpo na camada dérmica
- Molécula esponja, impede a perda de água transepidermal, pois retém cem vezes o seu peso molecular hídrico, cuja ação induz uma expansão da matriz extracelular, facilitando a difusão de moléculas solúveis em água
- Proporciona mais firmeza e uniformidade à pele

## Resultados

### Teste in vitro: EXOS.DRONE® CONCENTRADO

Produção de colágeno e laminina.  
Fortalecimento da matriz extracelular

O ensaio foi realizado com fibroblastos HFF-1, que foram cultivados em atmosfera umidificada a 37 °C e 5% CO<sub>2</sub>. Após três lavagens com PBS estéril para remover células destacadas, as células foram tratadas com EXOS e monitoradas por 5 dias. A quantificação de colágeno foi feita utilizando o kit da Sigma, e a intensidade de fluorescência foi medida nas excitações de 360 nm e emissão de 460 nm. Para a quantificação de laminina, foi utilizado um método colorimétrico com medição a 450 nm, também com kit Sigma. Os controles consistiram em células tratadas com colágeno tipo I (0,5 µg) e laminina (0,4 µg), a pH 7,4 em meio de cultura. O experimento foi realizado em triplicata.

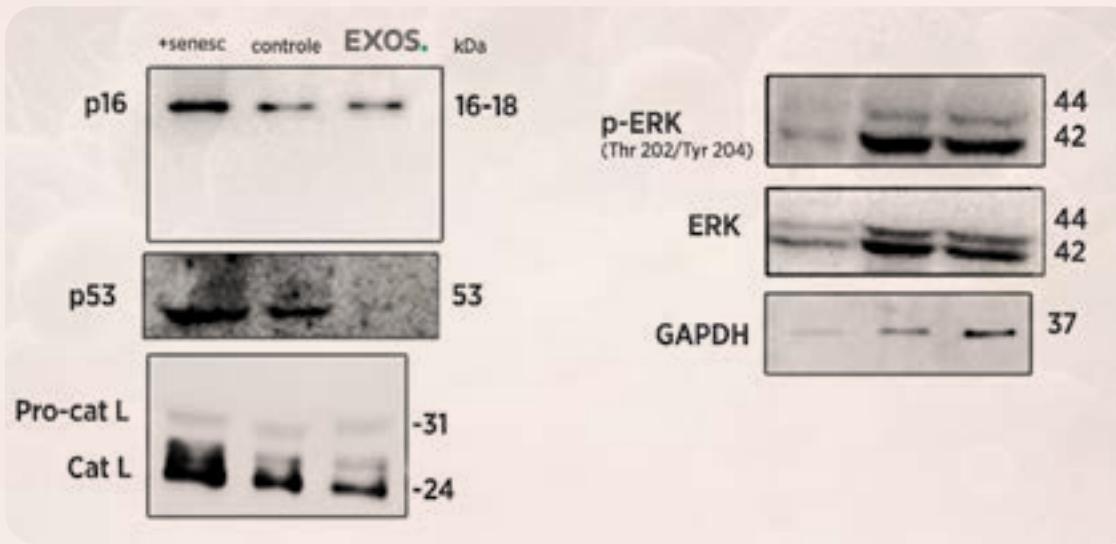


## Resultados

### EXOS. DRONE® SKIN CONCENTRADO

Controle da senescência – células “zumbi”

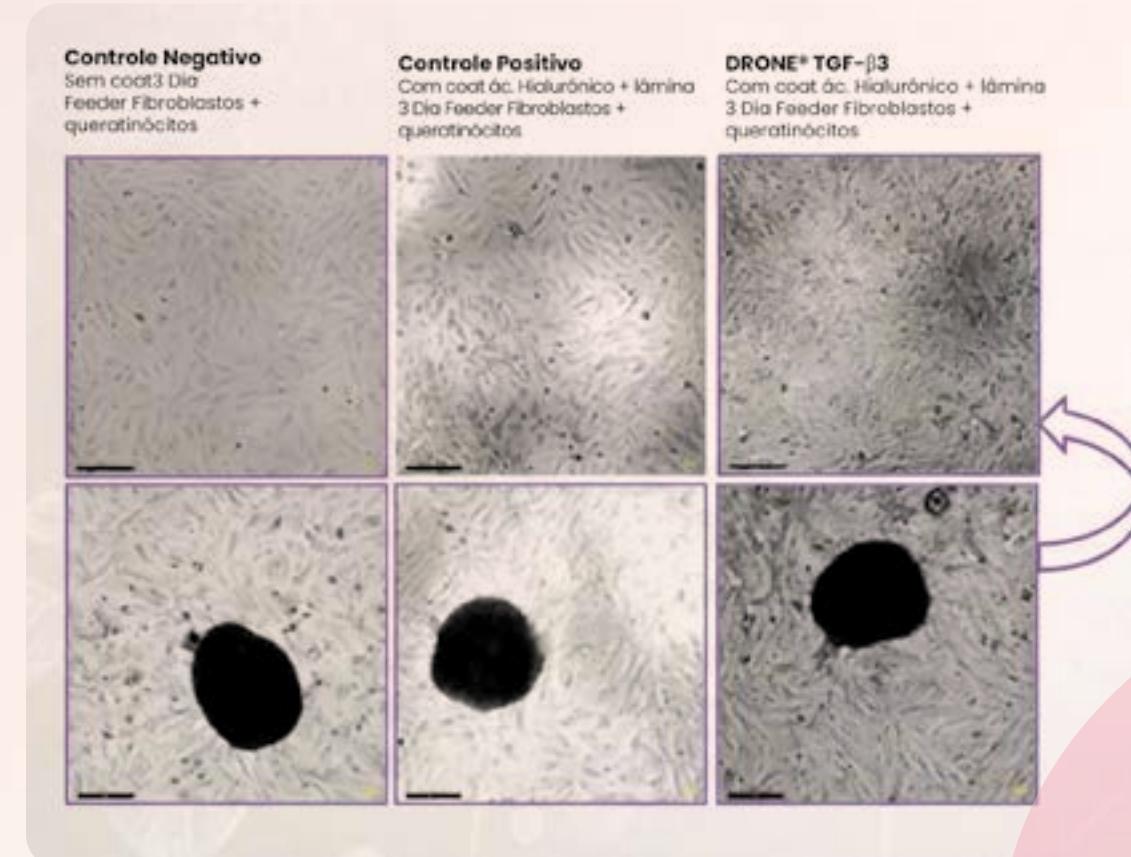
Limpeza tecidual



EXOS Concentrado é eficaz no controle da senescência em queratinócitos da epiderme (modelo celular 2D), evidenciado pela detecção de  $\beta$ -galactosidase (SA  $\beta$ -gal). No controle, observa-se a expressão de p16, com a parada do ciclo celular correlacionada à regulação da proliferação. A via de sinalização ERK 1/2 (p42/44), associada à proliferação celular, foi restaurada na presença do EXOS. Em células senescentes, EXOS também modulou a via da catepsina L (fração de 24 kDa), uma protease lisossomal. O controle não recebeu tratamento, e GAPDH foi usado como proteína normalizadora. As imagens são representativas de três experimentos independentes.

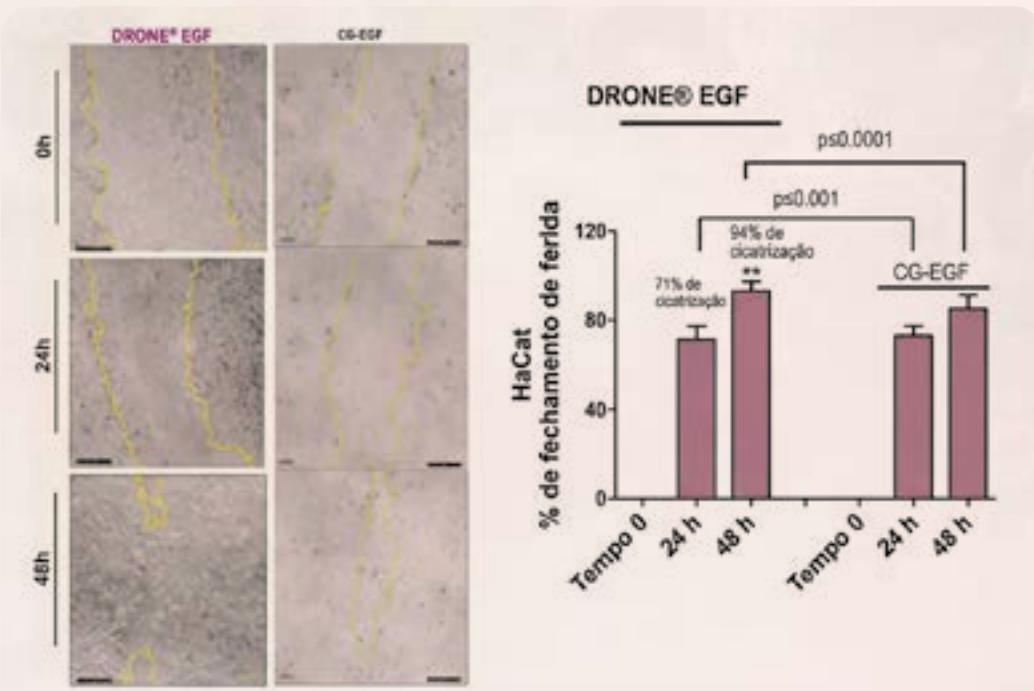
### Ajuste na produção de colágeno e conexão celular DRONE®·TGF- $\beta$ 3 (ingrediente do EXOS. DRONE® SKIN)

Análise da proliferação e renovação celular de fibroblastos (HFF-1) da derme e queratinócitos (HaCat) da epiderme em sistema 3D de co-cultura/estreóide, tratados com 1% de DRONE®·TGF- $\beta$ 3. O coágulo foi realizado com meio suplementado, sem tratamento, contendo laminina e ácido hialurônico. A formação de esferoides de queratinócitos ocorreu em sistema de “feeder” (alimentação) com fibroblastos, servindo como cama de sustentação e nutrição. O cultivo foi mantido por 4 dias, tanto em co-cultura 2D quanto 3D.



## Estudo do DRONE® EGF na ativação da migração de queratinócitos da epiderme (ingrediente do EXOS.DRONE® SKIN)

Ativa o processo de motilidade/migração de queratinócitos da pele, levando à cicatrização de ferida de  $90\% \pm 4,0$  em 48 h, utilizando o método de migração celular por “scratch” ou indução de formação de ferida (método “wound healing”), modelo 2D.

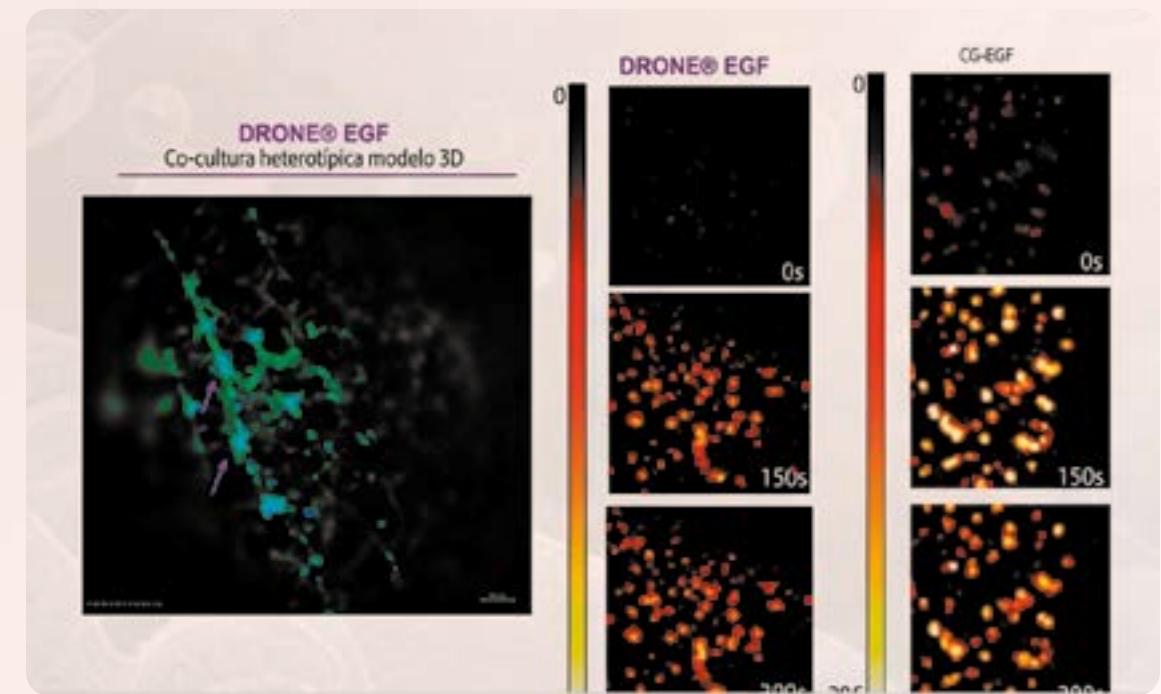


Os ensaios de cicatrização de ferida (“wound healing”) por “scratch” em cultura de HaCat (queratinócitos de pele humana) foram realizados com DRONE® EGF (1%) e CG-EGF (1%), ou sem tratamento, como controle (meio suplementado). Observou-se uma redução de  $90\% \pm 4,1$  na ferida e um aumento significativo na cicatrização após 48 h de tratamento com 1% de DRONE® EGF. DRONE® EGF (1%) acelera significativamente a migração celular, assim como sua proteína precursora, CG-EGF. As imagens representativas têm ampliação de  $10\times$ , e a área de migração foi quantificada pelo software ImageJ.

Gráfico representativo da quantificação da ferida versus o tempo (24 e 48 h). Controle com meio suplementado. Estatística ANOVA.

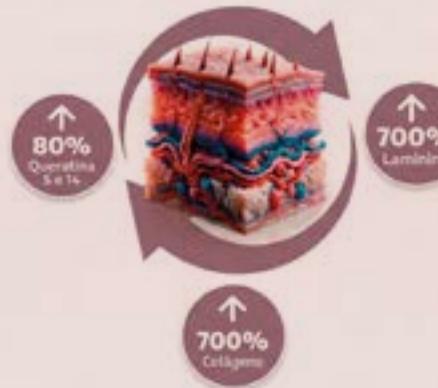
## Egf induz CA<sup>2+</sup> Spikes em cultura 3D

Os íons cálcio ( $Ca^{2+}$ ) são conhecidos por regularem sinais intracelulares como consequência da ativação da via ERK/MAPK, a fim de modular inúmeras atividades celulares. A decodificação desses sinais é feita pela interação de fatores de crescimento aos seus respectivos receptores, como o EGF, que desencadeiam uma cascata de informações que incluem a fosforilação de ERK e mobilização dos íons  $Ca^{2+}$  de seus estoques intracelulares. É consenso entre os pesquisadores que íons  $Ca^{2+}$  locais juntamente com outros mensageiros, modulam a proliferação, diferenciação e maturação de queratinócitos e fibroblastos da pele, bem como a formação da função de barreira lipídica epidérmica, através de vias de transdução de sinal e expressão gênica.



As células foram cultivadas em um modelo de co-cultura heterotípica 3D, na presença de DRONE® EGF (1%). Fibroblastos da derme (HFF-1), células endoteliais (HUVEC) e plaquetas foram mantidos em cultivo (paraxonomicamente) na razão  $10^1:3^0$  células/poço e tratados com DRONE® EGF (1%). O tratamento induziu a liberação de  $Ca^{2+}$ , com picos detectados a partir de 150 segundos de exposição. O controle utilizou 100% de meios de cultura. Marcadores fluorescentes, como ActinGreen (plicabilin alexafluor green), Fluo-4AM (medição de cálcio intracelular) e DAPI (para marcação do núcleo celular), foram aplicados. As imagens tridimensionais foram capturadas com microscópio de fluorescência Lumo Scope (Etaluma, Inc., Carlsbad, CA, EUA) em ampliação de  $10\times$  (barra de escala de  $100\ \mu m$ ) após 24 horas de cultura.

## Benefícios em 360°



Estudo clínico de eficácia percebida conduzido com 30 participantes do sexo feminino, com idade média de 49 anos, durante um período de 30 dias.

### Benefícios estratégicos para a pele

- Proteção contra os danos das radiações UV e melhora da função barreira (não substitui o uso de filtro solar).
- Rejuvenescimento celular.
- Melhora a função mitocondrial.
- Eliminação de células “zumbis” por autofagia e regeneração da função celular por diminuição do estresse oxidativo.
- Aumento da expressão de colágenos I e III, e elastina.
- Potente ação anti-inflamatória e imunológica.

### Indicações para o uso do EXOS.DRONE® SKIN

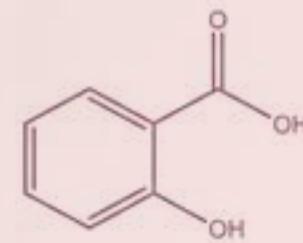
- Uniformidade da pele.
- Cicatrização e pós-cirúrgico.
- Pós-resurfacing com técnicas médicas e peeling.
- Tratamento de quelóide.
- Acne e cicatrizes de acne.
- Hiperpigmentação solar ou quadros de melasma.
- Luminosidade e harmonização da cor tecidual.
- Rugas periorbitais.
- Protege contra fotoenvelhecimento facial e promove estímulo intenso à produção de colágeno.
- Cuidados com estrias.

## LHA- Salicap CSA

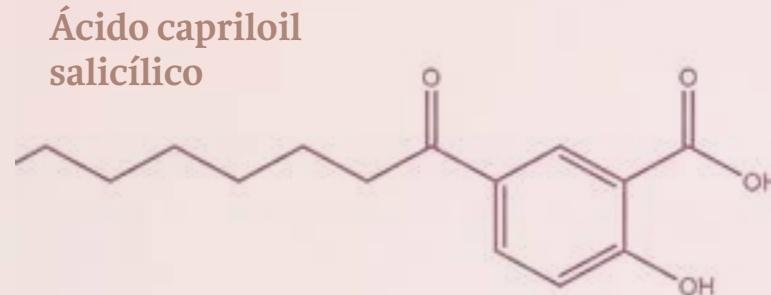
LHA Salicap CSA é um lipo-hidroxiácido , derivado lipofílico do Ácido Salicílico, que atua como uma fonte segura e eficaz desse ativo clássico. Combina propriedades corneolíticas, antimicrobianas, anti-inflamatórias e não comedogênicas, oferecendo benefícios amplos para cuidados da pele. O grupo Capryloyl, ligado à posição 5 da molécula de Ácido Salicílico, confere maior afinidade lipofílica, o que resulta em melhor penetração cutânea, maior estabilidade e tolerância, especialmente em peles sensíveis.

### Como ele age

Graças a essa modificação estrutural, o Salicap CSA apresenta propriedades de esfoliação e limpeza superiores às do Ácido Salicílico tradicional, promovendo renovação celular, uniformização da textura da pele e regulação da produção de sebo. Além disso, ajuda a reduzir sinais inflamatórios, como vermelhidão e irritação, com uma ação mais suave e menos irritante. O grupo caprioloil também contribui para uma textura leve e emoliente, melhora a dispersão e entrega de vitaminas na pele e cria uma barreira de lubrificação não oleosa, tornando o Salicap CSA um ingrediente versátil e estável para formulações cosméticas modernas voltadas, tanto ao tratamento da acne quanto à melhoria de linhas finas e rugas associadas ao envelhecimento cutâneo.



Ácido salicílico



Ácido caprioloil salicílico

## Destaques

- Lipo-hidroxiácido (LHA) do Ácido Salicílico;
- Benefícios do Ácido Salicílico e do Capryloyl em um único produto;
- Excelente renovador celular;
- Restaura a suavidade e maciez da pele.

## Ácido salicílico vs. Ácido capriloil salicílico: produção de sebo

**Objetivo:** Teste realizado para comparar a performance de redução na produção de sebo entre o ácido salicílico e o ácido capriloil salicílico.

**Resultados:** Após 28 dias de tratamento com os dois produtos aplicados na região da testa, obteve-se que o ácido salicílico a 2% reduziu a produção de sebo em 31,57%, enquanto o ácido capriloil salicílico a 2%, reduziu em 38,36%.

## Benefícios

- Agente esfoliante eficaz devido a sua reduzida penetração;
- Restaura a suavidade e a maciez cutânea;
- Reduz linhas finas e rugas;
- Mantém a elasticidade e o brilho da pele.

Variação de porcentagem: sebo na região da testa ( $\mu\text{G}/\text{CM}^2$ ) ( $T_n-T_0$ )/ $T_0$ )

### Ácido salicílico



Variação de porcentagem dos resultados do tratamento com ácido salicílico a 2%, com aplicação na região da testa durante 28 dias. Valores calculados em relação ao período antes do tratamento ( $T_0$ ).

### Ácido capriloil salicílico



Variação de porcentagem dos resultados do tratamento com ácido salicílico a 2%, com aplicação na região da testa durante 28 dias. Valores calculados em relação ao período antes do tratamento ( $T_0$ ).

**Conclusões:** O ácido capriloil salicílico apresentou resultados superiores em relação ao ácido salicílico apenas 14 dias de tratamento, e essa diferença se manteve ao final do período de 28 dias.

## Ácido glicólico vs. Ácido Capriloil Salicílico

**Contexto:** Vários agentes químicos são usados atualmente para realizar peelings superficiais da face para reduzir a hiperpigmentação facial e linhas finas/rugas. Alguns dos agentes mais comumente usados são os alfa-hidroxiácidos, como o ácido glicólico (AG), ou os beta-hidroxiácidos, como o ácido salicílico.

**Objetivo:** Este estudo visa comparar a eficácia do AG com a de um novo derivado do ácido salicílico, o ácido capriloil salicílico (LHA).

**Protocolo:** Em um estudo de face dividida, 50 voluntárias entre 35 e 60 anos com hiperpigmentação facial leve a moderada e linhas finas/rugas foram randomizadas e o peeling de LHA ou AG foi aplicado em um lado da face. Concentrações crescentes de peeling foram aplicadas (5–10% LHA ou 20–50% GA), com base no nível de tolerância dos indivíduos e observações clínicas de um dermatologista especialista por 12 semanas em intervalos quinzenais.

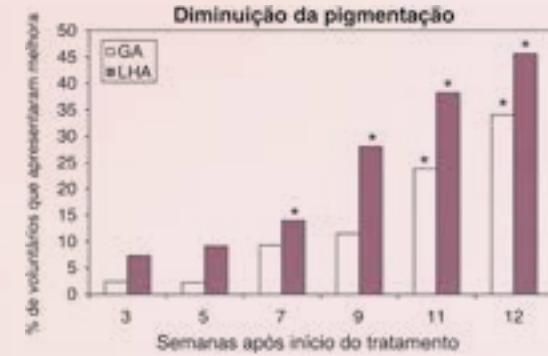
**Resultados:** Dos 44 voluntários que concluíram o estudo, em 12 semanas, 41% dos indivíduos tratados com LHA e 30% dos indivíduos tratados com GA demonstraram redução significativa de linhas finas/rugas em comparação à linha de base. Quarenta e seis por cento dos indivíduos tratados com LHA e 34% dos indivíduos tratados com GA mostraram redução significativa de hiperpigmentação em comparação à linha de base. O tratamento com LHA foi melhor do que os peelings com GA, embora não tenha havido diferenças estatisticamente significativas entre os dois grupos.

### Melhora das linhas de expressão e rugas



Efeitos do peeling do ácido glicólico (AG) ou ácido capriloil salicílico (LHA) na melhora da aparência de linhas e rugas. Nas semanas indicadas, foi realizada uma avaliação dermatológica da face antes do procedimento de peeling, utilizando uma escala de 0 a 5. A melhora em relação ao valor basal (semana 0) foi calculada para cada indivíduo.

### Diminuição da pigmentação



Efeitos do ácido glicólico (AG) ou do ácido capriloil salicílico (LHA) na redução da hiperpigmentação. O tratamento, a avaliação dermatológica, a classificação da pele e os cálculos são os mesmos descritos na Figura 1.

**Conclusões:** Cinco por cento a 10% de peeling com LHA é geralmente seguro e tão eficaz quanto o peeling com 20-50% de GA na redução da hiperpigmentação facial e linhas finas/rugas.



## Eficácia do Ácido caprioloil salicílico e outros ativos no controle da oleosidade e melhora de manchas inflamatórias

**Introdução:** A acne é uma doença crônica da glândula pilossebácea caracterizada por pápulas inflamatórias, pústulas, comedões abertos e fechados, cistos e nódulos, afetando adolescentes e adultos. Uma preocupação específica comum a pacientes com acne é a ocorrência de hiperpigmentação pós-inflamatória (HIP). Estudos anteriores demonstraram que um tratamento antacne contendo ácido salicílico, ácido caprioloil salicílico, HEPES, ácido glicólico, ácido cítrico e ácido dioico tem eficácia semelhante à tretinoína 0,025% e uma combinação de peróxido de benzoíla a 5% + clindamicina a 1% no tratamento da pele de pacientes com acne vulgar.

**Objetivo:** Avaliar a eficácia de uma formulação tópica contendo ácido salicílico, ácido caprioloil salicílico, HEPES, ácido glicólico, ácido cítrico e ácido dioico no controle da oleosidade da pele e na melhora da HIP na face de indivíduos saudáveis com acne vulgar.

**Materiais e métodos:** Um total de 42 pacientes (homens e mulheres), com idades entre 18 e 40 anos, com tipos de pele Fitzpatrick I a V, com pele mista a oleosa, foram incluídos no estudo. Após 7 dias de washout, os pacientes aplicaram o produto experimental duas vezes ao dia durante 56 dias. Os indivíduos receberam um sabonete neutro padronizado para limpeza facial e um protetor solar FPS 50 para uso durante o estudo.

O grau e o número de marcas de PIH foram avaliados dermatologicamente e a produção de sebo foi medida pelo Sebumeter®. As medições foram realizadas nos dias 0, 7, 28 e 56. Fotografias padronizadas foram tiradas com o equipamento fotográfico VISIA.

**Resultados:** Houve uma redução estatisticamente significativa (intervalo de confiança de 95%), no grau clínico de PIH após 28 e 56 dias. O número de marcas de PIH também apresentou uma redução significativa de 29,4% após 56 dias de tratamento. Os valores do Sebumeter demonstraram uma redução significativa de 30,7% na produção de sebo após 7 dias de tratamento e permaneceram sob controle por todos os 56 dias (valor de  $p \leq 0,001$  para todas as cinéticas).

**Conclusões:** O tratamento diário com o produto experimental demonstrou uma redução significativa no grau e no número de marcas de PIH. O uso diário do sérum também demonstrou uma redução significativa na produção de sebo, que permaneceu estável por 56 dias.

## Glossário A-Z

**A2A:** Subtipo de receptor de adenosina acoplado à proteína Gs que aumenta AMPc e modula vias inflamatórias e angiogênese.

**Adenosina:** Nucleosídeo de purina que atua como sinalizador extracelular e precursor de ATP/AMPc.

**Angiopoietina:** Família de proteínas que regulam maturação e estabilidade de vasos sanguíneos, em sinergia com VEGF.

**CGF:** Concentrados/complexos de fatores de crescimento utilizados para estimular regeneração tecidual.

**CREB:** Fator de transcrição ativado por PKA que regula genes de sobrevivência e diferenciação celular.

**cAMP:** Mensageiro intracelular derivado de ATP que ativa PKA.

**EGF:** Fator de crescimento epidérmico que promove proliferação/migração de queratinócitos.

**ERK:** Quinases reguladas por sinais extracelulares (MAPK) envolvidas em proliferação e sobrevivência.

**Exossomos:** Vesículas extracelulares nanométricas que mediam comunicação intercelular e entrega de biomoléculas.

**FGF:** Fatores de crescimento fibroblásticos com papel em angiogênese e reparo.

**Glutationa:** Tripeptídeo antioxidante chave na defesa redox celular.

**GAPDH:** Enzima glicolítica usada como controle/normalizador em blots.

**HaCat:** Linha celular de queratinócitos humanos imortalizados usada em pesquisa.

**HFF-1:** Linha celular de fibroblastos humanos de prepúcio usada em cultura.

**HIF-1:** Fator induzível por hipóxia que regula resposta a baixo O<sub>2</sub>.

**HMGB-1:** Proteína nuclear que atua como DAMP pró-inflamatório quando extracelular.

**HUVEC:** Células endoteliais de veia umbilical humana usadas em modelos de angiogênese.

**Inflammaging:** Inflamação crônica de baixo grau associada ao envelhecimento.

**Iontoforese:** Técnica de corrente elétrica para favorecer penetração de íons/ativos;

**KGF:** Fator de crescimento de queratinócitos (FGF7) que estimula proliferação/diferenciação epidérmica.

**MAPK:** Cascata de proteínas quinases que transmitem sinais de superfície ao núcleo (ERK/JNK/p38).

**Niacinamida:** Vitamina B3 com ações antioxidante, clareadora e de barreira (ceramidas).

**p16:** Inibidor de quinases dependentes de ciclina (CDKN2A) associado à senescência.

**p53:** Proteína supressora tumoral reguladora de ciclo/apoptose.

**PKA:** Proteína quinase A ativada por AMPc.

**Sonoforese:** ultrassom para melhorar permeação cutânea.

**TEWL:** Transepidermal Water Loss: perda de água transepidermica, indicador de função barreira.

**TGF-β:** Fator de crescimento transformador beta envolvido em síntese de matriz e cicatrização.

**TNF-α:** Citocina pró-inflamatória central em respostas imunes.

**VEGF:** Fator de crescimento endotelial vascular que promove angiogênese.

ACESSE MAIS  
INFORMAÇÕES E  
ESTUDOS



# Beleza Híbrida



Novos aliados para  
potencializar o ritual da Make

A maquiagem híbrida é uma tendência de beleza que une maquiagem e cuidados com a pele, resultando em produtos multifuncionais que oferecem benefícios como cobertura, correção e tratamento.

Esta abordagem foca em produtos com fórmulas que incluem ingredientes como colágeno, vitaminas, minerais, peptídeos e ácido hialurônico, que nutrem a pele enquanto a embelezam.

As tendências atuais incluem bases com acabamento natural e ingredientes nutritivos, corretores e blushes que também tratam a pele, e produtos que combinam maquiagem e proteção solar.

Consumidores buscam mais tempo e dinheiro, priorizando a saúde da pele. A maquiagem híbrida atende a essa demanda por produtos multifuncionais que cuidam da pele ao longo do tempo.

Por isso, a PharmaVie de forma pioneira, lançou diversas opções de produtos da linha de Make Híbrida, e esse ano traz mais opções para deixar sua rotina de cuidados ainda mais incrível.

Maquiagem híbrida que une cobertura, correção e tratamento com ativos de skincare

# Lançamentos

## Bruma Fixadora de Make Multifuncional

**Fixação da make com cuidado de pele e sensação de frescor**

**ANTIOXIDANTE** **CONTROLE DE OLEOSIDADE**

**REFRESCÂNCIA IMEDIATA** **HIDRATAÇÃO PROFUNDA**

É o segredo para uma maquiagem impecável e duradoura, deixando a pele livre de oleosidade e a maquiagem impecável por muito mais tempo. Formulada com o poder de ativos nanotecnológicos como Nano Vit C, Nano Energize, Nano Olive Upcycling e Phytosqualan que potencializam a hidratação e promovem diversos benefícios na pele.

A Bruma fixadora não só garante que a maquiagem permaneça perfeitamente durante o dia todo, mas também cuida profundamente da pele, com alto poder antioxidant, anti-inflamatória, antienvelhecimento, dando energia para células além de hidratação profunda e promovendo a barreira de proteção da pele.

Desfrute de mais liberdade e menos retoques ao longo do dia com uma fórmula desenvolvida para mantê-la sempre pronta para qualquer ocasião. Além de fixar a maquiagem com eficácia, proporciona uma refrescância revigorante para o dia a dia.

**ENTREGA UMA NÉVOA FINA**

**SEM ÁLCOOL**

**COM ATIVOS NANOTECNOLÓGICOS**



### Fórmula

Nano Vit C.....	5%
Nano Energize .....	2%
Nano Olive Upcycling.....	2%
Phytosqualan.....	2%
Solução Matte qsp .....	50 mL

### Modo de usar

Borrife no rosto uniformemente, com os olhos fechados, a uma distância de 30 cm antes e/ou depois da maquiagem.



Ativos

## Nano Vit C ATIVO

Vitamina nanoencapsulada, maior permeação devido ao diâmetro muito pequeno das moléculas (250 nm).

O Blend de ativos do Nano Vitamina C promove comprovada ação firmadora pelo estímulo da síntese de colágeno, como também a formação da barreira lipídica do estrato córneo, normalizando o perfil lipídico da epiderme.

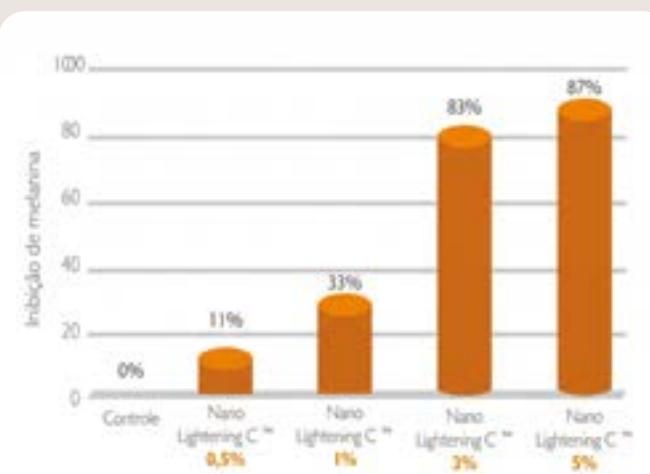
Composto também pelo Óleo de Romã, rico em ácidos graxos, vitamina A e flavonóides, confere atividade antioxidante por mecanismo inibitório de enzimas oxidantes, além de estimular a proliferação de queratinócitos, melhorando os processos de renovação celular e promovendo o clareamento de manchas.

### Estudos

#### Inibição da melanogênese ESTUDO

Neste teste, foi avaliada capacidade em inibir a melanogênese in-vitro. Para tal foram utilizadas células de melanoma associadas a Nano Lightening® C nas concentrações de 0,5, 1, 3 e 5%. As células de melanoma humano foram semeadas em frascos de 75 cm<sup>2</sup>, após 3 dias as células foram recolhidas e contadas, a solubilização foi feita com 1% de Nonidet P40 (NP40), e as atividades melanogênicas foram determinadas. A atividade melanogênica foi medida por ensaios utilizando tirosina [U-14C], visando a produção de melanina.

Percebe-se que o ativo já apresenta atividade em concentração baixa de uso, em sua concentração máxima oferece uma inibição de quase 100%, sendo este bastante eficiente e eficaz na diminuição de manchas.



ACESSE MAIS  
INFORMAÇÕES  
E ESTUDOS



## Nano Energize ATIVO

Nano Energize é a versão nanoestruturada de Ácido lipóico e Coenzima Q10, uma potente mistura de antioxidantes endógenos que desempenham um papel essencial no bom funcionamento das enzimas ativas no metabolismo mitocondrial, que geram ATP (adenosina trifosfato), fonte de energia para a grande maioria das reações ender-gônicas da pele. Dessa forma, não é exagero considerar que o metabolismo mitocon-drial está intrinsecamente ligado à vitalidade das nossas células.

O envelhecimento devido à idade e à exposição a fatores ambientais estressantes, como poluição e luz solar, é caracterizado por um declínio na função celular em geral, incluindo a redução da produção de Ácido lipóico e Coenzima Q10.

Nano Energize possui eficácia comprovada para estimulação da renovação celular, clareamento da pele, efeito calmante e proteção contra o fotoenvelhecimento.

A Tecnologia Nano Solutions protege o ingrediente ativo da oxidação, aumenta em duas vezes a permeação do conteúdo ativo na pele e potencializa a eficácia do ativo em comparação com a forma livre do ingrediente ativo.

### Estudos

#### Proteção aos efeitos do fotoenvelhecimento ESTUDO

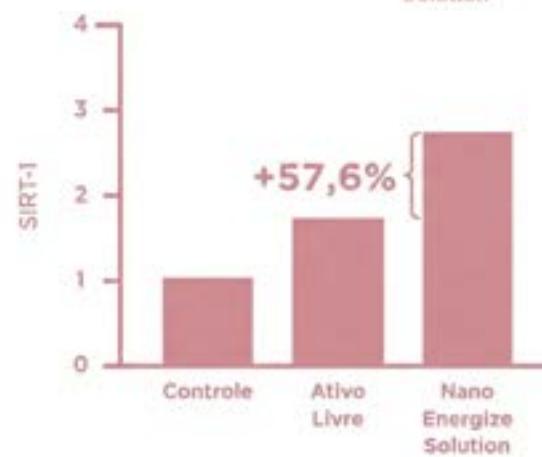
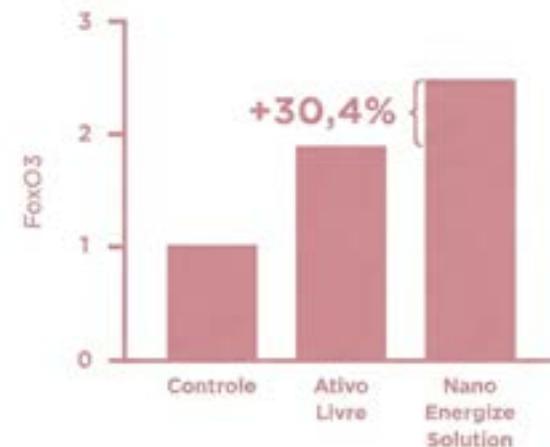
O fotoenvelhecimento é um processo multifatorial em que a geração de linhas de expressão é resultado da senescência celular com redução da produção de proteínas relevantes da matriz extracelular, como colágeno e elastina em combinação com a ativação de enzimas que fazem a degradação dessa matriz (metaloproteinases).

Os ativos que são capazes de diminuir os efeitos do fotoenvelhecimento podem ser avaliados, quanto a sua eficácia, através do aumento dos níveis das proteínas SIRT-1 e FOXO3 nas células da pele.

Essas proteínas ativadas, regulam diferentes genes que são responsáveis pelo de-clínio dos mecanismos do fotoenvelhecimento. O FOXO3, por exemplo, é impor-tante para manutenção da longevidade celular e a ativação de SIRT-1 está relacio-nada à inibição da degradação da matriz. Outra forma de avaliar a redução dos efeitos do envelhecimento é a partir da análise da síntese de proteínas da derme como colágeno e elastina.

Quanto maior a expressão gênica dessas proteínas, maior o estímulo à síntese e, como consequência, ocorre a manutenção do tônus da pele e redução das linhas de expressão.

Os dados representados nos gráficos abaixo demonstram a comparação dos ativos livres com os ativos na sua forma nano.

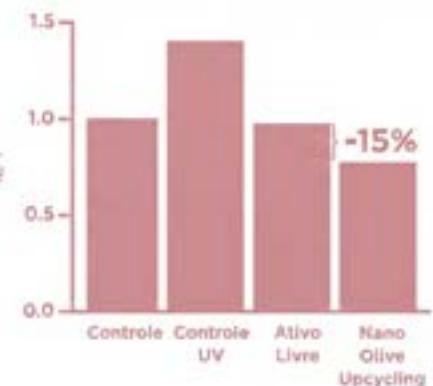
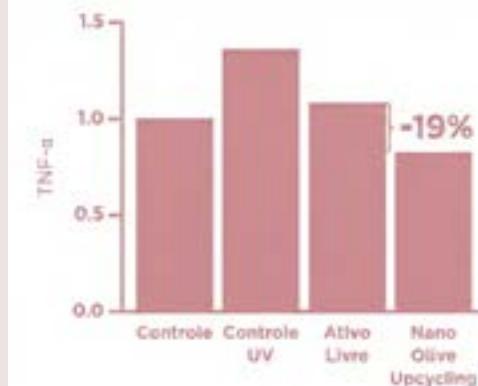


## Nano Olive Upcycling ATIVO

É um ativo derivado do bagaço da oliva e é uma rica fonte de compostos fenólicos com atividade antioxidante. Combatem os radicais livres, protegendo as células da pele contra o estresse oxidativo induzido por fatores ambientais e o envelhecimento. Além disto, apresentam a capacidade de ativar a sinalização de NRF2, induzindo uma resposta de defesa celular e impedindo a ativação do NF-κB, inibindo uma situação pró-inflamatória, agindo assim sob o processo de envelhecimento celular ligado ao estresse oxidativo e à inflamação.

## Estudos

Nano Olive Upcycling reduziu a expressão de TNF-α em quase 19%, quando comparado ao ativo livre. Em relação ao IL-1, Nano Olive Upcycling conseguiu reduzir em aproximadamente 15% a expressão de IL-1 em relação ao grupo com ativo livre.



## Phytosqualan ATIVO

O Phytosqualan® é um emoliente 100% natural e ativo extraído da porção de ácidos graxos insaponificáveis de olivas selecionadas. Com certificação Ecocert, é livre de solventes orgânicos e de organismos geneticamente modificados. O esqualeno é o maior componente do sebo humano – aproximadamente 15% da quantidade total de lipídeos presentes na epiderme. Dessa forma, o Phytosqualan®, esqualano vegetal, é considerado um ingrediente ativo biomimético que atua como intermediário na síntese dos esteróis. Restaura a porção lipídica da pele, promovendo emoliência, umectância e prevenindo a perda de água transepidermal. Por mimetizar os lipídeos naturais presentes na epiderme, possui ótima compatibilidade com a pele, rápida permeação, toque leve e não oleoso, atuando como um ingrediente único para formulações de cuidados tópicos e proteção de barreira.

ACESSE MAIS  
INFORMAÇÕES  
E ESTUDOS



## Primer Botox Like

Preenche, disfarça linhas e entrega efeito lifting imediato

EFEITO BOTOX-LIKE • REDUÇÃO DE POROS • PRIMER-LIKE

É a mágica que a sua pele precisa! Instantaneamente, ele preenche e disfarça as linhas finas de expressão, proporcionando um efeito botox-like. Além disso, promove um efeito lifting, auxilia na redução da aparência de rugas, linhas finas e poros dilatados, uniformizando a textura da pele. Possui também benefícios a longo prazo, estimulando a produção de colágeno e elastina para uma ação de redensificação, prevenindo a perda de água e proporcionando rejuvenescimento em multicamadas, conferindo à pele um aspecto mais jovem e radiante. Com sua ação filme, também protege a pele contra os danos do dia a dia, podendo ser usado como primer pré-maquigem para prolongar e hidratar a make.



### Fórmula

Corneosticker .....	1%
EPS Seafill .....	2%
Hyaluronan 16 .....	3%
Phytosqualan .....	1,0%
Prime FILME qsp .....	15 g

### Modo de usar

Aplicar em toda a face, com movimentos ascendentes suaves com a pele higienizada. Pode ser utilizada pela manhã antes do protetor solar ou como primer antes da maquiagem.



**Ativos**

## Corneosticker ATIVO

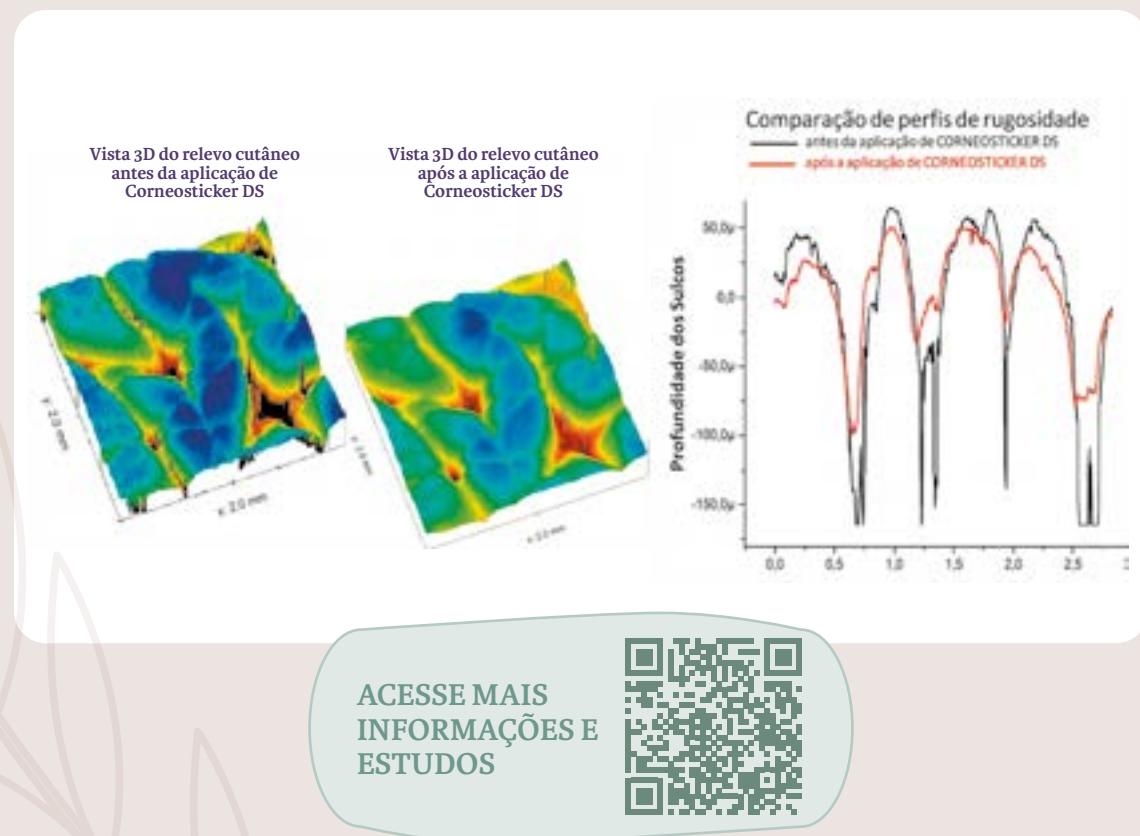
É um ativo cosmético biotecnológico com uma estrutura que se desdobra sobre a pele, formando uma "segunda pele" que disfarça imediatamente imperfeições como rugas e poros dilatados, proporcionando um efeito "blur" (suavizante) e uma ação reestruturadora a longo prazo, baseada nos princípios da corneoterapia. O ativo imita a estrutura do estrato córneo, a camada mais externa da epiderme, e trabalha para minimizar a perda de água transepidermica, reestruturando e nutrindo a pele.



**Estudos**

Foi executado um protocolo para analisar o perfil da microrrugosidade cutânea de amostras de pele (ex – vivo) de pele por perfilometria antes e imediatamente após o tratamento com 1% de CORNEOSTICKER DS.

Quando o CORNEOSTICKER DS se espalha na superfície da pele, preenche instantaneamente o relevo cutâneo diminuindo em média 34% da rugosidade.



## EPS Seafill ATIVO

Funciona como um preenchedor e lifting imediato para a pele, suavizando rugas e linhas de expressão em minutos, devido à sua capacidade de preencher sulcos e compactar o relevo cutâneo. Além do efeito tensor e de firmeza, estimula a produção de colágeno e elastina para uma ação de redensificação a longo prazo, conferindo à pele um aspecto mais jovem e radiante.



**Estudos**

### 1. AÇÃO NA SUPERFÍCIE (EX-VIVO)

O seu elevado peso molecular confere uma afinidade particular para a pele e propriedades superficiais interessantes no preenchimento das rugas. As fotos ao lado mostram observações por digitalização microscópica eletrônica da superfície de uma epiderme.

É possível distinguir claramente os sulcos e variações do relevo da pele entre as amostras.



Após a aplicação do EPS SEAFILL os sulcos são preenchidos e a rugosidade é suavizada.

### 2. AÇÃO NA SUPERFÍCIE (IN-VIVO)

Um estudo clínico com 17 voluntários com idade entre 50 – 65 anos com rugas visíveis na área das rugas de expressão dos olhos ("pés de galinha") para analisar a profundidade da ruga principal pela projeção das franjas. Os voluntários foram divididos em dois grupos, um grupo realizou a aplicação diária com 2% de EPS Seafill em um dos lados da face e o outro grupo realizou a aplicação com placebo.



Após 15 minutos da aplicação, as rugas apresentam uma redução média de 4,5%. A ação se estende até 6h após a aplicação, conferindo uma redução média de 5% na profundidade.

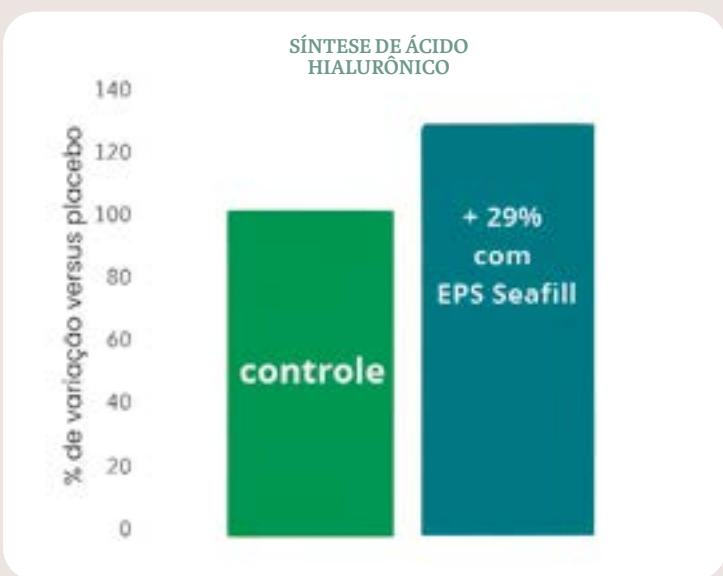
## Booster de Ácido Hialurônico ESTUDO

### Protocolo

Fibroblastos dérmicos humanos foram tratados com 0,02% EPS Seafill por 72 horas. A análise da síntese do ácido hialurônico foi realizada pelo método Elisa.

Os açúcares que compõem o EPS Seafill, em particular o ácido glucurônico e a N-acetil-glucosamina, são blocos de construção do ácido hialurônico.

A ingestão destes açúcares na pele aumenta significativamente a síntese de ácido hialurônico nos fibroblastos.



Devido à sua composição EPS SEAFILL aumenta em 29% a síntese de ácido hialurônico, por isso pode ser utilizado como um booster de ácido hialurônico.

ACESSE MAIS INFORMAÇÕES E ESTUDOS



## Hyaluronan 16 ATIVO

É um blend avançado de 16 formas de Ácido Hialurônico (AH) de diferentes pesos moleculares, sais e derivados, que oferece hidratação profunda e de longa duração, melhora a elasticidade e firmeza da pele, previne a perda de água e proporciona rejuvenescimento em multicamadas. Desenvolvido por biotecnologia, é um ingrediente cosmético de alta performance que atua em diversas camadas da pele para uma saúde cutânea otimizada.



### EFICÁCIA IN VITRO

#### Hyaluronan 16 inibe MMP-1 & MMP-2

Controle	100%	Hyaluronan 16 (1%) inibiu a expressão do mRNA da MMP-1 em 40,59 %	0%	Hyaluronan 16 (10%) inibiu a atividade da enzima MMP-2 em 20,81%
Hyaluronan 16	40,59%		20,81%	

### EFICÁCIA CLÍNICA

	Melhoria da hidratação (após 6 semanas)	Eficácia de TEWL (após 6 semanas)
Controle	~20%	Hyaluronan 16 (5%) melhorou a hidratação em 63,42%
Hyaluronan 16	63,42%	- 21,17%

Melhora a hidratação da pele, mantendo a elasticidade e reduzindo os danos causados pelo estresse externo.

Funciona como lubrificante na pele, permitindo que os principais componentes da matriz extra celular, sejam transportados facilmente entre as células.

Mantém a capacidade de reter água na pele, ajudando a mantê-la elástica e hidratada.

## Phytosqualan ATIVO

Phytosqualan é um emoliente natural extraído do esqualano vegetal, derivado principalmente do óleo de oliva, mas também de outras fontes como a cana-de-açúcar. Semelhante ao sebo natural da pele, ele hidrata, restaura a barreira lipídica, melhora a elasticidade e tem um toque seco e não oleoso, sendo ideal para cremes, séruns e maquiagem, pois melhora a espalhabilidade e a fixação de outros ingredientes.

### Estudos



## Conheça os outros produtos que fazem parte da linha de Make Hídrida

### BLURVIE C

Protetor solar multifuncional com FPS 60, FPUVA 20 e ativos como Ácido Hialurônico, Dragosine e Vitamina C, cuidando da sua pele com alta proteção solar e ativos que promovem a hidratação, ação antioxidante e antipoluição, além de rejuvenescimento da pele.



### Pó Lacre Universal FPS 30

Muito além de um produto de maquiagem, ele uniformiza o tom da pele, reduz os poros e promove aspecto aveludado com proteção solar para uso facial. De aplicação fácil e prática, ele ajuda a fixar a maquiagem, suaviza linhas finas, controla o brilho excessivo, a oleosidade da pele e a acne, sem irritar.



### Grow Fix Up

Seu aliado que promove o crescimento dos cílios e sobrancelhas, com uma fórmula versátil que fixa e mantém os fios alinhados durante o uso. Resistente à água, pode ser usado como substituto da máscara de cílios.





## Corretivo Líquido Power FPS 25

Corretivo Multifuncional com fórmula única de Skincare com ativos de hidratação que previnem o ressecamento da pele, além de promover os efeitos preenchedor, redutor de bolsa e clareador de olheiras.



## Batom Powerful

Batom de longa duração Matte com efeito anti-envelhecimento e à prova de borões. Rico em ingredientes biotecnológicos, cor vibrante e todo o conforto e segurança de um produto 100% livre de toxinas.



## LipGloss e LipTint HyaluVie 10x

Promovem a beleza dos lábios com benefícios de rejuvenescimento, preenchendo as linhas, dando volume e hidratando profundamente com Ácido Hialurônico, D-Pantenol e Vitamina E, além de conter FPS.



## Magic Gloss

Um excelente aliado para hidratar os lábios com poder antioxidante, super emoliente e nada pegajoso. Sua fórmula é rica em Kahai Oil e Óleo de Coco, promovendo a reparação dos lábios ressecados. Além disso, ele é transparente, mas seus pigmentos reagem com o pH de cada lábio, revelando um tom de rosa único em cada pessoa.



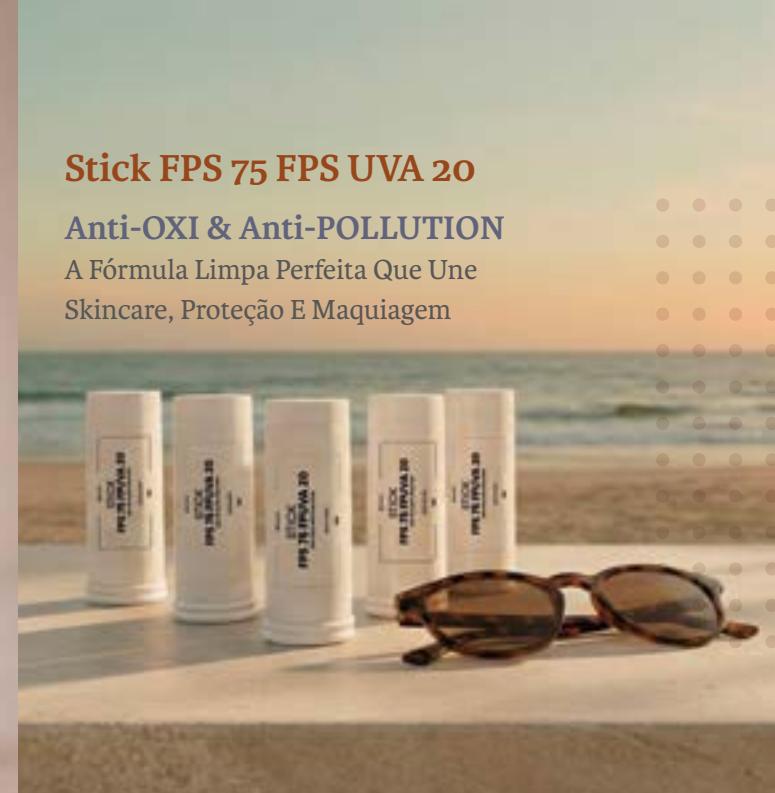
## Glitter jelly

Gloss + Sombra brilhante  
Oferece hidratação, revitalização e brilho intenso por 12 horas



## STICK B 3X1

Blush & Balm & Sombra  
Garante o look com carinha de saúde em segundos e atua como extensão do seu skincare. Cuida da pele enquanto você está maquiada



## Stick FPS 75 FPS UVA 20

Anti-OXI & Anti-POLLUTION  
A Fórmula Limpa Perfeita Que Une Skincare, Proteção E Maquiagem



## STICK GLOW

Iluminador & Hidratante  
Ilumina e nutre a pele

**NF-κB:** Fator cuja ativação pró-inflamatória foi inibida por Nano Olive Upcycling

**NRF2:** Via de sinalização ativada por Nano Olive Upcycling para defesa celular

**NP40:** Agente usado na solubilização das amostras no estudo de melanogênese

**TEWL:** Perda de água transepidermica mencionada nos estudos de Phytosqualan

**TNF-α:** Marcador inflamatório com redução (~19%) com Nano Olive Upcycling

# Sticks funcionais

## Novas fórmulas práticas para seu dia a dia

Rotina PRÁTICA de  
cuidados & beleza

Unindo dois mundos:  
beleza + tratamento

Fórmula Waterless



Sem  
parabenos



Não testado  
em animais



À prova  
d'água



## Sticks funcionais e waterless

Os Sticks Funcionais são uma forte tendência no mercado da beleza devido à sua praticidade, versatilidade e multifuncionalidade, que simplificam as rotinas de autocuidado. Eles podem ser usados para skincare, skin hair e maquiagem, sendo alguns deles com acabamento glow, que vai desde bases e blush até produtos de bem-estar para o corpo, oferecendo uma aplicação direta e prática, sem a necessidade de acessórios adicionais, e a possibilidade de retoques rápidos.

### Com textura leve que facilita a aplicação

Formulados, desenvolvidos e dermatologicamente testados para oferecer proteção segura para todos os tipos de pele.

### Alguns dos benefícios dos produtos em stick

- **Praticidade:** Não precisam de pincéis ou esponjas, sendo convenientes para quem está em movimento.
- **Portabilidade:** Caracterizado por ser “on the go”, possui o tamanho ideal para ser levado aonde quiser; são compactos e fáceis de transportar, ideal para retoques rápidos.
- **Menos desperdício:** A textura consistente facilita a aplicação precisa e controlada.
- **Sustentabilidade:** As embalagens em formato de bastão podem ser mais amigas do meio ambiente, pois são mais compactas e podem ser recicladas com mais facilidade.
- **Fórmulas waterless:** a proposta é cuidar da beleza e da saúde da pele e dos cabelos, reduzindo ou eliminando o uso de água. Conscientização sobre uso racional da água em todas as esferas, alternativa mais sustentável e consciente.
- **Ingredientes seguros:** Não obstruindo poros nem sobrecarregando a pele com químicos, indicados até para peles mais sensíveis.

Ah! E quer mais? Para muitos, a rotina de skincare pode parecer complexa e demorada, e esses produtos tornam-se revolucionários por apresentarem praticidade e leveza. Entendemos que não é todo dia que acordamos e vamos dormir dispostos a passar vários cremes e produtos no rosto.



## A Linha de sticks cresceu

### Novas fórmulas

### Esporte e cosméticos

#### A nova dupla de performance e autocuidado

Quem já pratica esportes sabe: o movimento não transforma apenas o corpo; ele renova a mente, alivia o estresse e traz equilíbrio para o dia a dia. Mas, enquanto milhares de pessoas descobrem os benefícios físicos e emocionais da prática esportiva, pele, cabelos e até pés acabam sendo colocados à prova em cada treino ou competição. É nesse cenário que a indústria cosmética acelera o passo para acompanhar essa rotina de alto desempenho. Mais do que nunca, os esportistas amadores ou profissionais estão em busca de cosméticos inteligentes, desenvolvidos especialmente para suas necessidades, que vão além da estética e assumem um papel de prevenção, proteção e bem-estar durante e após o exercício.



Caminhadas e corridas ao ar livre são as atividades mais praticadas (57%), sobretudo pelos homens (41%) e os mais velhos (61% com 55 anos ou mais). No público de 18 a 24 anos, a preferência é pela musculação em casa, opção mencionada por 21% das pessoas desse grupo. A intenção da maioria que já pratica um esporte é intensificar esse hábito após a pandemia (63%). Essa tendência é mais forte entre os jovens de 18 a 24 anos (70%).

## Cuidados de corpo inteiro

### Da pele ao cabelo

Durante as atividades físicas, o corpo enfrenta verdadeiros desafios dermatológicos: o sol intenso durante provas de resistência, o atrito constante das roupas esportivas, o suor excessivo, o ressecamento causado pelo cloro, e até bolhas e assaduras provocadas pelo contato repetitivo. Por isso, os cosméticos para atletas precisam ser multifuncionais e altamente eficazes. Não basta apenas hidratar — é preciso proteger, regenerar, acalmar e resistir ao esforço físico.

### Produtos para atletas

#### Produtos anti-atrito (antibolhas e antiassaduras)

Com textura deslizante, resistência à água e formação de filme, minimizando o atrito da pele com roupas, calçados e equipamentos.

#### Desodorantes e antitranspirantes inteligentes

Formulados para suportar a intensa produção de suor e odor, sem comprometer o equilíbrio natural da pele.

#### Produtos anti-frizz

Cuidados com fios com fator de proteção solar. Importante o uso de uma fórmula hidratante e nutritiva com FPS; é uma solução para um cabelo perfeitamente alinhado em qualquer hora e em qualquer lugar, atividade física sem danificar os fios!

#### Protetores solares de alta cobertura e proteção

Os protetores solares são indispensáveis para a rotina do esportista. Sticks de amplo espectro unem filtros orgânicos e inorgânicos que se complementam para bloquear os efeitos nocivos da radiação. Com cobertura que se adapta a todos os tipos e tons de pele e com fórmula ultra resistente. Você pode correr, do primeiro ao último quilômetro, sem se preocupar com a possibilidade do produto escorrer ou causar ardência nos olhos.

Fórmulas para todos os públicos que desejam ter esses benefícios, não só praticantes de atividade física.

## STICK ANTI-ATRITO E CLAREADOR

USO LOCALIZADO

CORPO/ÁREAS EXTENSAS

RÁPIDA ABSORÇÃO

O Stick Anti-Atrito e Clareador é um aliado do dia a dia. Desenvolvido para solucionar o atrito entre as coxas, o Stick Anti-Atrito e Clareador apresenta fórmula inovadora e é indicado para manter a pele hidratada e protegida contra agressões externas, com foco em assaduras por atrito e manchas de pele pós-inflamatórias.

Ele ajuda a hidratar a pele e diminuir a perda de água transepidermal, reduzindo a agressão por atrito. Foi desenvolvido na forma de bastão para facilitar sua aplicação. Recomendamos o uso para evitar assaduras na região do top, da fita do frequencímetro, de elásticos e outros acessórios que, em contato com a pele, causem atrito e, posteriormente, assaduras. Pode também ser usado, na proteção e tratamento das assaduras formadas na parte interna de coxas, axilas, mamilos, virilha, dentre outros.

Além de todos esses benefícios, promove ação clareadora e também anti-inflamatória, diminuindo episódios de foliculite.

### Benefícios

- Evita assaduras provocadas pelo suor e atritos
- Aumento da defesa natural da pele
- Hidrata e regenera
- Efeito clareador
- Efeito anti-inflamatório
- Rápida absorção, camada transparente
- Composto de ativos nano tecnológicos



Ideal para utilizar na  
parte interna de coxas,  
axilas, mamilos,  
virilha, dentre outros

### Fórmula

Nano Nopigmerin®	3%
Nano Olive Upcycling	2%
Nano Tocoferol	3%
Manteiga de Café	5%
Stick anti-atrito qsp	15 g



### Nano Nopigmerin®

É um ativo despigmentante que age em várias etapas do processo de formação de melanina, inibindo a síntese de pigmento e a "digestão" dos melanossomas pelos queratinócitos. Ele serve para clarear manchas, inclusive nas áreas mais sensíveis como virilhas e axilas, além de combater o envelhecimento precoce e hidratar a pele. Indicado para tratamento de foliculite, sendo adequado até para peles sensíveis destas regiões.

### Nano Olive Upcycling

Aproveita o bagaço de oliva, rico em antioxidantes que combatem radicais livres e protegem contra o estresse oxidativo e o envelhecimento. Suas propriedades anti-inflamatórias reduzem interleucina-6 e TNF-α, promovendo um efeito calmante.

### Nano Tocoferol

É o acetato de tocoferol (uma forma da vitamina E) encapsulado em nanotecnologia, o que melhora a sua absorção e ação antioxidante na pele e nos cabelos. Ele protege contra danos oxidativos causados por radicais livres e a radiação UV, previne o envelhecimento precoce da pele, hidrata a pele e fortalece os fios de cabelos.

### Coffee Butter (Manteiga de Café)

Oferece alta emoliência, retendo a umidade, fortalecendo a barreira cutânea, com ação hidratante, tratando e protegendo sua pele, lábios e olhos.

### Modo de usar

Aplicar nas áreas que podem sofrer com assaduras ou regiões que deseja clarear como virilha e axila e/ou antes de sair para correr ou pedalar.

## DESODORANTE STICK NATURAL

0% Alumínio — Sem alumínio, sem incômodo, sem suor.  
Só frescor e proteção do jeito que você precisa.

 CONFORTE DA PELE

 CORPO/ÁREAS EXTENSAS

 NANOENCAPSULADO

O Desodorante Stick Natural Sem Alumínio foi desenvolvido para cuidar da pele das axilas com segurança, sem bloquear a transpiração. Sua fórmula 100% natural, não contém alumínio, triclosan, fragrâncias artificiais, corantes, parabenos ou sulfatos. Em vez disso, combina ativos vegetais poderosos que ajudam a neutralizar o mau odor, equilibrar a microbiota da pele e manter uma sensação duradoura de frescor e bem-estar.

### Benefícios

- Neutraliza o mau odor
- Protege e hidrata
- Rico em ativos naturais com propriedades antimicrobianas, calmantes e regeneradoras
- Aromaterapia suave e refrescante
- Composto de ativos nano tecnológicos

### Fórmula

Nanoativo de prata ..... 0,5%  
Nano BTX-C® ..... 5%  
Óleo Essencial de Alecrim..... 2%  
Stick desodorante qsp..... 30 g

### Modo de usar

Antes de aplicar o desodorante em bastão, higienize as axilas e aplique o desodorante, deslizando suavemente sobre a pele.



**Fragrância**  
**Hipoalergênica e óleo essencial de Melaleuca**



### Nano BTX-C®

É um peptídeo derivado da toxina botulínica-C desenvolvido para aplicação direta na pele, sem o uso de agulhas. Com ação similar ao Botox, esse ativo ajuda a controlar a sudorese excessiva das axilas, também conhecida como hiperidrose.

### Óleo Essencial De Alecrim

O óleo essencial de alecrim (*Rosmarinus officinalis*) é amplamente utilizado em desodorantes naturais pela sua ação antimicrobiana, que ajuda a reduzir a proliferação de bactérias responsáveis pelo odor corporal. Possui propriedades antissépticas, antioxidantes e refrescantes, contribuindo para sensação de limpeza prolongada e controle do mau cheiro sem bloquear as glândulas sudoríparas.

Estudos científicos demonstram que seus principais compostos — como cineol, cânfora e borneol — apresentam atividade contra bactérias comuns na axila, como *Staphylococcus epidermidis* e *Corynebacterium spp.*, tornando-se uma alternativa eficaz e mais suave em comparação aos desodorantes convencionais.

### Nanoativo de Prata

A prata tem um efeito antimicrobiano comprovado cientificamente, capaz de eliminar os microrganismos que provocam aquele mau odor característico nas axilas. Dessa forma, o desodorante se torna muito mais eficiente. Além disso ativo a Prata possui a nanotecnologia, que veicula nanopartículas de prata em uma dispersão aquosa, de forma eficiente e segura, com baixo índice de toxicidade e irritabilidade.

## STICK ANTI-FRIZZ FPS 30

TRATAMENTO CAPILAR

FOTOPROTEÇÃO DIÁRIA

USO LOCALIZADO

Modelador capilar em bastão para um controle absoluto dos fios arrepiados e rebeldes com proteção solar. Produto composto por ativos nutritivos, antioxidantes com ação anti-frizz. O resultado é alinhamento, sedosidade, brilho, nutrição e disciplina desde a primeira aplicação.

### Dica extra:

O Stick pode ser reaplicado ao longo do dia para retoques rápidos, sem deixar os fios pesados nem oleosos.

### Fórmula

Manteiga de Cúrcuma .....	5%
Vitamina E.....	1%
Óleo de Coco .....	2%
Kahai Oil.....	2%
Base Stick com FPS 30 qsp.....	
15 g	



### Modo de usar

Certifique-se de que o cabelo esteja seco e penteado no estilo desejado. Aplique o stick próximo à raiz para dar um aspecto lustroso e retirar baby hairs ou frizz. Use de 2 a 4 passadas, dependendo do volume do cabelo, para obter o alinhamento necessário.



### Ativos

#### Manteiga de Cúrcuma

Propriedades antioxidantes e anti-inflamatórias, além de aumentar a eficácia na proteção solar (FPUVA) e prevenir danos para a barreira protetora da pele.

#### Vitamina E

Ação antirradical livre e hidratante.

#### Óleo de Coco

Oferece diversos benefícios para o cabelo, incluindo hidratação, nutrição, redução do frizz, fortalecimento dos fios e proteção contra danos. Sua capacidade de penetrar na fibra capilar permite uma hidratação profunda, deixando os fios mais macios e brilhantes.

Além disso, o óleo de coco ajuda a fortalecer os fios, prevenindo a quebra e as pontas duplas.

#### Kahai Oil

Óleo vegetal, rico em ácidos graxos (Ômega 3, 6 e 9), vitaminas (A e E) e outros nutrientes. No cabelo, pode ser usado para hidratar, nutrir, reduzir o frizz, melhorar a luminosidade e a sedosidade dos fios, e proteger do calor de secadores e chapinhas.

## STICK 2X FPS 30 (Anti-Frizz e Anti-Grisalho)

TRATAMENTO CAPILAR

FOTOPROTEÇÃO DIÁRIA

PEPTÍDEOS BIOMIMÉTICOS

É a escolha ideal para quem busca reduzir o frizz instantaneamente e ao mesmo tempo repigmentar os fios brancos, deixando os cabelos alinhados e com um acabamento ultraleve e com menos fios brancos. Sua fórmula inovadora, enriquecida com ativos hidratantes e nutritivos, não apenas controla e disciplina os cabelos, mas também protege contra radiação solar e cuida dos fios, tudo isso sem adicionar peso. Promove hidratação intensa, torna o cabelo maleável e lubrificado, proporcionando brilho, força e maciez.

### Fórmula

GreyVerse™ .....	2%
Manteiga de Cúrcuma .....	5%
Vitamina E.....	1%
Óleo de Coco .....	2%
Khai Oil.....	2%
Base Stick com FPS qsp .....	15 g

### Modo de usar

Certifique-se de que o cabelo esteja seco e penteado no estilo desejado.

Aplique o stick próximo à raiz para dar um aspecto lustroso e retirar

baby hairs ou frizz. Use de 2 a 4 passadas, dependendo do volume do cabelo, para obter o alinhamento necessário.



### GreyVerse™

Um peptídeo biomimético que mimetiza a ação do α-MSH sobre os receptores de melanocortina, responsáveis pela indução da melanogênese, onde leva a redução do estresse oxidativo.

### Manteiga de Cúrcuma

Ação antioxidante, anti-inflamatória e antibacteriano. Combate a caspa e envelhecimento do cabelo.

### Vitamina E

Ajuda a proteger os fios dos danos causados pelos radicais livres, estimula a circulação sanguínea no couro cabeludo e pode auxiliar no crescimento capilar.

### Óleo de Coco

Oferece diversos benefícios para o cabelo, incluindo hidratação, nutrição, redução do frizz, fortalecimento dos fios e proteção contra danos. Sua capacidade de penetrar na fibra capilar permite uma hidratação profunda, deixando os fios mais macios e brilhantes. Além disso, o óleo de coco ajuda a fortalecer os fios, prevenindo a quebra e as pontas duplas.

### Khai Oil

Óleo vegetal, rico em ácidos graxos (Ômega 3, 6 e 9), vitaminas (A e E) e outros nutrientes.

No cabelo, pode ser usado para hidratar, nutrir, reduzir o frizz, melhorar a luminosidade e a sedosidade dos fios, e proteger do calor de secadores e chapinhas.

# MELAN OFF STICK FPS 70 FPUVA 20



USO DIURNO



MANCHAS ESCURAS



FOTOPROTEÇÃO DIÁRIA

Prático, sustentável e inovador. Tecnologia concentrada em bastão para clarear até mesmo hiperpigmentações difíceis, com alto poder antioxidante e antipolução. Com alta proteção solar que potencializa o tratamento contra manchas solares, protegendo contra radiação UVA/UVB e luz visível. Clareia manchas, uniformiza o tom e controla a produção de melanina.

## Fórmula

Belides .....	2%
Wonderlight .....	3%
Alpha Arbutin .....	3%
Pro Shield .....	2%
Stick FPS 70 incolor qsp .....	15 g

## Modo de usar

Aplique o protetor solar sobre toda a pele espalhando bem para cobrir rosto, orelhas, pescoço, nuca e colo. Se preferir, após a aplicação, espalhe gentilmente com as mãos. Para uma maior cobertura, reaplique o produto, construindo camadas, quantas vezes achar necessário.



Ativos

## Belides

É um ativo despigmentante obtido das flores da margarida (*Bellis perennis*), com propriedades clareadoras e que atua em diversas etapas do processo de formação de melanina, podendo ser usado tanto para prevenção quanto para tratamento de manchas.

## Wonderlight

É um ativo clareador, extraído do lúpulo (*Humulus lupulus*) e tem como objetivo combater as manchas de pele. Ele age bloqueando a sinalização entre os queratinócitos e melanócitos, impedindo a proliferação e diferenciação dos melanócitos, além de inibir a síntese de melanina.

## Alpha Arbutin

Um ingrediente ativo puro biosintético. Quimicamente é um alfa-glicosídeo de Hidroquinona. Promove clareamento e homogeneidade da tonalidade cutânea em todos os tipos de pele. Possui maior eficácia e estabilidade em relação ao beta arbutin. Um clareador com grande diferencial — clareia e promove um tom uniforme em todos os tipos de pele. Atua bloqueando a biossíntese epidermal da melanina através da inibição da oxidação enzimática da tirosina a DOPA. A ligação alfa-glucosídeo oferece uma estabilidade e eficácia maior à molécula. Isto leva a um ativo clareador da pele que atua de forma mais rápida e eficaz; minimiza as manchas já existentes e reduz o grau de bronzeamento da pele após exposição UV.

## ProShield

É um produto vegetal obtido por ecoextração. Apresenta potente ação antioxidante e escudo antipolução. Sua ação protege da luz visível, da poluição digital e contra as radiações UVA, UVB e UVC, além de estimular a produção de colágeno.

# Conheça também nossas outras formulações em Stick



## Stick FPS 75 - FPS UVA 20 Anti-OXI & Anti-POLLUTION

A Fórmula Limpa Perfeita  
Que Une Skincare, Proteção E  
Maquiagem.



## STICK B 3X1

### Blush & Balm & Sombra

Garante o look com carinha de saúde em segundos e atua como extensão do seu skincare. Cuida da pele enquanto você está maquiada.

100



## STICK GLOW

Iluminador &  
Hidratante  
Ilumina e nutre  
a pele



## STICK Control

Secativo &  
Antioleosidade  
Suaviza os poros,  
controla a oleosida-  
de e trata a acne

101

## Glossário

**FPS:** Fator de Proteção Solar que indica quantas vezes a pele protegida demora mais para apresentar eritema (vermelhidão) por UVB em comparação à pele sem proteção. É uma medida principalmente de proteção contra UVB.

**FPUVA:** Fator de Proteção contra UVA, estimado por métodos como PPD (in vivo) ou equivalentes (in vitro), refletindo a capacidade do produto de atenuar a radiação UVA. Em rotulagem de amplo espectro, costuma-se exigir que o FPUVA seja  $\geq 1/3$  do FPS.

**UVA:** Faixa de radiação ultravioleta de maior comprimento de onda ( $\approx 320\text{--}400\text{ nm}$ ), penetra mais profundamente na pele, associada a fotoenvelhecimento e pigmentação persistente.

**UVB:** Faixa intermediária da radiação ultravioleta ( $\approx 280\text{--}320\text{ nm}$ ), principal responsável por eritema/queimaduras solares e contribuição para danos ao DNA.

**UVC:** Faixa de menor comprimento de onda ( $\approx 100\text{--}280\text{ nm}$ ); é absorvida pela camada de ozônio e normalmente não atinge a superfície terrestre.

**q.s.p. / qsp:** “Quantidade suficiente para”: expressão usada em fórmulas para indicar o complemento do veículo/base até o volume ou massa final especificada.

**$\alpha$ -MSH:** Hormônio  $\alpha$ -estimulador de melanócitos (peptídeo) que se liga a receptores de melanocortina e induz melanogênese, influenciando pigmentação cutânea.

**TNF- $\alpha$ :** Citocina pró-inflamatória (Fator de Necrose Tumoral alfa) envolvida em cascadas de inflamação, resposta imune e processos de estresse oxidativo na pele.

# Eye 360°

## Gerenciamento completo anti-idade para a área dos olhos

Protocolo profissional + rotina home care para  
sinais de envelhecimento periocular (rugas,  
bolsas, olheiras, flacidez)

A região periocular é a primeira a mostrar os sinais de envelhecimento. Esses sinais têm muita relação com a reabsorção óssea e a perda de colágeno dos tecidos. As contrações musculares responsáveis pelos movimentos naturais que fazemos ao piscar, ao sorrir e ao falar também interferem no aparecimento das rugas e linhas de expressão. O tratamento para a área dos olhos envolve uma série de técnicas que visam retardar os sinais do envelhecimento, sendo uma associação de cuidados skincare diários e também de procedimentos profissionais.

A região periorbital é uma das mais finas e sensíveis do corpo. Devido à grande movimentação muscular e a influência de fatores externos, como poluição e radiação solar, o surgimento dos primeiros sinais da idade são acelerados. O aparecimento de rugas, linhas de expressões marcadas, bolsas e flacidez, deve-se ao fato que a estrutura epidérmica é diferente na área dos olhos. Nessa região, as fibras de colágeno e elastina, responsáveis por promover maior firmeza à pele são mais frágeis e suscetíveis às ações dos agentes internos e externos que acometem a região diariamente.

Os sinais de envelhecimento ao redor dos olhos podem surgir a partir dos 30 anos ou antes. O processo natural de envelhecimento é inevitável, ou seja, todo mundo envelhece. A diferença é que o processo de envelhecer é diferente de pessoa para pessoa. Entre os fatores que impactam no envelhecimento estão a genética, hábitos e estilo de vida, doenças e cuidados com a pele.

Os primeiros sinais de envelhecimento costumam aparecer ao redor dos olhos, na região periocular.



## Principais sinais na região periocular

### 1. Linhas finas e rugas no canto externo dos olhos

As linhas finas e rugas nos cantos externos dos olhos, mais conhecidas como “pés de galinha”, são alguns dos sinais mais comuns de envelhecimento na região periocular. Essas linhas podem aparecer devido à perda de colágeno e elastina na pele, a expressões faciais repetitivas, ao tabagismo, à exposição solar e à falta de hidratação na área. Inicialmente, essas rugas são dinâmicas, contudo, sem tratamento, os “pés de galinha” podem se tornar rugas permanentes.

### 2. Bolsas embaixo dos olhos (puff eyes)

À medida que envelhecemos, os músculos enfraquecem, os ossos perdem volume e a flacidez da pele aumenta. Doenças nos rins ou tireóide, retenção de líquidos, excesso de consumo de álcool e tabagismo podem piorar.

### 3. Agravamento das olheiras

Podem ser causadas por genética, falta de sono, desidratação e exposição ao sol, inclusive em pacientes jovens; tornam-se mais perceptíveis com o enfraquecimento da pele e perda de gordura subocular.

### 4. Excesso de pele na pálpebra superior

Um dos principais sinais de que há excesso de pele nas pálpebras superiores é a dificuldade de usar delineadores ou maquiar esta área. A pele das pálpebras é a mais fina do corpo humano, por isso costuma ser mais afetada pela falta de colágeno e elastina, ficando mais flácida.



### 5. Queda do supercílio

Outro sinal de envelhecimento na região periocular é a queda da cauda da sobrancelha, chamada de supercílio. A região temporal, que abriga as sobrancelhas, perde gordura, apresenta retração óssea, além de atrofia e afinamento dos músculos. O resultado é o afundamento da região da testa que acarreta a queda do supercílio, ou seja, da cauda da sobrancelha.

### 6. Manchas ao redor dos olhos

As manchas escuras na pele das pálpebras podem se formar devido à exposição solar, o que desencadeia a produção de pigmento como uma resposta defensiva e protetora. Essas manchas podem ser mais visíveis ao redor dos olhos, pois a pele fica mais fina e translúcida nessa área.

Com o passar dos anos, a medicina estética evoluiu muito e, com isso, hoje as pessoas contam com recursos e informações para retardar o envelhecimento. Estes recursos envolvem mudanças no estilo de vida, cuidados com a pele, uso de dermocosméticos, e associação de procedimentos.

A PharmaVie traz Eye 360° - Gerenciamento completo anti-idade para a área dos olhos, um protocolo completo para todos os sintomas de envelhecimento dessa região.

# Inovação no tratamento para a área dos olhos

## USO PROFISSIONAL

### EYE PEEL 360°

- Ação anti-inflamatória
- Ação antioxidante
- Aumenta ATP nas células
- Clareamento de olheiras originadas pelo acúmulo de melanina, de ferro e de seus derivados
- Ação drenante imediata
- Melhora da microcirculação
- Potente firmadora
- Preenchedora imediata
- Redução da gordura periorbital
- Suavização de rugas

### PASSO 1 — Pré Eye 360°

Pink Pepperslim.....	0,1%
EPS Seafill .....	2%
B-Shape.....	2%
Cityguard .....	1,5%
Máscara plástica qsp .....	30 g

### PASSO 2 — Eye Peel 360°

Nano Tioglicólico uso especialista .....	15%
uso estético .....	10%
Nano tranexâmico .....	5%
Niacinamida PC.....	5%
Sérum fluido ativado qsp .....	15 g

VENDA SOB PRESCRIÇÃO DO  
PROFISSIONAL ESPECIALISTA



### PASSO 3 — Eye Selante 360° — Uso especialista

Ácido retinóico .....	5%
Ácido ferúlico .....	12%
NanoVit C.....	10%
Hyaluronan 16.....	5%
Selagem Cream cover qsp.....	15 g

VENDA SOB PRESCRIÇÃO DO  
PROFISSIONAL ESPECIALISTA

### PASSO 3 — Eye Selante 360° — Uso estético

Lumipure Retinal.....	0,5%
Lumipure Retinoate .....	2%
Nano Retinol.....	5%
Ácido ferúlico .....	12%
NanoVit C.....	10%
Hyaluronan 16.....	5%
Selagem Cream cover qsp.....	15 g

### Protocolo profissional — Aplicação

- Limpar com sabonete GlicoVie ou Espuma queratolítica pré-procedimento
- Isolar a área com vaselina sólida, se necessário
- Aplicar Pré Eye 360° na região periorbital
- Deixar a Máscara peel off por 20 min, usar ventilador e retirar puxando pelas extremidades
- Aplicar Eye Peel 360° em pálpebras inferior e superior
- Aguardar 5 minutos
- Neutralizar com gel de bicarbonato de sódio
- Retirar neutralizante com água + gaze
- Selar com Eye Selante 360°
- Paciente: retira o selante em casa após 6 horas
- Frequência: a cada 30 dias; média de 4 aplicações



## Em casa — por 7 dias

### Mousse de Limpeza facial 50 mL

Limpa e remove impurezas equilibrando a hidratação natural

Espuma cremosa para lavagem de toda a face. Promove uma limpeza refrescante e remove a maquiagem de forma eficiente.

#### Modo de usar

Aplique na pele úmida com movimentos circulares no rosto. Remova com água. Manhã e noite.

### Pós Peeling Imediato — Pomada vegetal

Pomada vegetal que acalma, trata e recupera a pele após o procedimento, minimizando a vermelhidão, o inchaço e a sensibilidade. Também potencializam a regeneração da pele, estimulando a produção de colágeno e garantindo que os resultados desejados sejam mais visíveis e duradouros.

#### Fórmula

Vitamina A.....	1%
Vitamina E.....	1%
Nanofactor EGF.....	0,5%
Óleo de framboesa.....	2%
Nanofactor TGF $\beta$ 3.....	0,5%
Vegelip.....	2%
Aquaporine .....	1%
Portulaca Extract.....	0,5%
Pomada vegetal glicerinada qsp .....	15 g

#### Modo de usar

Aplicar na face de manhã e à noite por 7 dias.



## Stick FPS 80 FPUVA 26

### Anti-OXI & Anti-POLLUTION

#### Fórmula

Curcuma Solapure GLO .....	5%
ProShield.....	1%
Ácido Hialurônico .....	5%
Vit C Spheres .....	5%
Stick primer FPS 80 qsp .....	15g

#### 4 Cores:

- Bege Claro
- Bege Médio 1
- Bege Médio 2
- Bege Escuro

#### Modo de usar

Aplicar na pele limpa. Espalhar com as mãos ou pincel. Reaplicar quando necessário.

## Após 7 dias

### Mousse de Limpeza facial 50 mL

**Limpa e remove impurezas equilibrando a hidratação natural**

Espuma cremosa para lavagem de toda a face. Promove uma limpeza refrescante e remove a maquiagem de forma eficiente.

#### Modo de usar

Aplique na pele úmida com movimentos circulares no rosto. Remova com água. Manhã e noite.

#### Eye Booster

### Sérum Concentrado para os olhos

Sérum Concentrado para os Olhos- Redução de bolsas, olheiras e marcas de expressão. Promove profunda hidratação.

#### Modo de usar

Aplique ao redor dos olhos, de dentro para fora, até absorção, manhã e noite.

### Stick FPS 80 FPUVA 26 | Anti-OXI & Anti-POLLUTION

#### Fórmula

Curcuma Solapure GLO ..... 5%  
ProShield ..... 1%  
Ácido Hialurônico ..... 5%  
Vit C Spheres ..... 5%  
Stick primer FPS 80 qsp ..... 15g

#### Modo de usar

Aplicar na pele limpa. Espalhar com as mãos ou pincel. Reaplicar quando necessário.



#### 4 Cores:

- Bege Claro
- Bege Médio 1
- Bege Médio 2
- Bege Escuro

## Eye 360° Home

É um tratamento especializado desenvolvido para atender às necessidades específicas da delicada região dos olhos. Com uma combinação exclusiva de mais de 10 ativos poderosos e um aplicador diferenciado, o produto oferece uma solução completa para olheiras, agindo tanto nas de origem vascular quanto nas melânicas, além de combater bolsas, edemas e sinais de envelhecimento. A tecnologia avançada da fórmula une ativos de alta performance que proporciona ação antioxidante e antiglicante, melhorando a firmeza; peptídeos específicos reduzem edemas e pigmentação; estimuladores a produção de colágeno tipo I e ativadores da microcirculação local. Esta combinação sinérgica, aliada ao aplicador metálico especialmente desenvolvido, potencializa os resultados através da massagem que ativa a circulação da região.

#### Fórmula

EPS Seafill ..... 2%  
B- Shape ..... 2%  
Cityguard ..... 1,5%  
Haloxyl ..... 2%  
Meiyanol ..... 2%  
Nano Retinol ..... 1%  
Nano Nopigmerin ..... 2%  
Nano Kójico ..... 2%  
Ác Tranexâmico Nano ..... 2%  
Nano Vit C ..... 5%  
Hyaluronan 16 ..... 4%  
Sérum Cristal Ice qsp ..... 15mL

#### Modo de usar

Com a pele limpa, aplicar à noite, massageando ao redor dos olhos.





**Ativos**

## Pré Eye 360°

### Pink Pepperslim ATIVO

É um ativo cosmético derivado do óleo das sementes da pimenta rosa, utilizado em produtos para redução de medidas e emagrecimento. Ele age por meio de um efeito pré-lipolítico, preparando as células de gordura para a quebra, além de estimular a microcirculação para potencializar a ação lipolítica (queima de gordura).



**Estudos**

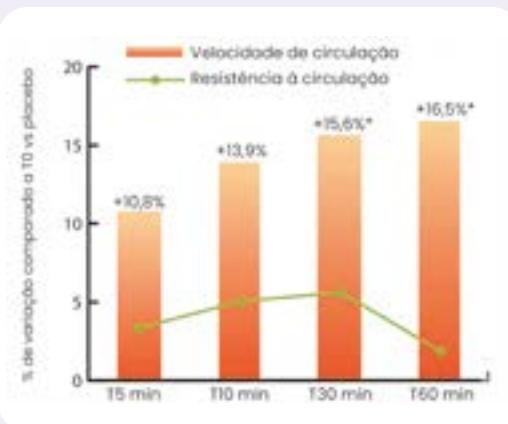
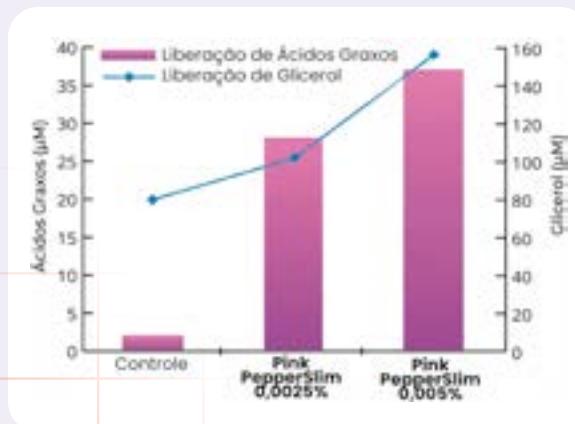
### Microcirculação sanguínea

#### Protocolo:

Aplicação única de um creme contendo 0,1% de Pink PepperSlim no antebraço.

- 10 voluntários: variação na velocidade sanguínea. A circulação foi medida pelo efeito Doppler e pela resistência à circulação sanguínea.

A resistência ao fluxo sanguíneo é usada para determinar se o produto tem efeitos no diâmetro dos vasos sanguíneos. O Pink PepperSlim induz um leve aumento na resistência após 30 minutos, que se normaliza após 60 minutos. Essa baixa variação demonstra a ausência de efeito vasoconstritor e vasodilatador.



Utilizado a 0,1%, o Pink PepperSlim aumenta a microcirculação sanguínea permitindo eliminar os resíduos de sua ação lipolítica e potencializar seu efeito de emagrecimento.

## EPS Seafill ATIVO

Funciona como um preenchedor e lifting imediato para a pele, suavizando rugas e linhas de expressão em minutos, devido à sua capacidade de preencher sulcos e compactar o relevo cutâneo. Além do efeito tensor e de firmeza, estimula a produção de colágeno e elastina para uma ação de redensificação a longo prazo, conferindo à pele um aspecto mais jovem e radiante.



**Estudos**

### 1. AÇÃO NA SUPERFÍCIE (EX-VIVO)

O seu elevado peso molecular confere uma afinidade particular para a pele e propriedades superficiais interessantes no preenchimento das rugas. As fotos ao lado mostram observações por digitalização microscópica eletrônica da superfície de uma epiderme.



Após a aplicação do EPS SEAFILL os sulcos são preenchidos e a rugosidade é suavizada.

É possível distinguir claramente os sulcos e variações do relevo da pele entre as amostras.

### 2. AÇÃO NA SUPERFÍCIE (IN-VIVO)

Um estudo clínico com 17 voluntários com idade entre 50 – 65 anos com rugas visíveis na área das rugas de expressão dos olhos (“pé de galinha”) para analisar a profundidade da ruga principal pela projeção das franjas. Os voluntários foram divididos em dois grupos, um grupo realizou a aplicação diária com 2% de EPS Seafill em um dos lados da face e o outro grupo realizou a aplicação com placebo.



Após 15 minutos da aplicação, as rugas apresentam uma redução média de 4,5%. A ação se estende até 6h após a aplicação, conferindo uma redução média de 5% na profundidade.

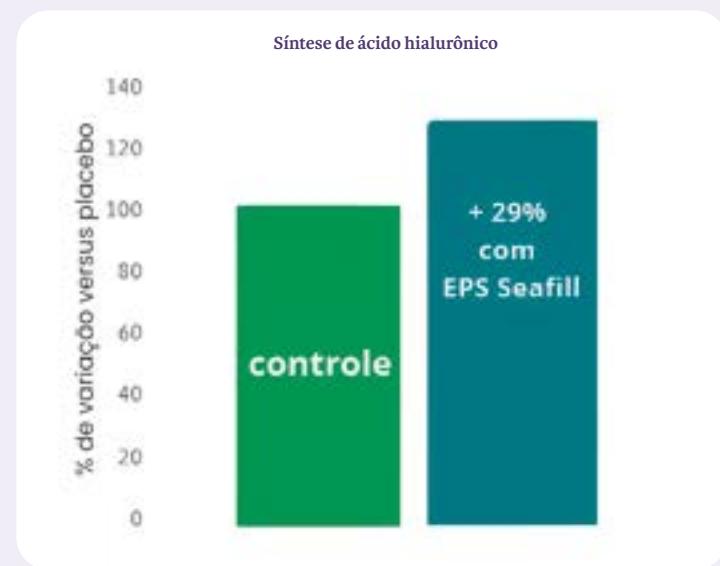
## Booster de Ácido Hialurônico ESTUDO

### Protocolo

Fibroblastos dérmicos humanos foram tratados com 0,02% EPS Seafill por 72 horas. A análise da síntese do ácido hialurônico foi realizada pelo método Elisa.

Os açúcares que compõem o EPS Seafill, em particular o ácido glucurônico e a N-acetil-glucosamina, são blocos de construção do ácido hialurônico.

A ingestão destes açúcares na pele aumenta significativamente a síntese de ácido hialurônico nos fibroblastos.



Devido à sua composição EPS SEAFILL aumenta em 29% a síntese de ácido hialurônico, por isso pode ser utilizado como um booster de ácido hialurônico.

ACESSE MAIS INFORMAÇÕES E ESTUDOS



## B-Shape ATIVO

É um extrato de alga vermelha usado em produtos cosméticos para reduzir bolsas e olheiras na região dos olhos, promovendo a drenagem de líquidos e a queima de gordura local. Ele age tanto rapidamente na parte aquosa das bolsas quanto a longo prazo, reestruturando a pele e diminuindo o volume das bolsas oculares.



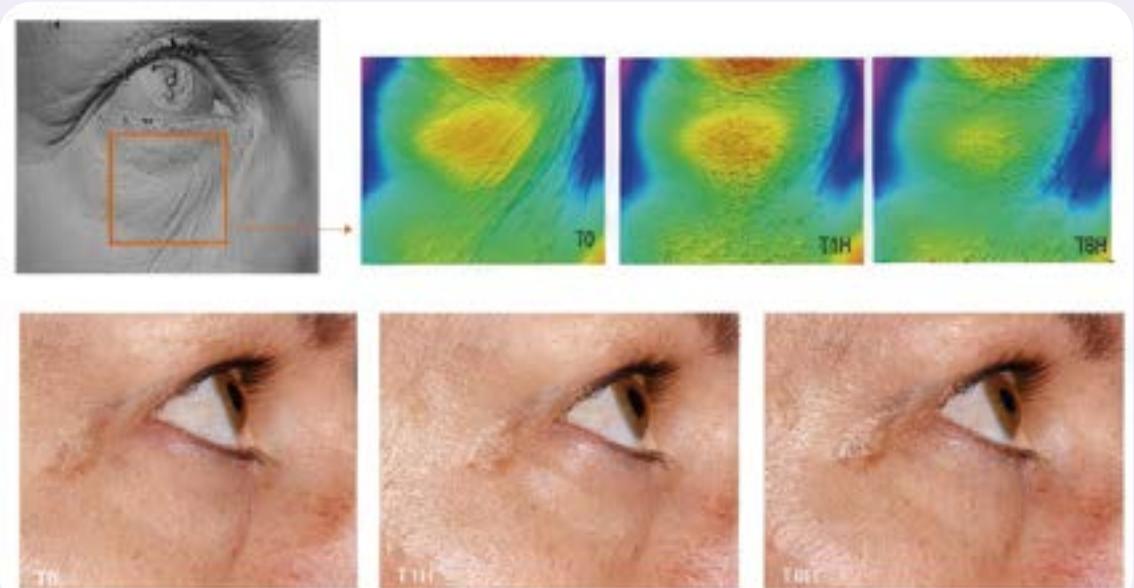
### Estudos

#### Teste in vivo

A Codif realizou um teste com 22 voluntários com idades entre 33 e 60 anos que apresentavam bolsas sob os olhos visíveis para analisar o seguinte parâmetro: volume de bolsas sob os olhos. Foi realizada a aplicação de um creme contendo 2% de B-SHAPE sobre um dos contornos oculares e um creme placebo no segundo contorno ocular; duas vezes ao dia durante 28 dias. A análise do parâmetro foi realizada utilizando imagens Dermatop.

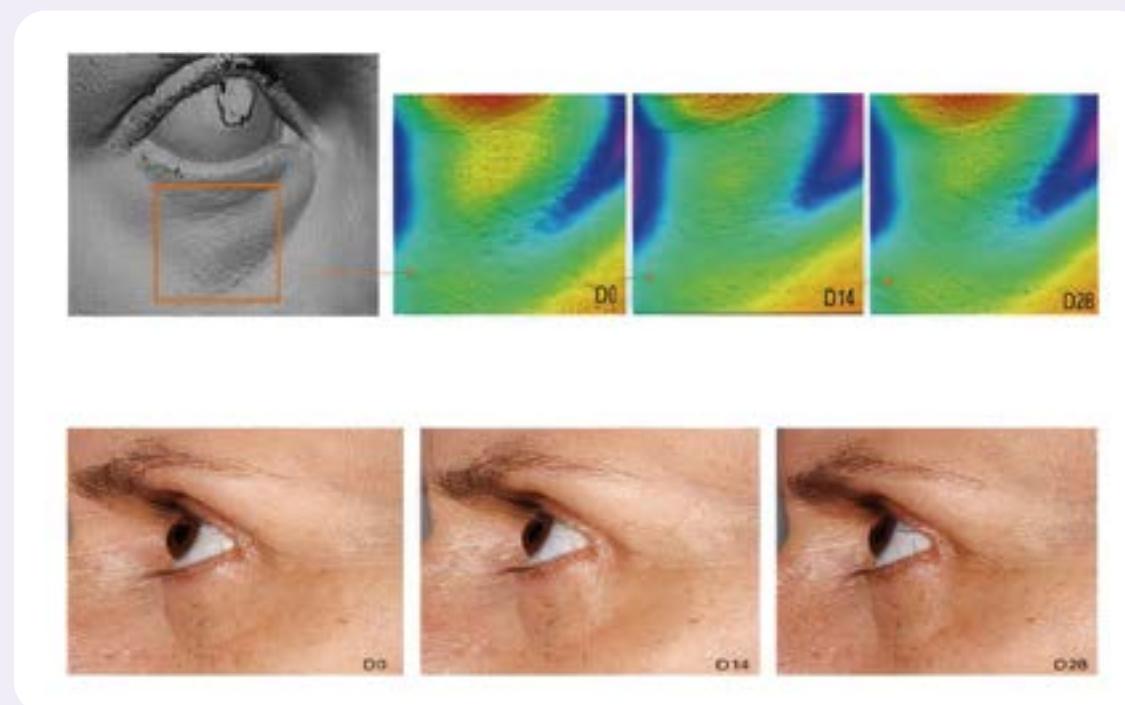
#### Efeitos a curto prazo

Graças à sua molécula osmorreguladora, o B-Shape é capaz de agir muito rapidamente na parte aquosa das bolsas oculares. Medida do volume das bolsas sob os olhos usando imagens Dermatop.



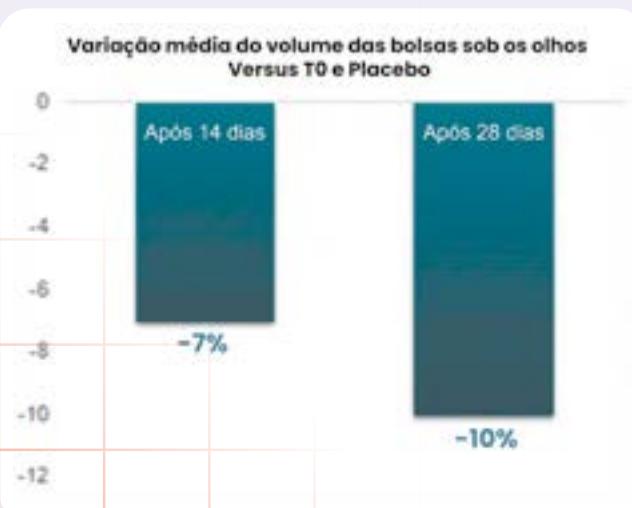
## Efeitos a longo prazo

Devido a sua ação na queima de gorduras, o B-Shape continua diminuindo as bolsas oculares após 2 e 4 semanas.



Após duas aplicações diárias durante 2 semanas, o placebo começa a dar benefícios graças ao efeito de massagem. No entanto, o B-Shape ainda é mais eficiente.

- Após 14 dias: diminui em média de 7 a 90%
- Após 28 dias: diminui em média de 10 a 72%



ACESSE MAIS INFORMAÇÕES E ESTUDOS



## Cityguard ATIVO

É um componente ativo de origem marinha para o tratamento da área dos olhos, ajudando a reduzir olheiras, bolsas e flacidez. Ele atua como um "escudo" anti poluição, energiza as células da pele e estimula a produção de ATP e fibras de actina para revitalizar e firmar o contorno dos olhos.



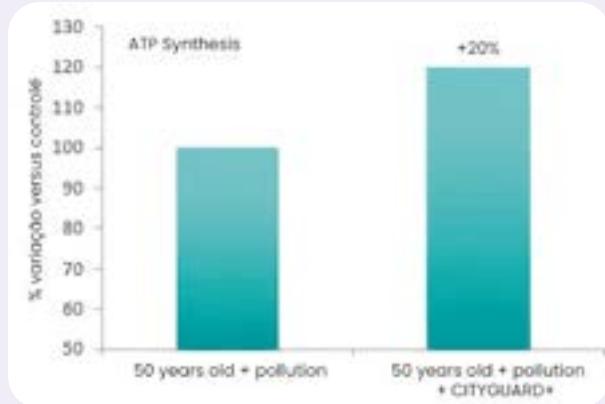
### Estudos

#### AVALIAÇÃO DE EFICÁCIA

##### Reativação da síntese de ATP (in-vitro)

###### Protocolo

Fibroblastos humanos de um doador de 50 anos foram expostos à fumaça de escapamento de carro por 4 horas, com ou sem 0,1% de Cityguard. A síntese de ATP foi medida utilizando o kit mitocondrial TOX GLO.

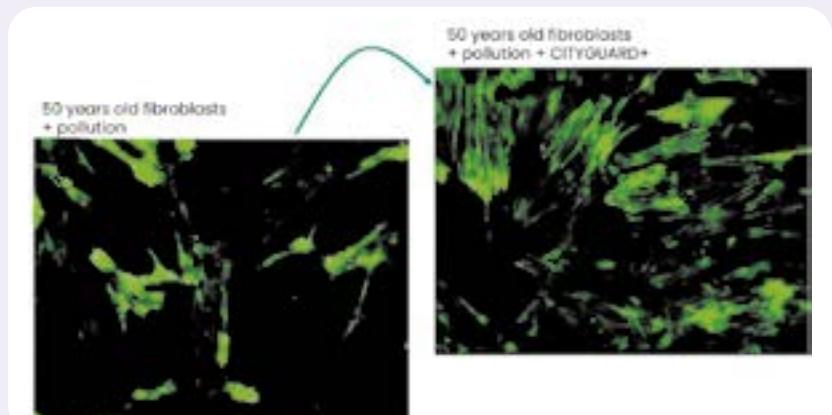


Devido a sua complexa composição e à ação do escudo anti poluição e água energizante, Cityguard aumenta em 20% a síntese de ATP celular.

##### Reativa a polimerização das fibras de actina (in-vitro)

###### Protocolo

Fibroblastos humanos de um doador de 50 anos foram expostos à fumaça de escapamento de carro por 2 horas, com ou sem 0,1% de Cityguard +. A polimerização da actina foi destacada usando fluorescência verde.



A reativação da síntese de ATP permite a polimerização de mais fibras de actina.

## Desencadeia uma ação de firmeza na rede de colágeno (in-vitro)

### Protocolo

Fibroblastos humanos de um doador de 54 anos foram cultivados com Cityguard+ em lattices de colágeno, expostos à fumaça de escapamento de carro por 40 minutos e posteriormente expostos novamente a 0,1% de Cityguard+. A avaliação do relaxamento do lattice foi feita 72 horas após o tratamento, medindo seu diâmetro.



**78% de proteção contra o efeito de afrouxamento acelerado por fatores ambientais.**

## Benefícios de firmeza no contorno dos olhos (in-vivo)

### Protocolo

O estudo foi realizado com 24 voluntários com idades entre 50 e 71 anos em um ambiente urbano (Lyon – 3<sup>a</sup> cidade francesa). Os voluntários aplicaram duas vezes ao dia no contorno dos olhos um gel creme contendo 1,5% Cityguard por 28 dias. Os parâmetros analisados foram: firmeza da pele sob os olhos usando cutômetro; avaliação clínica da firmeza da pele sob os olhos; profundidade de linhas e rugas sob os olhos usando projeção de franjas; avaliação clínica da retração das pálpebras superiores; avaliação das bolsas sob os olhos, linhas sob os olhos e juventude dos olhos pelos voluntários em uma escala analógica. Cada critério foi classificado posicionando um controle deslizante em uma escala não calibrada de 0 a 10.

## Melhora da firmeza da pele sob olhos

A cutometria fornece informações sobre a firmeza da pele. Uma ação tensora na pele sob os olhos permite diminuir o efeito de “bolsas sob os olhos”.



**Variação da firmeza da pele sob os olhos: aumento médio de +9 em comparação com To, com resultados alcançando até +50.**

## Melhora do efeito de flacidez

### Análise clínica

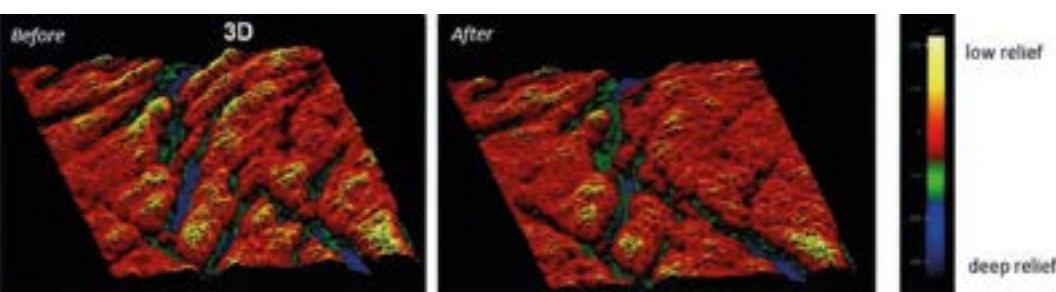
após 28 dias de tratamento, dermatologistas avaliaram uma melhora na flacidez da pele.

**Um aumento médio de +30% na firmeza de até 200%.**



## Ação suavizante no relevo da pele

A ação tensora aplicada na matriz extracelular resulta em um efeito de firmeza na superfície da pele.

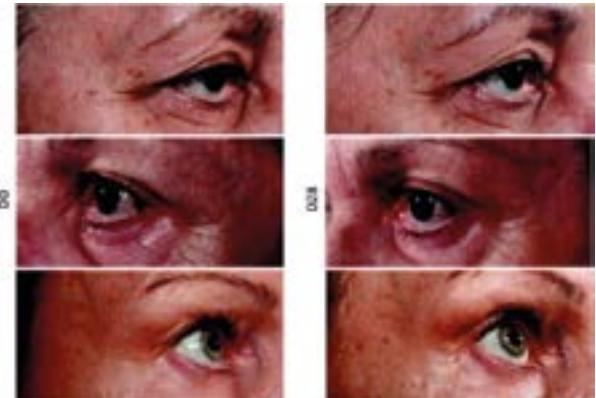


**Redução média de 14% na asperezza, com resultados de até 36%. / Redução média de 11% nas linhas de relevo, com resultados de até 39%.**

## Retração das pálpebras superiores

### Análise clínica

Após 28 dias de tratamento, houve uma retração das pálpebras superiores



+4 em média em comparação com To, com resultados alcançando até 20%.

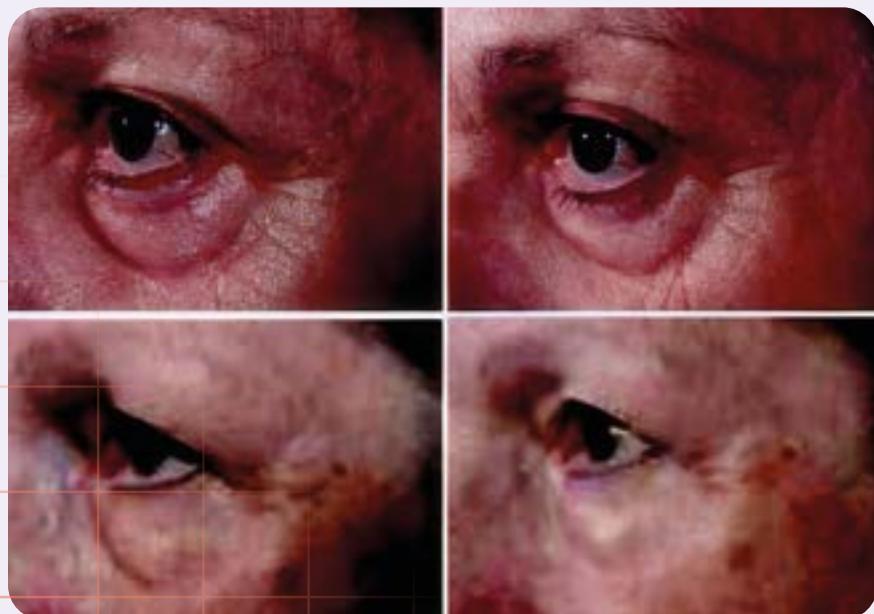
### Benefícios globais para o contorno dos olhos: análise dos voluntários

#### Imediatamente após a aplicação:

- Redução de até 16% no volume das bolsas sob os olhos
- Redução de até 20% nas linhas sob os olhos

#### Após 28 dias de tratamento:

- Redução de até 24% no volume das bolsas sob os olhos
- Redução de até 32% nas linhas sob os olhos
- Melhoria de até 40% na aparência de cansaço
- Melhoria de até 50% na aparência de juventude



## EYE PEEL 360° ATIVO

### Nano Tioglicólico

Ativo com liberação prolongada do seu conteúdo no decorrer de 10 horas após sua aplicação, promovendo alta hidratação, por impedir a perda de água transeptidermal e atuando na reposição lipídica, mantendo assim a função barreira da pele. O Ácido Tioglicólico nano desodORIZADO são partículas lipídicas naturais biocompatíveis e biodegradáveis e faz com que o ácido tioglicólico seja liberado especificamente no seu sítio de ação, ocasionando o efeito terapêutico de uma maneira mais eficaz no tratamento de hiperpigmentações com depósito de hemosiderina, inclusive da região periocular.

### Ácido Tranexâmico

Age na área dos olhos para clarear olheiras ao inibir a produção excessiva de melanina e, com sua ação anti-inflamatória, ajuda a acalmar a pele e a reduzir manchas e vermelhidões, inclusive as inflamatórias como no caso do melasma, que pode afetar a região. Ele também ajuda a reduzir a aparência de olhos cansados e uniformiza o tom da pele, sendo eficaz para olheiras pigmentares

### Niacinamida PC

Ajuda a fortalecer a barreira cutânea, reduzir a inflamação, regular a produção de sebo e clarear a pele. Estimula a renovação celular e favorece a uniformização do tom da sua pele. Além disso, ele é antioxidante, previne o envelhecimento.

## EYE SELANTE 360°

### Ácido retinóico

Oferece múltiplos benefícios para a pele, incluindo a redução de rugas e linhas de expressão, melhora na uniformidade do tom e textura (tratando manchas e sardas), combate à acne ao controlar oleosidade e desobstrui poros, estímulo da produção de colágeno para maior firmeza, e auxílio no tratamento de melasma e estrias. É um derivado da Vitamina A, muito potente, que acelera a renovação celular

### Lumipure Retinal

Requer apenas uma conversão para ácido retinóico. É cerca de 11 vezes mais potente do que o retinol. Eficaz no combate ao fotoenvelhecimento com melhor tolerabilidade e menor irritação. Atua por conversão enzimática na pele. Promove espessamento epidérmico e expressão de proteínas essenciais à diferenciação celular (CRABP-II e filagrina). Estimula proliferação epidérmica, síntese de colágeno, ativação de fibroblastos e melhora da barreira cutânea. Possui ação anti-inflamatória, antimicrobiana contra *Cutibacterium acnes* e efeito clareador da pele.

### Lumipure Retinoate

O LumiPure Retinoid (LRD) é um éster sintético do ácido retinóico, pertencente à família dos retinóides. Diferentemente de outros precursores de retinóides, como o retinol, que precisam ser convertidos em ácido retinóico na pele para serem biologicamente ativos, o LRD interage diretamente com os receptores de Ácido retinóico nas células. Essa característica o posiciona como um composto de grande interesse no campo da dermatologia cosmética, oferecendo uma via mais direta para os benefícios dos retinóides.

### Nano Retinol

Ativo Nanoencapsulado altamente estável contendo retinol com efeito potente e prolongado, não é citotóxico, não causa irritação cutânea e ocular, sendo seguro para uso facial. O NanoRetinol é um dos melhores ativos no processo de renovação celular além da capacidade de aumentar em 26% a expressão de colágeno quando comparado ao retinol livre.

### Ácido ferúlico

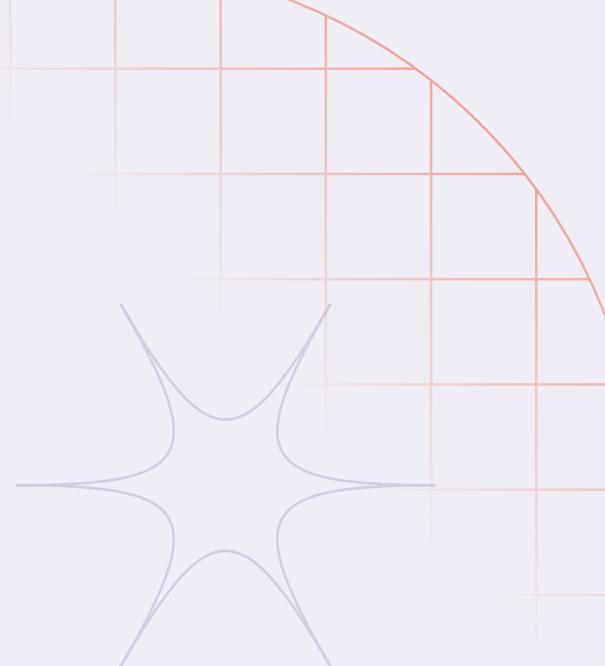
Ácido ferúlico beneficia as olheiras ao atuar como um potente antioxidante que protege a pele contra danos, reduzindo a pigmentação e o inchaço na região dos olhos, o que resulta numa pele mais uniforme e um olhar mais descansado. Além disso, este ácido pode potencializar a ação de outros ativos, como a vitamina C, e promover a produção de colagénio, contribuindo para a firmeza e a saúde da pele na zona ocular.

### NanoVit C

O Blend de ativos do Nanovetor Vitamina C promove comprovada ação firmadora pelo estímulo da síntese de colágeno, como também a formação da barreira lipídica do estrato córneo, normalizando o perfil lipídico da epiderme. Composto também pelo Óleo de Romã, rico em ácidos graxos, vitamina A e flavonoides, confere atividade antioxidante por mecanismo inibitório de enzimas oxidantes além de estimular a proliferação de queratinócitos, melhorando os processos de renovação celular.

### Hyaluronan 16

Um blend formado por diferentes tipos de Ácido Hialurônico com variados pesos moleculares, incluindo o próprio ácido, seus sais e derivados, desenvolvido por biotecnologia. Essa combinação avançada potencializa os benefícios tradicionais do Ácido Hialurônico. Hyaluronan 16 tem a capacidade de reter água e contribuir para manter a pele profundamente hidratada, com maior elasticidade e firmeza.



### Glossário

**ATP:** Adenosina trifofato; principal molécula energética celular usada em processos metabólicos como contração, síntese e transporte ativo.

**CRABP-II:** Cellular Retinoic Acid-Binding Protein II; proteína que liga e transporta ácido retinóico a receptores nucleares, modulando sua atividade.

**Cutibacterium acnes:** Bactéria comensal associada à acne inflamatória; produz lipases e mediadores pró-inflamatórios na unidade pilosebácea.

**Dermatop:** Sistema de imagem/topografia cutânea usado para quantificar relevo e volume (ex.: bolsas suboculares) por escaneamento de superfície.

**FPUVA:** Fator de Proteção UVA; índice de proteção contra radiação UVA, complementar ao FPS (UVB), relevante para fotoenvelhecimento/hiperpigmentação.

**Niacinamida PC:** Grau de niacinamida com controle de pureza/baixo ácido nicotínico, visando melhor tolerabilidade de cutânea.

**Projeção de franjas:** Técnica óptica de projeção de padrões para medir em 3D a profundidade de rugas e irregularidades do relevo.

**TEWL:** Transepidermal Water Loss (Perda de Água Transepidermica); indicador da integridade da barreira cutânea/hidratação.

**TOX GLO:** Ensaio luminescente para aferição de função mitocondrial/ATP em modelos in vitro.

# Sabonetes Faciais Clean

Linha mais completa e mais personalizada

TESTADO DERMATOLOGICAMENTE

CRUELTY-FREE

LIVRE DE ALERGÊNICOS

SEM PARABENOS

LIVRE DE CORANTES



Do cuidado diário à necessidade específica

Para cada tipo de pele, um sabonete ideal!



Explore a diversidade da sua pele com nossas 6 opções de sabonetes

Linha com opções de sabonetes para diferentes tipos de pele e situações do dia a dia. São dermatologicamente testados, não testados em animais e livres de parabenos, além de ausência de alergênicos. São seguros, éticos e adequados para cuidados diários, mesmo para peles mais sensíveis, pois não possuem ingredientes potencialmente irritantes.



Uma linha de sabonetes faciais inovadora que foi reformulada para oferecer o máximo de benefícios na limpeza suave da sua pele.

## Sabonete Gel com Algas e Chá Verde

Revitalização natural e Equilíbrio da pele



### ALGAS

Ricas em minerais e vitaminas, ajudam a revitalizar e equilibrar a pele, mantendo sua hidratação natural.

### CHÁ VERDE

Rico em antioxidantes, protege a pele dos radicais livres e ajuda no controle de oleosidade.

**GLICERINA VEGETAL**  
Hidrata a pele, prevenindo a sensação de ressecamento

Indicado para todas as peles secas, mistas e levemente oleosa, com necessidade de equilíbrio e proteção antioxidant



### Benefícios:

- Hidratam a pele, prevenindo a sensação de ressecamento
- Ajudam a revitalizar e equilibrar a pele, mantendo sua hidratação natural
- Protegem a pele dos radicais livres e ajuda no controle de oleosidade



ANTIOXIDANTE POTENTE



PELES MISTAS A SECAS



ANTIBRILHO/CONTROLE DE OLEOSIDADE

## Sabonete Gel com Arnica, Calêndula e Hamamélis

Ideal para peles sensíveis e delicadas, peles oleosas que precisam de suavidade e efeito calmante, controle da oleosidade com ação cicatrizante



### Ativos

#### ARNICA

Suaviza e acalma a pele, excelente para peles sensíveis

#### CALÊNDULA

Conhecida por suas propriedades calmantes, regeneradoras e cicatrizantes

#### HAMAMÉLIS

Adstringente natural que auxilia no controle da oleosidade e na redução de poros



CALMANTE/ANTI-VERMELHIDÃO



ANTIBRILHO/CONTROLE DE OLEOSIDADE



CONFORTO DA PELE



CICATRIZANTE



### Benefícios:

- Suavizam e acalmam a pele
- Auxiliam no controle da oleosidade e na redução de poros

## Sabonete Líquido com Vitamina B6 e Sulfato de Zinco

Indicado para peles oleosas e acnéricas que necessitam de controle de oleosidade



ANTIACNE



ANTIBRILHO/CONTROLE DE OLEOSIDADE



PROTEÇÃO ATIVA DA PELE



Ativos

### VITAMINA B6

Auxilia na saúde e na barreira de proteção da pele, essencial para peles com tendência à acne.

### SULFATO DE ZINCO

Possui propriedades antimicrobianas e reguladoras de sebo, ajudando no controle da oleosidade

### Benefícios

- Suavizam e acalmam a pele
- Auxiliam no controle da oleosidade e na redução de poros
- Auxiliam na barreira de proteção da pele

## Sabonete Líquido com Extratos Vegetais

Peles sensíveis e mistas, com tendência a vermelhidão, com manchas na pele.

### Benefícios

- Propriedades calmantes e anti-inflamatórias
- Propriedades antioxidantas e regeneradoras
- Controla a oleosidade e purifica a pele, ajudando a fechar os poros



Ativos

### AQUILÉIA

Ação calmante, anti-inflamatória, ideal para peles sensíveis.

### CAMOMILA

Conhecida por suas propriedades calmantes, anti-inflamatórias e antioxidantas

### HAMAMÉLIS E SÁLVIA

Controlam a oleosidade e purificam, ajudando a fechar os poros.





## Sabonete Líquido com Ácido Glicólico, Ácido Lactobiônico e Gluconolactona



LUMINOSIDADE



RENOVAÇÃO DELICADA

### Benefícios:

- Hidrata a pele
- Promove esfoliação suave e renovação celular



### ÁCIDO GLICÓLICO

Esfolia suavemente, renovando a pele e dando um aspecto radiante

### ÁCIDO LACTOBIÔNICO E GLUCONOLACTONA

Ajudam a hidratar e promovem renovação celular, sendo suaves até para peles sensíveis

Indicado para peles que buscam renovação celular e luminosidade, ideal para peles maduras ou com sinais de cansaço e envelhecimento. Pode ser utilizado para limpeza da pele antes de procedimentos estéticos.



## Sabonete Líquido Limpeza Delicada



HIDRATAÇÃO SUAVE

PELES DELICADAS

ANTIOXIDANTE

Ideal para todos os tipos de pele, especialmente as mais secas e sensíveis. Pode ser utilizado após procedimentos estéticos.



### Ativos

**ALOE VERA**  
Hidrata e acalma, ideal para peles secas e sensíveis.

### D PANTENOL

Ajuda a manter a hidratação e maciez.

### ÁCIDO HIALURÔNICO E VITAMINA E

Antioxidantes que protegem a pele contra agressões diárias.

### GLICERINA VEGETAL

Hidrata a pele, prevenindo a sensação de ressecamento.

### Benefícios

- Hidratam e acalmam a pele, ideal para peles secas e sensíveis
- Mantém a hidratação e maciez da pele
- Previnem contra a sensação do ressecamento

## Glossário

**Algás:** Ricas em minerais e vitaminas, ajudam a revitalizar e equilibrar a pele, mantendo sua hidratação natural.

**Chá Verde:** Rico em antioxidantes, protege a pele dos radicais livres e ajuda no controle de oleosidade.

**Glicerina Vegetal:** Hidrata a pele, prevenindo a sensação de ressecamento.

**Arnica:** Suaviza e acalma a pele, excelente para peles sensíveis.

**Calêndula:** Propriedades calmantes e regeneradoras.

**Hamamélis:** Adstringente natural; controla a oleosidade e reduz os poros.

**Vitamina B6:** Auxilia na saúde e na barreira de proteção da pele; essencial para peles com tendência à acne.

**Sulfato de Zinco:** Propriedades antimicrobianas e reguladoras de sebo; ajuda no controle da oleosidade.

**Aquiléia:** Ação calmante e anti-inflamatória; ideal para peles sensíveis.

**Camomila:** Propriedades calmantes, anti-inflamatórias e antioxidantes.

**Sálvia:** Planta com propriedades adstringentes e purificantes; tradicionalmente associada ao controle de oleosidade.

**Ácido Glicólico:** Esfola suavemente, renovando a pele e dando aspecto radiante.

**Ácido Lactobiônico:** Ajuda a hidratar e promove renovação celular; suave para peles sensíveis.

**Gluconolactona:** Ajuda a hidratar e promove renovação celular; suave para peles sensíveis.

**Ácido Hialurônico:** Polissacárido higroscópico capaz de reter água, contribuindo para hidratação e preenchimento superficial.

**Vitamina E:** Antioxidante que protege contra agressões diárias.

**Pele acnéica:** Pele com tendência à formação de comedões, pápulas e pústulas devido à hiperprodução sebácea e colonização bacteriana.

# Hair Care

## Ciência capilar do cuidado ao resultado

Linha completa de  
cuidados capilares para  
uso profissional e home  
com veículos de alta  
performance  
PRO CYCLE HAIR.



### Modernos tratamentos capilares aliados a produtos de alta tecnologia

Cuidar do cabelo é importante, pois reflete a saúde do corpo, melhora a aparência, aumenta a autoestima e previne problemas, como caspa e queda de cabelo, que podem ser causados por má higiene ou falta de nutrientes.

A manutenção da saúde capilar envolve desde cuidados internos, como uma dieta equilibrada e hidratação adequada, até cuidados externos, como a escolha de produtos certos, lavagem regular e proteção contra danos do sol e calor.

A escolha de produtos tecnológicos para a rotina de hair care é fundamental para garantir resultados superiores, com pesquisas avançadas e ingredientes premium que tratam problemas específicos, protegem os fios e restauram sua saúde e vitalidade de forma eficaz e prolongada.

A incorporação da tecnologia no cuidado capilar permite uma abordagem personalizada, indo além da limpeza básica, atuando na nutrição, hidratação e fortalecimento da fibra capilar, protegendo-a contra danos ambientais e químicos.

A linha HAIR CARE contempla produtos voltados ao uso profissional e como rotina de cuidados diários.



# SUGESTÕES DE FÓRMULAS

## Uso Profissional

### Uso profissional

Linha utilizando  
Veículos capilares de alta  
performance  
**PRO CYCLE HAIR**

#### Ciência aplicada à Terapêutica Capilar

Linha de Veículos Terapêuticos Capilares desenvolvida pela PharmaVie utilizando a TECNOLOGIA PRO CYCLE e ativos contemporâneos com respeito ao couro cabeludo e à haste.

#### Tecnologia exclusiva

Composição única que associa frações de insaponificáveis lipídeos e cadeias de ácidos graxos diferenciados que fornecem ao couro cabeludo e haste reposição graxa e precursores de poliaminas que ativam o crescimento no folículo piloso.



### Espuma de Limpeza Hair Complex Plus

**ESPUMA SUAVE**   **LIMPEZA PROFUNDA**

Foi desenvolvida para oferecer cuidados de limpeza pré-procedimentos com ativos de alta qualidade, proporcionando uma limpeza suave e auxiliando na cicatrização do couro cabeludo. Com ingredientes que promovem o alívio de irritações, acelera a regeneração do tecido e realiza a limpeza profunda. Sua fórmula é leve, com pH neutro e livre de parabeno.

#### Fórmula

Quillaja ..... 2%  
Alecrim ..... 2%  
Algas marinhas ..... 2%  
Espuma Pro Cycle Hair qsp ... 150 mL



### Shampoo de Limpeza Hair Complex Plus

**FÓRMULA LUBRIFICANTE**   **LIMPEZA PROFUNDA**

Promove uma limpeza intensa, removendo resíduos dos fios e do couro cabeludo. Sua fórmula com pH neutro e polímeros lubrificantes proporciona uma espuma rica, além de garantir uma excelente limpeza, deixando os cabelos prontos para receber tratamentos profundos.

#### Fórmula

Asebiol ..... 1%  
Hamamélis Extract ..... 5%  
Aloe Vera Extract ..... 3%  
Nano Melaleuca ..... 1%  
D-pantenol .. 0,5%  
Shampoo Tricowash qsp ..... 200mL

## Esfoliante Capilar Hair Complex Plus

 PURIFICAÇÃO DIÁRIA  REFRESCÂNCIA IMEDIATA  
 CONFORTO DO COURO CABELUDO

Foi desenvolvida com mentol, microesferas e outros ativos que controlam a oleosidade e sequestram as impurezas. Além de esfoliar as impurezas dos cabelos, facilitam o crescimento, fazem a reparação dos fios devolvendo vitaminas, aminoácidos e brilho natural. Limpa, purifica e prepara o couro cabeludo para realização dos procedimentos.

### Fórmula

Microesferas Abrasivas..... 5%  
Esferas de Jojoba  
Blue Berry Pie ..... 3%  
Aloe Vera ..... 2%  
Mentol ..... 0,5%  
Gel Esfoliante Capilar  
Pro Cycle Hair qsp ..... 120g



## Tônico Capilar Hair Complex Plus

 LOÇÃO FLUIDA  FORTALECIMENTO

Concentrado em spray com nutrientes essenciais para o cabelo crescer forte e saudável. Ele possui ação antioxidante, ajuda no crescimento dos fios, auxilia na prevenção da queda e fortalece os cabelos. Sua textura é leve e de rápida absorção, que não deixa resíduos, além disso, o produto possui queratina, que mantém os fios macios e brilhantes. Ideal para aplicar após esfoliação do couro cabeludo e aumentar a circulação local para aumentar a penetração de ativos.

### Fórmula

Cafeína Biovetorizada ..... 3%  
Queratina vegetal ..... 1%  
Ginseng ..... 2%  
Vitamina E ..... 0,5%  
Chá Verde ..... 2%  
Vitamina B6 ..... 0,5%  
Sulfato de Zinco ..... 0,5%  
Biotina ..... 0,5%  
Vit B5 ..... 0,5%  
Pro Cycle Hair Tônico qsp.. 120mL



## Hair Complex Plus

### Pool acelerador de crescimento e fortalecedor

Desenvolvido com ativos naturais e tecnologia avançada para estimular crescimento dos fios, fortalecer raiz e reduzir queda; hidrata e protege couro cabeludo; ação antioxidante e anti-inflamatória para um couro cabeludo mais saudável.

#### Fórmula

RECOL® HAIR	2%
Procapil	1%
Nano Prohairin	1%
Copper Peptídeo	1%
Nanofactor VEGF	1%
Nanofactor IGF	1%
Nanofactor aFGF	1%
Nanofactor bFGF	1%
Gotas Nutritivas	
Pro Cycle Hair qsp	30mL



ACESSE  
O QR CODE  
E SAIBA MAIS



- FORTALECIMENTO
- CONTROLE DE OLEOSIDADE
- PEPTÍDEOS BIOMIMÉTICOS

## Pool para alopecia androgenética

- FORTALECIMENTO
- CONTROLE DE OLEOSIDADE

Tônico capilar “finasterida like” que reduz DHT no cabelo sem efeitos colaterais. Ideal para prevenir queda, estimular crescimento e melhorar saúde capilar. Inibe a enzima 5-alfa-redutase; reduz a concentração de DHT no folículo piloso e revigora a saúde do couro cabeludo. Eficaz para homens e mulheres.

#### Fórmula

RECOL® HAIR	2%
Sfingoni	1%
Capilia Longa	1%
Trichoxidil	5%
Procapil	1%
Copperpeptídeo	1%
Capillisil Silício Orgânico	0,5%
Cafeína	3%
Biotina	2%
Gotas Nutritivas	
Pro Cycle Hair qsp	30mL



## Pool para dermatite/psoriase

CALMANTE/ANTI-VERMELHIDÃO

CONFORTO DO COURO CABELUDO

PURIFICAÇÃO DIÁRIA

Trata e previne queda capilar; fortalece os fios e revitaliza couro cabeludo. Auxilia no combate à caspa e a dermatites alérgicas do couro cabeludo e da barba. Alivia a coceira e regula o processo inflamatório, tratando as lesões e descamações até a devida recuperação. Possui atividades calmantes e anti-inflamatórias.

### Fórmula

Asebiol.....	3%
Auxina Tricógena.....	5%
Aloe Vera Extract.....	2%
Camomila.....	2%
Microbiox.....	0,5%
Óleo essencial de Cebola ....	0,2%
Gotas Nutritivas	
Pro Cycle Hair qsp .....	30mL



## Blend capilar para caspa e irritação

CALMANTE/ANTI-VERMELHIDÃO

PURIFICAÇÃO DIÁRIA

BALM NUTRITIVO

Mistura sinética de óleos vegetais e essenciais para tratar e prevenir problemas no couro cabeludo, como caspa, seborreia e inflamações.

Os óleos essenciais proporcionam efeitos terapêuticos (antifúngico, antibacteriano, calmante), enquanto os óleos vegetais agem como carreadores e hidratantes, promovendo um couro cabeludo mais saudável, equilibrado e livre de irritações.

### Fórmula

Óleo de patauá .....	30%
Óleo de andiroba.....	30%
Óleo de copaíba .....	30%
Óleo essencial de alecrim .....	1%
Óleo capilar Pro cycle qsp...	30mL

## Ampolas para Uso Profissional



CAIXA COM 3 AMPOLAS DE 5ML



## Soro Capilar Concentrado

### Exossomas + PDRN Capilar

NÃO ESTÉRIL NÃO INJETÁVEL USO EXTERNO

Protocolo inovador que combina o poder dos Exossomas e do PDRN para rejuvenescer sua pele e cabelos de forma inteligente, utilizando a medicina regenerativa. Essa experiência única oferece um tratamento completo e personalizado para uso profissional e home care.

### Fórmula

Adenosina .....	0,75%
Cafeína .....	1%
Melatonina .....	0,1%
Biotina .....	0,01%
CopperPeptídeo .....	1%
Fator De Crescimento Igf-1....	2%
Fator De Crescimento Tgf-B3	2%
Fator De Crescimento Vegf....	2%
Capilia Longa.....	0,5%
Trichoxidil .....	2%
Soro Pure DM qsp .....	5mL

Exo Skin Cells .....	1,5%
PDRN .....	0,3%
Capilia Longa.....	2%
Bioex Capilar.....	10%
Soro capilar qsp.....	2mL

## Névoa Capilar EXO + PDRN

FORTALECIMENTO ROTINA DIÁRIA ANTIOXIDANTE

Tecnologia regenerativa com exossomos e PDRN; regeneração celular acelerada, estímulo ao crescimento, fortalecimento dos fios, redução da queda e melhora da saúde do couro cabeludo.

Produto inovador de tecnologia regenerativa que combina exossomos (pequenas vesículas que transportam ingredientes ativos) e PDRN (um componente extraído do DNA do salmão).

Essa fórmula tem como objetivo a regeneração celular acelerada, o estímulo do crescimento capilar, o fortalecimento dos fios, a redução da queda e a melhoria da saúde do couro cabeludo, promovendo resultados de alta performance para quem busca tratamento para a perda de cabelo.

### Fórmula

Exo Skin Cells .....	1,0%
PDRN .....	0,1%
Capilia Longa .....	0,5%
Bioex Capilar .....	5%
Procare Aox .....	1%
Nanocare Fiber .....	1%
Névoa capilar .....	50mL



## Sugestão de Protocolo

### Sequência de uso

- 1 Limpeza com **Espuma de Limpeza Hair Complex Plus** ou **Shampoo de Limpeza Hair Complex Plus**
- 2 Esfoliação com **Esfoliante Capilar Hair Complex Plus**; retirar excesso de grânulos; se necessário, repetir a **Espuma de Limpeza**
- 3 Aplicar **Tônico Capilar Hair Complex Plus**; realizar massagem e secar couro cabeludo ou barba
- 4 Realize o Procedimento de acordo com a necessidade do paciente
  - Pool acelerador de crescimento;
  - Pool para alopecia androgenética;
  - Pool para dermatite;
  - Blend capilar para caspa e irritação;
  - Ampolas (Antiqueda ou EXO+PDRN).
- 5 Finalizar com **Névoa Capilar EXO + PDRN** no couro cabeludo e toda extensão

### Opções de Procedimentos

#### Eletroterapia (Laser, LED e Alta Frequência)

Aplicar 20 gotas na área de tratamento.

#### Microagulhamento agulha

Realizar o procedimento e em seguida aplicar 20 gotas, realizando leve massagem para facilitar penetração dos ativos

#### Frequência

1 vez por semana / 4 sessões.

# USO HOME — Tópico

## Shampoo Detox Hair Complex Plus

### Fórmula

DefenScalp.....	2%
Bioex Capilar.....	1%
Ginseng .....	2%
Vitamina E.....	1%
Jaborandi.....	5%
Vit B5 .....	0,5%
Biotina .....	0,5%
Shampoo Pro Cycle Hair qsp .....	200ml

### Modo de usar

Lavar o couro cabeludo 2× por semana por 3 meses.



✗ NÃO OLEOSO  
⌚ PURIFICAÇÃO DIÁRIA

✓ COMPOSIÇÃO COMPLETA  
⌚ FORTALECIMENTO  
⌚ HIDRATAÇÃO INTENSA

## Condicionador Hair Complex Plus

### Fórmula

LipoNutrium Hair.....	2%
ReparAge.....	1%
Oliva Oil.....	2%
Condicionador Siliconado ProCycle Hair qsp .....	200mL

### Modo de usar

Aplicar nos cabelos, massagear por 10 minutos e enxaguar. Usar 2× por semana por 3 meses.



## Spray acelerador do crescimento e fortalecedor — cabelo e barba

🌙 USO NOTURNO ⚡ FORTALECIMENTO

⌚ ROTINA DIÁRIA

### Fórmula

RECOL® HAIR.....	0,5%	NOVIDADE!
VEGF .....	1%	
Auxina Tricógena.....	5%	
Bioex capilar .....	5%	
Capilisil Silicio Orgânico .....	0,5%	
Trichoxidil .....	3%	
Capilia longa.....	1%	
Pro Cycle Tônico qsp .....	60mL	

## Baume Hair Complex Plus — cabelo e barba

⌚ BALM NUTRITIVO ⚡ RÁPIDA ABSORÇÃO

⌚ HIDRATAÇÃO INTENSA

### Fórmula

Hydra Sil.....	5%
Nano Care Fiber .....	2%
Água Thermal .....	5%
Nano Care OX.....	2%
Baume Pro Cycle qsp .....	30mL

### Modo de usar

Aplicar em toda a extensão do cabelo 1× ao dia ou quando necessário para brilho e luminosidade.

### Modo de usar

Borrifar à noite 6 jatos em toda a área do couro cabeludo ou barba, com leve massagem. Tratamento por 3 meses.

## Spray para Alopécia androgenética

 FORTALECIMENTO  ROTINA DIÁRIA  USO NOTURNO

### Fórmula

RECOL® HAIR	0,5%	NOVIDADE!
Sfingoni	0,5%	
Capilia Longa	1%	
Trichoxidil	3%	
Procapil	0,5%	
Copperpeptídeo	0,5%	
Capillisil Silício Orgânico	0,5%	
Cafeína	2%	
Biotina	0,5%	
Pro Cycle Tônico qsp	60mL	

### Modo de usar

Borrifar à noite 6 jatos em toda a área do couro cabeludo, com leve massagem. Tratamento por 3 meses.



## Spray para dermatite

 CALMANTE/ANTI-VERMELHIDÃO  CONFORTO DA PELE  
 PURIFICAÇÃO DIÁRIA

### Fórmula

Asebiol	1%
Auxina Tricógena	3%
Aloe Vera Extract	2%
Camomila	2%
Microbiox	0,3%
Óleo essencial de Cebola	0,2%
Pro Cycle Tônico qsp	60mL



### Modo de usar

Borrifar nas áreas afetadas 1x ao dia.

## Stick Anti-Frizz FPS 30

 FPS 30  
 ACABAMENTO MATTE  
 USO DIURNO

Modelador capilar em bastão para um controle absoluto dos fios arrepiados e rebeldes, além de oferecer proteção solar. Composto por ativos nutritivos e antioxidantes com ação antifrizz. Alinhamento, sedosidade, brilho, nutrição e disciplina desde a primeira aplicação

### Fórmula

Manteiga de Cúrcuma	5%
Vitamina E	1%
Óleo de Coco	2%
Kahai Oil	2%
Base Stick com FPS 30 qsp	15g

### Modo de usar

Cabelo seco e penteado; aplicar próximo à raiz para brilho e reduzir baby hairs/frizz. Usar 2 a 4 passadas, dependendo do volume do cabelo, para obter o alinhamento necessário.



### Dica extra:

O Stick pode ser reaplicado ao longo do dia para retoques rápidos, sem deixar os fios pesados nem oleosos.

## Stick 2x FPS 30 Anti Frizz e Anti Grisalho

FPS 30   HIDRATAÇÃO INTENSA   USO DIURNO

Escolha ideal para quem busca reduzir o frizz instantaneamente e repigmentar os fios brancos.

Sua fórmula inovadora, enriquecida com ativos hidratantes e nutritivos, controla e disciplina os cabelos, protege contra radiação solar e cuida dos fios, tudo isso sem adicionar peso.

Promove hidratação intensa, torna o cabelo maleável e lubrificado, proporcionando brilho, força e maciez.

### Fórmula

GreyVerse .....	2%
Manteiga de Cúrcuma .....	5%
Vitamina E .....	1%
Óleo de Coco .....	2%
Kahai Oil .....	2%
Base Stick com FPS qsp .....	15g

### Modo de usar

Cabelo seco e penteado; aplicar próximo à raiz. Use de 2 a 4 passadas, dependendo do volume do cabelo, para obter o alinhamento necessário.



## Perfume Capilar 2x FPS 20

FPS 20   NÃO OLEOSO

Uma combinação perfeita de sofisticação e tecnologia, o perfume oferece não só uma fragrância duradoura, mas também o cuidado necessário para manter seus fios saudáveis e perfumados.

Cuidado profundo da fibra com resultados imediatos na superfície capilar. Promove hidratação intensa, tornando o cabelo maleável e lubrificado, proporcionando brilho, força e maciez.

### Fórmula

Belsil PDM 20 .....	10%
Phyto Care Ox .....	1%
Nano Care Fiber .....	1%
Perfume capilar FPS qsp .....	30mL

### Modo de usar

Aplicar a pelo menos 15 cm dos fios; borifar e aguardar secagem.



AUXÍLIO NO DESEMBARAÇO   BRILHO INTENSO   CABELOS PERFUMADOS O DIA TODO

PROTEÇÃO UV   REDUÇÃO DE FRIZZ   SEDOSIDADE COM ALTO POTENCIAL CONDICIONANTE  
TOQUE SECO   SEM PESAR OS FIOS   PROTEÇÃO TÉRMICA

## Uso Oral HairVie

ROTINA DIÁRIA FORTALECIMENTO ANTIOXIDANTE

Composto por Vitaminas e Minerais para vitalidade e saúde da pele, cabelo e unhas. Auxilia no fortalecimento e redução da queda do cabelo e crescimento das unhas, efeitos potencializados devido ao seu alto teor de Biotina.



**ALTO TEOR DE BIOTINA  
100% IDR**

### Composição

Vitaminas A, B1, B2, B3, B5, B6, B7, B9, B12, C, D, E; Minerais: Cobre, Cromo, Ferro, Selênio e Zinco;

### Modo de usar

1 cápsula, 1x ao dia. Tratamento para 90 dias.



## Gotas de Semente de Abóbora Sublingual

ROTINA DIÁRIA CALMANTE/ANTI-VERMELHIDÃO NÃO OLEOSO

Rico em ácidos graxos e minerais, oferece inúmeros benefícios para o couro cabeludo e para a saúde dos fios, sendo uma opção natural e sem efeitos colaterais para quem busca combater a alopecia androgenética.

A presença do alecrim promove ação vasodilatadora, estimulante e adstringente, que ajuda na limpeza do couro cabeludo e desobstrução dos folículos capilares, além de melhorar a circulação do sangue local

**FRASCO DE  
100 ML**



### Fórmula

Óleo Semente de Abóbora... 50%

Tintura de Alecrim ..... 50%

Veículo sublingual qsp ..... 100mL

### Modo de usar

Sugere-se 20 gotas ao dia, preferencialmente junto a uma das principais refeições ou conforme orientação profissional.

### Disponível também em cápsula

#### Fórmula

Semente de abóbora ..... 500 mg

#### Modo de usar

1 cápsula, 1 a 2 vezes ao dia.

### Glossário

**Adenosina:** Nucleosídeo presente em células; em cosméticos capilares é usada em formulações para couro cabeludo visando melhorar o ambiente para crescimento dos fios.

**Copper/CopperPeptídeo:** Peptídeo complexado com íons cobre; empregado em cosméticos para cuidados antioxidantes e de fortalecimento.

**IGF / IGF-1:** Fator de crescimento semelhante à insulina; em cosméticos, citado em preparações tópicas para cuidados do couro cabeludo.

**Microesferas Abrasivas:** Esferas uniformes usadas para esfoliação mecânica suave do couro cabeludo.

**TGF-B3:** Fator de crescimento transformador beta 3; citado em cosméticos como componente de formulações de cuidado avançado.

**VEGF:** Fator de crescimento endotelial vascular; em cosméticos, citado como componente de preparações tópicas para cuidados do couro cabeludo.

# Reset Basal Peel

## Peeling para peles menopausadas e maduras



Tratamento sequencial  
com foco em renovação  
profunda, uniformização  
e suporte à pele madura/  
menopausada

### As mais modernas e avançadas técnicas em rejuvenescimento facial que oferecem resultados únicos

A pele na menopausa e na fase madura é caracterizada por maior ressecamento, perda de elasticidade e firmeza, e sensibilidade aumentada, devido principalmente à queda nos níveis de estrogênio. A pele fica mais fina, frágil e ressecada, com maior tendência a rugas, flacidez e manchas. O cuidado deve ser focado em hidratação intensa, proteção e estímulo do colágeno, combinando rotina diária e tratamentos específicos.

### Características da pele na menopausa e fase madura

- **Ressecamento:** A diminuição do ácido hialurônico e da produção de sebo leva a uma pele mais seca, áspera e, em alguns casos, com aspecto “apergaminhado”.
- **Perda de colágeno e flacidez:** A queda hormonal faz com que a pele perca a sustentação e a elasticidade. Nos primeiros cinco anos da menopausa, pode haver uma perda de até 30% do colágeno, resultando em flacidez, principalmente no rosto e pescoço.
- **Afinamento e fragilidade:** A pele fica mais fina e sensível, tornando-se mais vulnerável a machucados, alergias e irritações.
- **Rugas e linhas de expressão:** A redução da elasticidade e da hidratação acentua as rugas, especialmente ao redor dos olhos e boca.
- **Manchas:** A exposição solar prolongada ao longo da vida pode resultar em manchas, que tendem a se tornar mais evidentes nessa fase.

### Cuidados diários essenciais

- **Hidratação intensa:** Cremes com Ácido Hialurônico e Ceramidas, 2–3×/dia; incluir corpo, pescoço e mãos.
- **Protetor solar diário:** Fator alto, todos os dias, reforçado em pele mais fina/sensível.
- **Limpeza suave:** Sabonetes para peles sensíveis; evitar agentes agressivos.
- **Água morna:** Evitar água muito quente no banho, para não remover a proteção natural.
- **Alimentação e hidratação:** Beber 2–2,5 L de água/dia e dieta rica em proteínas.
- **Ativos específicos:** Inclua na rotina cremes com antioxidantes (vitaminas A, C e E) pela manhã; e ativos anti-idade (como Niacinamida e Retinol à noite (considerar sensibilidade).



Reset Basal Peel é um tratamento de rejuvenescimento da pele que atua nas camadas mais profundas (basal) para remover as células degeneradas e estimular a renovação celular. É indicado para pele madura e menopausada com rugas, manchas e linhas de expressão, buscando resultados duradouros de rejuvenescimento facial e lifting sem necessidade de cirurgia. O procedimento envolve a aplicação de agentes químicos que esfoliam seletivamente as camadas envelhecidas, juntamente com outras etapas de preparação e finalização; a nova pele que surge é rejuvenescida, com textura diferenciada e com a estrutura realinhada.

O conceito por trás do tratamento é restaurar a saúde da pele em sua camada basal, onde as células são produzidas, para rejuvenescer o tecido de dentro para fora.

### Como funciona

- Remove camadas envelhecidas/degeneradas da epiderme e da camada basal.
- Aplica agentes químicos e outras substâncias sobre a pele higienizada.
- Estimula células germinativas dos folículos a se multiplicarem, originando nova pele, totalmente rejuvenescida.
- Após a esfoliação, aplicar máscara ultra-concentrada que forma película protetora e tensora, reposicionando estruturas cutâneas.
- Sessões: em média 3 sessões a cada 2 meses.

### Benefícios

- **Rejuvenescimento:** Promove um rejuvenescimento profundo e duradouro, com resultados que se assemelham a um lifting cirúrgico, mas sem cortes.
- **Redução de rugas e manchas:** É eficaz no tratamento de rugas, linhas de expressão, manchas como melasma e sequelas de acne.
- **Sem necessidade de cirurgia:** Oferece uma alternativa não cirúrgica para transformar a pele do rosto.
- **Resultados duradouros:** O tratamento busca atuar na causa dos problemas, resultando em uma transformação mais definitiva.

### Indicações

- Peles maduras e menopausadas.
- Rugas e linhas de expressão.
- Manchas.
- Sequelas de acne.
- Melasmas severos
- Flacidez

### Contraindicações

Não existe contraindicação absoluta para o método. Tudo dependerá da avaliação do profissional durante a consulta. Porém, as contraindicações relativas são as mesmas para quaisquer outros procedimentos de pequeno porte: gestantes/lactantes, diabéticos/cardiópatas/nefropatas/hepatopatas descompensados, e pacientes com determinados distúrbios imunológicos, psiquiátricos ou motivacionais.

### Resultado esperado

O Reset Basal promove pele facial renovada, com importante diminuição (ou remoção) de rugas superficiais e profundas, manchas melânicas e melasmas crônicos, além de atenuar flacidez e sequelas cicatríciais de acne, minimizando (ou até eliminando) sinais de envelhecimento e manchas por meio da renovação completa da epiderme e da derme superficial. Há estimulação intensa de colágeno, melhorando textura e aspecto geral.

**Processo inovador que rejuvenesce sem cirurgia, sem cortes e com segurança.**

# Protocolo Reset Peel

## 1<sup>a</sup> Etapa Limpeza e higienização UREIA FOAM

Ureia ..... 20%  
Espuma de limpeza qsp .... 150 mL

**Modo de usar:**  
Aplicar a espuma e massagear com movimentos circulares. Retirar com gaze umedecida em água. Secar bem a face.



## 2<sup>a</sup> Etapa Esfoliação física Esfoliante organic com Spiculite

Spiculite ..... 3%  
Vitis labrusca Skin flour ..... 10%  
NatureScrub ..... 3%  
Gel esfoliante qsp ..... 30 g

**Modo de usar:**  
Aplicar pequena quantidade na face e realizar a esfoliação com auxílio do massageador por alguns minutos. Em seguida, retirar com gaze e água.

### Modo de usar:

## 3<sup>a</sup> Etapa — Máscara detox e enzimática

### Máscara Peel Off Detox

Puregem BT  
(Turmalina negra) ..... 5%  
Papaína ..... 10%  
Máscara peel off  
detox qsp ..... 60 g

### Modo de usar:

Aplicar em toda a face e deixar secar por 30 min. Acelerar a secagem com ventilador portátil. Retirar toda a máscara pelas extremidades.



## 4<sup>a</sup> Etapa — Peeling mitocondrial

### Peeling mitocondrial: NAD<sup>+</sup> Plus

NAD<sup>+</sup> Plus ..... 3%  
Ácido Alfa Lipóico (ALA) ..... 5%  
Veículo flash qsp ..... 30 mL

### Modo de usar:

Aplicar algumas gotas em toda a face.



## 5<sup>a</sup> Etapa — Peeling necrosante com ATA (Uso especialista)

### ATA Yellow Gold 20 — Uso especialista

ATA	.....	20%
Chá verde .....	.....	2%
Ácido Fítico.....	.....	2%
Florago Lutein .....	.....	0,5%
Veículo tonalizado com Pureskin qsp .....	.....	30 mL

#### Modo de usar:

Aspirar cerca de 2 mL. Embeber cotonete e aplicar na face respeitando as zonas de aplicação. Aguardar 5 min para aparecimento do frosting. Replicar nos locais desejados até atingir o frosting ideal.



## 6<sup>a</sup> Etapa — Pasta selante

### Pasta selante — Especialista

Azepur 99.....	.....	20%
Ácido retinóico .....	.....	8%
Glutationa ACH .....	.....	1%
LumiPure Cleartone .....	.....	0,10%
Pasta selante cover qsp .....	.....	30 g

### Pasta selante — Estético

Azepur 99.....	.....	20%
Lumipure Retinoid .....	.....	1%
Lumipure Retinal.....	.....	0,5%
Glutationa ACH .....	.....	1%
LumiPure Cleartone .....	.....	0,10%
Pasta selante cover qsp .....	.....	30 g

#### Modo de usar:

Aplicar na luva ou diretamente no rosto pequena quantidade de Pasta selante Especialista. O paciente vai para casa com o peeling; remove após 6 horas com água e Mousse de Limpeza Facial. Aplicar máscara 2×/dia ou quando necessário.

## Uso Home

### Primeiros 7 dias

#### Máscara Regenerativa Home

Ectoin .....	.....	2%
Kahai Oil .....	.....	5%
Aquaporine .....	.....	1%
Portulaca Extract.....	.....	0,5%
Hyalypure ACE.....	.....	0,50%
Hyalupure 2k .....	.....	0,10%
Puregene PDRN .....	.....	0,20%
Máscara regenerativa glicerinada qsp .....	.....	30 g



#### Modo de usar:

Aplicar na face de manhã e à noite durante 7 dias.

#### BlurVie C FPS 60 FP UVA 20

#### Modo de usar:

Aplicar na face a cada 4 horas.

#### Mousse de Limpeza Facial (linha Clean Beauty) ou Sabonete Pele Sensível (linha Clean)

#### Modo de usar:

Lavar a face 2 x ao dia.



VENDA SOMENTE COM APRESENTAÇÃO DA RECEITA  
DO PROFISSIONAL ESPECIALISTA HABILITADO

## Depois de 7 dias

### Skin Booster Reverse 10X

#### Modo de usar

- Aplicar o Sérum à noite após higienização do rosto.
- 1x por semana realizar a aplicação da esfera de colágeno com Sérum



### Maxxy Colágeno

#### Modo de usar

Mastigar 1 goma ao dia, longe das refeições.

### BlurVie C FPS 60 FP UVA 20

#### Modo de usar:

Aplicar na face a cada 4 horas.

### Mousse de Limpeza Facial (linha Clean Beauty) ou Sabonete Pele Sensível (linha Clean)

#### Modo de usar:

Lavar a face 2 x ao dia



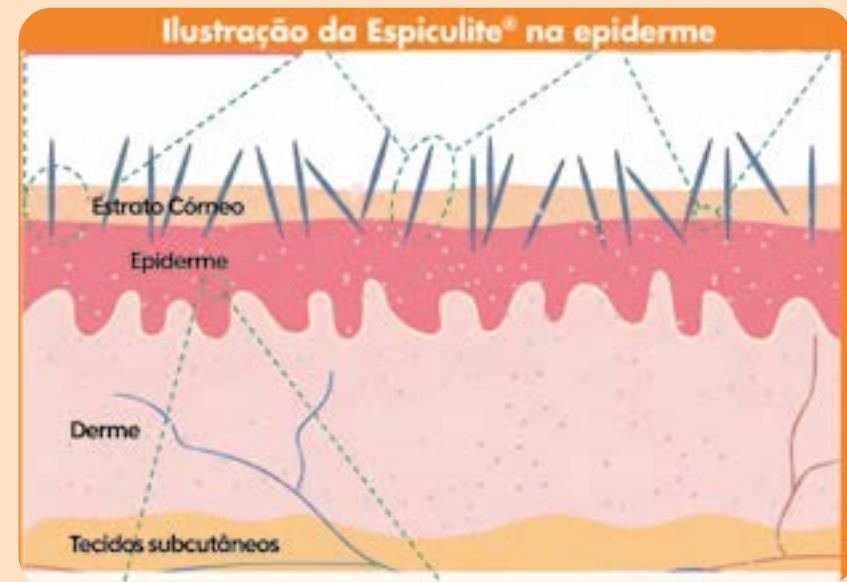
Ativos

## 2ª Etapa — Esfoliação física

### Espiculite®

#### Potencializador de Permeabilidade Transdérmica

Espécie de micro-agulha biológica (osso acicular de sílica), potencializando a permeação transdérmica ao formar microcanais, estimulando microcirculação, desobstruindo poros, favorecendo esfoliação da camada córnea envelhecida e produção de colágeno.

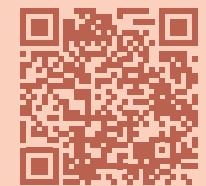


Comparado ao microagulhamento cutâneo (Dermaroller®), apresenta maior número de agulhas (~6 milhões de microagulhas/g), com eficiência e maior segurança.

#### Principais funções

- Aumentar a biodisponibilidade do ativo
- Criar micro canais na epiderme
- Desobstruir os poros e romper a barreira cutânea;
- Facilitar a esfoliação natural da camada córnea envelhecida
- Estimular a produção de colágeno
- Promover a microcirculação
- Reestruturar a epiderme.

ACESSE MAIS  
INFORMAÇÕES  
E ESTUDOS



## Vitis Labrusca Skin Flour

### Farinhas da casca e da semente da uva Bordô orgânica

Ricas em polifenóis; uso em alimentos orgânicos e cosméticos, com foco em saúde da pele e prevenção de doenças.

- Ação esfoliante.
- Melhora a saúde da pele e pode prevenir doenças.
- Farinha de semente rica em catequina (464,80 mg/100g) e epicatequina (609,10 mg/100g).
- Farinha de casca rica em Ácido Clorogênico (35,70 mg/100 g) e Resveratrol (54,2 mg/100 g).
- Maior teor de polifenóis comparado a uvas Bordô e vinho tinto.
- Propriedades antioxidantes, anti-inflamatórias, fotoprotetoras e antimicrobianas.

## 3<sup>a</sup> Etapa — Máscara detox e esfoliativa

### Puregem BT Turmalina negra

Pó de Turmalina Negra - Oferece benefícios físicos e energéticos

- Ação esfoliante.
- Dissipa energias negativas\* e promove limpeza energética\*.
- Auxilia na circulação sanguínea.
- Reduz dores musculares.
- Promove o rejuvenescimento.
- Remove células mortas e elimina toxinas.
- Reduz o estresse e a tensão\*.
- Protege contra radiações eletromagnéticas.

### Papaína

Enzima proteolítica extraída do mamão, que age desdobrando proteínas, o que a torna eficaz para esfoliar a pele, desbridar (remover) tecidos mortos e auxiliar na cicatrização. Para a pele, seus efeitos incluem a renovação celular para um aspecto mais liso e luminoso, ação anti-inflamatória, bactericida e promoção do alinhamento do colágeno, o que favorece o crescimento tecidual.



## 4<sup>a</sup> Etapa — Peeling mitocondrial

### NAD<sup>+</sup> PLUS

É uma coenzima fundamental em todas as células vivas, essencial para processos metabólicos como a produção de energia (ATP), reparo de DNA (via PARPs) e longevidade celular (via Sirtuínas)

- Estimula o funcionamento das mitocôndrias, que produzem ATP, a principal fonte de energia celular
- Repara o DNA danificado da pele
- Aumentam as células saudáveis que produzem lipídios essenciais para manter a pele hidratada e protegida contra agressores externos

## Ácido Alfa Lipóico (ALA)

Poderoso antioxidante que protege contra danos causados pelos radicais livres, ajudando a reduzir rugas, linhas finas e sinais de envelhecimento precoce. Melhora a elasticidade, suavidade e luminosidade da pele, além de contribuir para a renovação celular e produção de colágeno/elastina.

ACESSE MAIS  
INFORMAÇÕES  
E ESTUDOS



## 5ª Etapa — Peeling necrosante com ATA

### ATA (Ácido Tricloroacético)

O mecanismo de ação necrosante do peeling de ácido tricloroacético (ATA) envolve a coagulação das proteínas das células da pele, resultando na morte (necrose) controlada do tecido superficial. Essa ação química provoca uma resposta inflamatória que, ao longo do tempo, promove a renovação celular e a formação de uma nova camada de pele, que fica protegida por uma crosta que se forma no processo.

O peeling de ATA (Ácido Tricloroacético) é um procedimento que promove a renovação profunda da pele, sendo indicado para rejuvenescer, melhorar a textura, uniformizar o tom e tratar manchas e cicatrizes de acne. Seus principais benefícios incluem a redução de rugas e linhas finas, clareamento de hiperpigmentação e estimulação da produção de colágeno, resultando em uma pele mais firme, lisa e radiante.

### FloraGLO® Luteína

Atua como um antioxidante que protege contra danos do estresse oxidativo e da luz azul. Estudos mostram que a suplementação oral com luteína pode melhorar a hidratação, elasticidade e aparência geral da pele, além de minimizar os sinais de envelhecimento precoce.

## 6ª Etapa — Pasta selante

### Azepur 99

Ácido Azeláico de Alta Pureza (99,6%), um pó micronizado fino obtido 100% do óleo de girassol biológico e natural, com menor tamanho de partícula do mercado ( $\leq 20 \mu$ ), ideal para tratar diversas condições de pele e cabelo.

- Tratamento de Rosácea, Antiacne e Antibacteriano.
- Reduz Hiperpigmentação.
- Equilibra a Queratinização da Pele e possui Ação Comedolítica.
- Normaliza a Microbiota da Pele.
- Ação Anti-inflamatória.
- Potente Inibidor da 5-Alpha Redutase.
- Combate Alopecia Areata, Queda de Cabelo e Estimula o Crescimento Capilar.

### LumiPure Clartone

Um ativo clareador multialvo inovador (derivado tiazólico-resorcinol com glicerol) que atua de forma potente na inibição da melanogênese.

- **Mecanismo de Ação Exclusivo:** Modula melanossomas (inibindo transferência em 68% e promovendo degradação em 45%) e inibe a tirosinase de forma altamente seletiva e potente (mecanismo misto).
- **Ação Completa na Pigmentação:** Além do clareamento, possui propriedades anti-inflamatórias e antioxidantes, modulando vias cruciais (MITF/TRP e MC1R/cAMP) para um clareamento eficaz, seguro e estável, mesmo em melasma resistente.
- **Alta Pureza e Solubilidade:** Pureza superior a 98.5% e excelente solubilidade, facilitando a formulação

ACESSE MAIS  
INFORMAÇÕES  
E ESTUDOS



## Lumipure Retinoid

Retinoide de 4<sup>a</sup> geração que atua diretamente em RARs sem conversão, garantindo alta estabilidade e tolerabilidade e baixa irritabilidade. Ideal para peles sensíveis, com rosácea leve e fototipos altos.

## Lumipure Retinal

- Potência e Ação Rápida: Retinoide de 2<sup>a</sup> geração, potente e reativo, que acelera o turnover celular e estimula a produção de colágeno, ideal para tratamentos intensivos.
- Indicado para Peles Resistentes: Focado em acne resistente, hiperpigmentação localizada e fotodano avançado, onde a potência é crucial.
- Ação Pró-aging: Promove firmeza, elasticidade e luminosidade à pele

## Gluthapure ACE

Forma acetilada de glutationa (Éster Monoetílico de Glutationa Reduzida), com maior estabilidade e permeabilidade cutânea para uso tópico, sendo menos suscetível à degradação e com eficácia superior, especialmente no clareamento da pele.

- Clareamento da pele e tratamento de hiperpigmentação.
- Efeitos anti-envelhecimento e antioxidantes (neutralizam radicais livres).
- Suporte em psoríase e condições inflamatórias.
- Inibição da tirosinase (antimelanogênico).
- Entrega mais eficaz do ativo nas camadas profundas da pele.
- Proteção celular e modulação da pigmentação e resposta inflamatória.
- Estabilidade e permeação superiores à glutationa regular



## Uso Home

### Ectoin

Bioativo 100% natural e multifuncional que oferece proteção e reparação abrangente para a pele, incluindo ação anti-inflamatória, hidratação prolongada, proteção contra estressores ambientais e suporte ao microbioma.

- Tratamento de Psoríase e Dermatite Atópica (corticoide-like).
- Proteção celular abrangente e prevenção contra o envelhecimento precoce.
- Ação anti-inflamatória e calmante.
- Proteção antipolução global, contra Luz Azul e Radiação UV.
- Hidratação prolongada e reparo da barreira cutânea.
- Redução de pigmentação, uniformizando o tom da pele.
- Pode ser usado em Crianças, Idosos, Gestantes e Lactantes

### Kahai Oil

Óleo puro de semente de Cacay, rico em Retinol, Ácido Linoléico, Vitamina E, Ômegas e Ácidos graxos essenciais. Destina-se à regeneração celular e à regulação do sebo da pele, sendo versátil para diferentes tipos de pele.

- Regeneração Celular.
- Regula a produção de sebo (peles secas e oleosas).
  - 3x mais Retinol que o Óleo de Rosa Mosqueta.
  - 2x mais Ácido Linoléico que o Óleo de Argan.
  - 50% mais Vitamina E que o Óleo de Argan.
  - Rico em Ômegas e Ácidos Graxos Essenciais

ACESSE MAIS  
INFORMAÇÕES  
E ESTUDOS



## PureGene PDRN

É um ativo de alta pureza ( $\geq 99\%$ ), obtido do DNA do esperma de salmão. Com baixo teor de metais pesados e proteínas, e peso molecular entre 100 e 150 kDa, garante excelente permeação e eficácia cutânea.

- Ativa o auto-reparo celular, ligando-se à Adenosina A2A.
- Promove a Angiogênese (formação de novos vasos sanguíneos).
- Possui ação anti-senil, reparando o DNA intracelular.
- Acelera a cicatrização.
- Regenera tecidos moles.
- Reduz a hiperpigmentação.
- Ativa a síntese de colágeno.
- Reduz cicatrizes.
- Estimula a atividade celular.
- Promove a revitalização da pele.
- Possui ação anti-inflamatória, promovendo a renovação celular.

## HyaluPure ACE

Conhecido como o SUPER ÁCIDO HIALURÔNICO, derivado do Hialuronato de sódio por acetilação. Possui baixo peso molecular, alta pureza e grau cosmético, com foco em hidratação duradoura e reparo da barreira cutânea.

- Cria barreira protetora que reduz a evaporação da água (TEWL)
- Hidratação duradoura (até 12 horas – mesmo lavando a pele)
- Diminui o ressecamento e a aspereza da pele
- Proporciona toque sedoso
- Melhora a elasticidade da pele
- Repara a barreira cutânea
- Promove a proliferação de células epidérmicas

ACESSE MAIS  
INFORMAÇÕES  
E ESTUDOS



## Hyalupure 2k

Ácido Hialurônico de baixíssimo peso molecular (2 kDa) e alta pureza cosmética, com estudos de eficácia. Permeia até a Matriz Extracelular, regulando as metaloproteinases e promovendo a síntese de colágeno.

- Intenso efeito de preenchimento e hidratação profunda (“Preenchedor sem Agulhas”).
- Remodelação do colágeno e alta permeação dérmica.
- Aumento da hidratação e elasticidade da pele.
- Melhora de rugas nasolabiais, periorbitais e na área dos olhos.
- Auxilia em processos de cicatrização de feridas.
- Estimula angiogênese, migração e proliferação celular.
- Baixa concentração de uso.

## Aquaporine

Favorece transporte de água e glicerol entre células, o que resulta em hidratação profunda e manutenção da função de barreira da pele. Também atua na cicatrização de feridas, proliferação celular e manutenção da elasticidade e firmeza da pele

## Portulaca Extract

É um ingrediente cosmético extraído da planta Portulaca oleracea (beldroega), conhecido principalmente por suas propriedades anti-inflamatórias, calmantes e anti-irritantes. É usado para proteger a pele contra inflamações, irritações, envelhecimento precoce (fotoenvelhecimento) e para tratar condições como rosácea, dermatite seborreica e acne. O extrato é rico em nutrientes como vitaminas, minerais e ácidos graxos (ômega-3).

## Glossário

**ALA:** Ácido Alfa Lipóico; antioxidante com efeitos antienvelhecimento e de melhora de elasticidade/ luminosidade descritos no original.

**ATP:** Principal fonte de energia celular mencionada no original.

**Dermaroller<sup>®</sup>:** Dispositivo de microagulhamento manual com rolo de microagulhas usado para indução percutânea de colágeno.

**MC1R:** Receptor de melanocortina 1 em melanócitos; regula a produção de eumelanina/feomelanina via cAMP.

**MITF:** Fator de transcrição (microphthalmia-associated) na diferenciação/função de melanócitos; regula TRP-1/TRP-2/tirosinase.

**NAD<sup>+</sup>:** Coenzima essencial para produção de energia (ATP), reparo de DNA (PARPs) e longevidade (sirtuínas) (conforme descrito).

**NatureScrub:** Materia-prima esfoliante de origem natural para abrasão suave de células cónicas.

**PARPs:** Poli(ADP-ribose) polimerases; enzimas que participam do reparo de DNA por sinalização de quebras.

**RARs:** Receptores nucleares de ácido retinoico que modulam expressão gênica em resposta a retinoides.

**Resveratrol:** Polifenol de uvas/vinho tinto com propriedades antioxidantes e moduladoras de vias celulares.

**TEWL:** Transepidermal Water Loss; perda de água através da epiderme, indicador de integridade da barreira.

**TRP:** Proteínas relacionadas à tirosinase (TRP-1/ TRP-2), envolvidas na melanogênese.

# Seruns Corporais Glicerinados

Alta performance e  
ativos inteligentes



170

Linha profissional para massagem  
corporal com alto deslizamento, fácil  
remoção e sensorial leve

Quem trabalha com estética sabe: qualidade e praticidade fazem TODA a diferença. A linha de Seruns Corporais Glycerinados foi pensada para entregar alta performance, fácil remoção e uma experiência sensorial leve — tanto para o profissional quanto para o cliente. Sinta a diferença no toque e no resultado! Seruns Corporais Glycerinados faz toda a diferença na rotina profissional.

TOQUE PROFISSIONAL  
COM PERFORMANCE CLÍNICA



171

VERSÁTIL E  
EFICIENTE  
Pronto para  
acompanhar  
qualquer técnica  
de massagem



## Formas de uso

- Todos os aparelhos de radiofrequência, que a glicerina seja o meio de condução
- Manta térmica
- Endermologia
- Vacuoterapia
- Drenagem
- Massagem modeladora
- Massagem em geral
- Sérum Neutro pode ser usado também no facial, associado a radiofrequência ou como drenagem facial

## Diferenciais gerais da linha

- Textura leve em gel fluido
- Com toque refrescante
- Alta espalhabilidade
- Ótimo deslizamento
- Alto rendimento
- Remoção extremamente fácil: com água ou toalha umedecida
- Cor transparente
- Sem fragrância
- Sem corantes
- Livre de parabenos
- Livre de alergênicos
- Dermatologicamente testado

## Sérum Glicerinado Corporal Detox 1kg

Ø CORPO/ÁREAS EXTENSAS Ø ESPALHABILIDADE ALTA Ø SEM PERFUME

Sérum para Massagem Detox foi desenvolvido especialmente para profissionais da estética, proporcionando um deslizamento suave e uniforme durante a aplicação. Sua fórmula minimalista, composta essencialmente por Glicerina vegetal, garante excelente espalhabilidade, permitindo uma experiência sensorial agradável. Além disso, sua remoção é extremamente fácil, sem deixar resíduos oleosos na pele. Indicado para protocolos de massagem drenante, modeladora e desintoxicante, o sérum potencializa os efeitos da técnica manual por meio de ativos com ação estimulante e detoxificante.

### Modo de usar

Espalhe sobre a pele limpa e seca, nas áreas desejadas e inicie a técnica de massagem de sua preferência. Reaplique quando necessário. Remova o excesso com papel ou toalha umedecida com água. Uso corporal.

### Ativos

#### Cafeína

Estimula a microcirculação e auxilia na quebra de gordura localizada.

#### Extrato de Chá Verde

Rico em polifenóis com ação antioxidante e anti-inflamatória.

#### Extrato de Algas

Promove ação drenante, ajudando a reduzir o inchaço e melhorar o contorno corporal.



## Sérum Glicerinado Corporal Hidra 1kg

Sérum para Massagem Hidra foi desenvolvido especialmente para profissionais da estética, proporcionando um deslizamento suave e uniforme durante a aplicação. Sua fórmula minimalista, composta essencialmente por Glicerina vegetal, garante excelente espalhabilidade, permitindo uma experiência sensorial agradável. Além disso, sua remoção é extremamente fácil, sem deixar resíduos oleosos na pele. Indicado para massagens hidratantes, revitalizantes e procedimentos em peles desidratadas, o sérum combina Glicerina vegetal com Ácido Hialurônico, promovendo hidratação profunda e imediata.

### Modo de usar

Espalhe sobre a pele limpa e seca, nas áreas desejadas e inicie a técnica de massagem de sua preferência. Reaplique quando necessário. Remova o excesso com papel ou toalha umedecida com água. Uso corporal.

### Ativos

#### Ácido Hialurônico

Potente ativo umectante com alta capacidade de retenção de água, contribuindo para o aumento da elasticidade e maciez da pele.

#### Glicerina Vegetal

Promove hidratação, melhora a barreira cutânea e facilita o deslizamento durante a massagem.

- CORPO/ÁREAS EXTENSAS
- HIDRATAÇÃO INTESA
- RÁPIDA ABSORÇÃO



## Sérum Glicerinado Corporal Neutro 1kg

Sérum para Massagem Neutro foi desenvolvido especialmente para profissionais da estética, proporcionando um deslizamento suave e uniforme durante a aplicação. Sua fórmula minimalista, composta essencialmente por Glicerina vegetal, garante excelente espalhabilidade, permitindo uma experiência sensorial agradável. Além disso, sua remoção é extremamente fácil, sem deixar resíduos oleosos na pele. Por ser livre de fragrância, corantes e ativos específicos, é ideal para todos os tipos de pele e pode ser utilizado em diversas técnicas de massagem corporal, inclusive com associações personalizadas (óleos essenciais, aparelhos, protocolos), promovendo hidratação.

### Modo de usar

Espalhe sobre a pele limpa e seca, nas áreas desejadas e inicie a técnica de massagem de sua preferência. Reaplique quando necessário. Remova o excesso com papel ou toalha umedecida com água. Uso corporal.

### Ativos

#### Glicerina Vegetal

Promove hidratação, melhora a barreira cutânea e facilita o deslizamento durante a massagem.

- CORPO/ÁREAS EXTENSAS
- ESPALHABILIDADE ALTA
- SEM PERFUME



## Sérum Glicerinado Corporal Redux 1kg

Sérum para Massagem Redux foi desenvolvido especialmente para profissionais da estética, proporcionando um deslizamento suave e uniforme durante a aplicação. Sua fórmula minimalista, composta essencialmente por Glicerina vegetal, garante excelente espalhabilidade, permitindo uma experiência sensorial agradável. Além disso, sua remoção é extremamente fácil, sem deixar resíduos oleosos na pele. Indicado para massagens modeladoras, redutoras e termoativas, este sérum reúne ativos sinérgicos com reconhecida ação no auxílio à redução de medidas e no estímulo da microcirculação.

### Modo de usar

Espalhe sobre a pele limpa e seca, nas áreas desejadas e inicie a técnica de massagem de sua preferência. Reaplique quando necessário. Remova o excesso com papel ou toalha umedecida com água. Uso corporal.

### Ativos

#### Castanha-da-Índia

Rica em escina, ajuda a melhorar a circulação e a reduzir edemas.

#### Centella Asiática

Estimula a síntese de colágeno e possui ação firmadora.

#### Pimenta Preta

Potencial termogênico, auxilia na ativação da circulação local e melhora a permeabilidade cutânea.

- CORPO/ÁREAS EXTENSAS
- GEL REFRESCANTE
- NÃO COMEDOGÊNICO



## Sérum Glicerinado Corporal Relax 1kg

Sérum para Massagem Relax foi desenvolvido especialmente para profissionais da estética, proporcionando um deslizamento suave e uniforme durante a aplicação. Sua fórmula minimalista, composta essencialmente por Glicerina vegetal, garante excelente espalhabilidade, permitindo uma experiência sensorial agradável. Além disso, sua remoção é extremamente fácil, sem deixar resíduos oleosos na pele. Indicado para protocolos de massagem relaxante, antistress e sensorial, este sérum oferece um cuidado calmante por meio da combinação sinérgica de ativos de origem vegetal.

### Modo de usar

Espalhe sobre a pele limpa e seca, nas áreas desejadas e inicie a técnica de massagem de sua preferência. Reaplique quando necessário. Remova o excesso com papel ou toalha umedecida com água. Uso corporal.

### Ativos

#### Aloe Vera

Ação hidratante, suavizante e regeneradora.

#### Calêndula

Propriedades anti-inflamatórias e calmantes, ideal para peles sensíveis.

#### Camomila

Reconhecida por sua ação calmante, anti-irritante e suavizante da pele.

- CORPO/ÁREAS EXTENSAS
- CALMANTE/ANTI-VERMELHIDÃO
- RÁPIDA ABSORÇÃO



# Óleos essenciais

## Uma alternativa terapêutica sustentável



### O que são Óleos Essenciais?

Se você já sentiu o perfume de uma rosa, já experimentou as qualidades aromáticas dos óleos essenciais. Esses compostos aromáticos voláteis de ocorrência natural são encontrados nas sementes, cascas, caules, raízes, flores e outras partes das plantas e podem ter, ao mesmo tempo, fragrâncias agradáveis e potentes. Os óleos essenciais são substâncias oleosas e voláteis presentes em glândulas secretoras de várias plantas medicinais. Eles são voláteis porque têm baixo peso molecular e, assim, quando expostos ao ambiente, são capazes de passar para o estado gasoso e se espalhar para o ambiente.

Os óleos essenciais representam os aromas liberados pelas plantas e têm a importante função, na natureza, de atrair os insetos para polinizar as flores. Muitos perfumes e aromatizantes de produtos medicinais e alimentícios são preparados com óleos essenciais extraídos das plantas. Eles também apresentam várias atividades farmacológicas, especialmente como carminativos (contra gases), expectorantes ou antissépticos, em tratamentos de beleza e nas práticas e cuidados de bem-estar.

Mas o que é um composto aromático volátil, exatamente? Em suma, são pequenas moléculas orgânicas que tendem a mudar rapidamente do estado sólido ou líquido para o estado gasoso à temperatura ambiente. As propriedades físicas e químicas dos compostos aromáticos

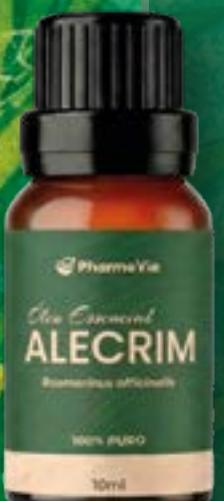
voláteis que compõem os óleos essenciais permitem que circulem rapidamente pelo ar e interajam diretamente com os sensores olfativos do nariz.

Tais propriedades únicas tornam os óleos essenciais ideais para a inclusão em aplicações de aromaterapia, bem como em outras aplicações. Os tipos de compostos aromáticos voláteis presentes em um óleo essencial determinam o aroma do óleo e os benefícios que ele oferece.

Mais de 3.000 variedades de compostos aromáticos voláteis foram identificadas até agora. A natureza de um óleo essencial varia de planta para planta, dentro de famílias botânicas, e de espécie para espécie. A relação delicada dos constituintes aromáticos encontrados em qualquer óleo essencial é o que o torna único e lhe permite oferecer benefícios específicos.

Mesmo com óleos essenciais puros, a composição pode variar de acordo com a hora, a estação, a localização geográfica, o método e a duração da destilação, o ano de cultivo e o clima, tornando cada passo do processo de produção um determinante crítico da qualidade geral do produto.

Os óleos essenciais podem ser usados para uma ampla gama de aplicações para o bem-estar emocional e físico. Dependendo da experiência e do benefício desejados pelo usuário, podem ser usados sozinhos ou em misturas complexas.



## Indicações Gerais (por ativo)

### Óleo Essencial de Alecrim

O óleo essencial de Alecrim é um energizante natural, perfeito para quem busca clareza mental, foco e disposição. Com aroma fresco e revigorante, combate a fadiga mental, reduz a tensão e estimula a criatividade e a motivação. Ideal para aumentar a concentração e superar a procrastinação, também traz positividade e determinação.

#### Benefícios

- **Aspectos emocionais:** Estimulante mental; ajuda a melhorar concentração e memória; promove vitalidade física e mental.
- **Aspectos físicos:** Ação analgésica e anti-inflamatória; benéfico para o sistema respiratório; expectorante, antisséptico e mucolítico; melhora a oxigenação do corpo.
- **Aspectos cosméticos:** Ação antioxidante e cicatrizante; auxilia na redução da oleosidade de pele e cabelos; estimula a circulação; ajuda a reduzir varizes; estimula o crescimento capilar; ajuda a reduzir caspas.

#### Evidências Científicas



Artigo: "Óleo essencial de alecrim no controle de doenças e na indução de resistência em videira"

Autores: Aline José Maia, Kátia Regina Freitas Schwan-Estrada, Cacilda Márcia Duarte Rios Faria, Juliana Santos Batista Oliveira, Virlene Amaral Jardinetti e Bruno Neves Batista

Leia o QR Code e acesse



### Óleo Essencial de Bergamota

O óleo essencial de Bergamota é aliado no alívio do estresse e da tensão emocional. Promove sensação de bem-estar e eleva o ânimo, com versatilidade para bem-estar físico e emocional.

#### Benefícios

- **Aspectos emocionais:** Ação antidepressiva e ansiolítica; ajuda em tristezas e fadiga; estimula a confiança; pode diminuir o estresse e tensão; promove sono tranquilo.
- **Aspectos físicos:** Ação antisséptica, anti-inflamatória e antiviral; ajuda com retenção de líquidos; regulador de apetite; auxilia em gripes e resfriados; ajuda no tratamento de herpes e inflamações.
- **Aspectos cosméticos:** Bom para peles oleosas e mistas; cicatrizante e antioxidante; pode ser desodorante natural (diluído); auxilia no tratamento de celulites.

#### Evidências Científicas



Artigo: "Efeitos biológicos da bergamota e seu potencial uso terapêutico como agente anti-inflamatório, antioxidante e anticancerígeno"

Autores: Sabrina Adorisio, Isabella Muscari, Alessandra Fierabracci, Trinh Thi Thuy, Maria Cristina Marchetti, Emira Ayroldi, Domenico Vittorio Delfino

Leia o QR Code e acesse



## Óleo Essencial de Copaíba

O óleo essencial de Copaíba possui propriedades analgésicas, anti-inflamatórias, bactericidas e cicatrizantes.

### Benefícios

- **Aspectos físicos:** Ação anti-inflamatória e analgésica; repelente natural; rica em beta-cariofileno; pode auxiliar com endometriose, cistite, bronquite, artrite, reumatismo e fibromialgia.
- **Aspectos emocionais:** Calmante e sedativo; eleva a confiança; ajuda a manter o foco; auxilia com estresse e ansiedades.
- **Aspectos cosméticos:** Ajuda na limpeza da pele; diurético, ativa a circulação; hidratante para pele e cabelos; ajuda a clarear manchas.



### Evidências Científicas

Artigo: "Uso medicinal do óleo de copaíba (*Copaifera sp.*) por pessoas da melhor idade no município de Presidente Médici, Rondônia, Brasil"

Autores: Santina Rodrigues Santana, Rute Bianchini-Pontuschka, Fernanda Bay Hurtado, Cristiana Aparecida de Oliveira, Lucinei Pereira Rodrigues Melo, Geovanni Jesus dos Santos

Leia o QR Code e acesse



## Óleo Essencial de Eucalipto

Indicado para bronquites, dermatites infecciosas, otites, sinusites e rinofaringites. Útil para manutenção de sintomas de gripes e resfriados. Indicado para estimulação mental, memorização e concentração.

### Benefícios

- **Aspectos emocionais:** Ajuda a melhorar foco e concentração; indicado para instabilidade emocional; acalma a mente.
- **Aspectos físicos:** Ação anti-inflamatória, antisséptica, antiviral e analgésica; expectorante e descongestionante; melhora a imunidade; pode aliviar sintomas de gripes e resfriados.
- **Aspectos cosméticos:** Repelente natural; alivia picadas de insetos; desodorante.



### Evidências Científicas

Artigo: "Propriedades antibacterianas do óleo essencial de *Eucalyptus globulus* contra MRSA: uma revisão sistemática"

Autores: Shakthi Elangovan, Poonam Mudgil

Leia o QR Code e acesse



## Óleo Essencial de Gerânio



Conhecido como o “óleo do feminino” por atuação nos ciclos hormonais e emocionais da mulher. Aroma floral, doce e levemente mentolado. Amplamente usado para equilibrar emoções e aliviar sintomas de TPM, menopausa e oscilações de humor. Aliado nos cuidados com pele e cabelos: ação regeneradora, adstringente e anti-inflamatória; indicado para peles oleosas, acneicas ou maduras. Na rotina de autocuidado, traz acolhimento e estabilidade emocional.

### Benefícios

- **Aspectos emocionais:** Equilíbrio emocional; útil para conflitos internos; reduz medos e inseguranças; facilita relacionamento interpessoal.
- **Aspectos físicos:** Ação anti-inflamatória e antisséptica; equilibrador hormonal feminino; ajuda com sintomas de TPM e menopausa; pode ser eficaz contra a candidíase.
- **Aspectos cosméticos:** Rejuvenescedor; útil em acne, psoríase, eczemas e rosácea; ajuda com celulites e estrias (massagem).

### Evidências Científicas



Artigo: “Rose geranium essential oil as a source of new and safe anti-inflammatory drugs”

Autores: Mohamed Nadjib Boukhatem, Abdelkrim Kameli, Mohamed Amine Ferhat, Fairouz Saidi, Maamar Mekarnia

Leia o QR Code e acesse



## Óleo Essencial de Menta piperita (Hortelâ-pimenta)

Refresca profundamente os sentidos, alivia fadiga mental; é indicado para problemas respiratórios e alívio de dores de cabeça. Útil para cansaço mental, ar poluído que obstrui respiração e desenvolve sinusite, bronquite e rinite.

### Benefícios

- **Aspectos emocionais:** Revigorante; traz energia e vitalidade; equilíbrio e conforto; pode agir positivamente em esgotamento mental; ajuda com cansaço, tristeza, estresse e tontura.
- **Aspectos físicos:** Ação anti-inflamatória, analgésica e antisséptica; tônico digestivo (indigestão, azia, mal-estar); pode aliviar dores de cabeça e enxaquecas; útil para dores musculares; expectorante e descongestionante; auxilia em sinusite e rinite.
- **Aspectos cosméticos:** Antioxidante; reduz oleosidade; auxilia em acne e cravos; refrescante (alivia insolação); estimulante para celulites.



### Evidências Científicas

Artigo: “Mentha piperita: Óleo Essencial e Extratos, Suas Atividades Biológicas e Perspectivas para o Desenvolvimento de Novos Produtos Medicinais e Cosméticos”

Autores: Nataliia Hudz, Lesya Kobylynska, Katarzyna Pokajewicz, Vladimira Horčinová Sedláčková, Roman Fedin, Mariia Voloshyn, Iryna Myskiv, Ján Brindza, Piotr Paweł Wieczorek, Jacek Lipok

Leia o QR Code e acesse



## Óleo Essencial de Lavanda

Muito utilizado na aromaterapia, com efeitos neurológicos benéficos. Ação calmante (vagal/olfativa). Indicado para insônia, variação de humor, tensão nervosa, pânico, ansiedade e depressão. Há relatos de efeitos antiespasmódico, analgésico, pesticida, antimicrobiano e antifúngico (sinusite, resfriado, tosse, gripe, dores de cabeça e musculares, reumáticas e ciáticas).

### Benefícios

- **Aspectos emocionais:** Relaxante e calmante; reduz ansiedade e estresse; pode ajudar em pânico e insônia; promove tranquilidade.
- **Aspectos físicos:** Ação anti-inflamatória, analgésica, antisséptica e imunoestimulante; sedativo, melhora a qualidade do sono; pode auxiliar com dores musculares e reumáticas.
- **Aspectos cosméticos:** Adstringente e cicatrizante; regenerador da pele (herpes, insolação, alergias); manutenção da hidratação; pode auxiliar com acne.



### Evidências Científicas

Artigo: "Aromaterapia com óleo essencial de *Lavandula angustifolia* para dor em mulheres: revisão de escopo"

Autores: Ivanete de Freitas Lisboa, Anne Caroline Nunes Carmo, Priscilla Roberta Silva Rocha, Mani Indiana Funez

Leia o QR Code e acesse



## Óleo Essencial de Limão siciliano

Aroma cítrico, leve e refrescante; traz clareza mental, leveza e vitalidade. Extraído da casca; estimula concentração, alivia fadiga mental e promove bom humor. No uso tópico (diluído), tem propriedades adstringentes e desintoxicantes; útil no cuidado da pele oleosa, uniformização e tonificação cutânea; usado em massagens estéticas e drenagem linfática.

### Benefícios

- **Aspectos emocionais:** Limpeza mental; foco e clareza; aumenta atenção; pode reduzir cansaço.
- **Aspectos físicos:** Ação anti-inflamatória, analgésica, antiviral, antisséptica e imunoestimulante; expectorante (fluidifica e elimina muco); contribui para redução de tosse; benéfico para o sistema respiratório.
- **Aspectos cosméticos:** Diurético (ajuda na retenção de líquidos); auxilia no combate a celulites e varizes; pode reduzir oleosidade e acne.



### Evidências Científicas

Artigo: "Constituintes químicos e estudos toxicológicos do óleo essencial extraído das folhas de *Citrus limon* Burn (Rutaceae)"

Autores: L.M.L. Campelo, C.G. Sá, C.M. Feitosa, G.F. Sousa, R.M. Freitas

Leia o QR Code e acesse





#### Evidências Científicas

Artigo: "Emprego do óleo de Melaleuca alternifolia Cheel (Myrtaceae) na odontologia: perspectivas quanto à utilização como antimicrobiano alternativo às doenças infecciosas de origem bucal"

Autores: A.C.M. Oliveira, A. Fontana, T.C. Negrini, M.N.M. Nogueira, T.B.L. Bedran, C.R. Andrade, L.C. Spolidorio, D.M.P. Spolidorio

Leia o QR Code e acesse



## Óleo Essencial de Melaleuca (Tea Tree)

Propriedades antimicrobianas e anti-inflamatórias. Amplo espectro antibacteriano (gram-positivas e gram-negativas) e antifúngico. Indicado no tratamento de acne, candidíase, pé de atleta, micoses, picadas de insetos, verrugas, inflamações de pele, higiene dentária, couro cabeludo, piolhos e lêndeas.

#### Benefícios

- **Aspectos emocionais:** Renovador e revitalizante; purifica o ambiente; promove confiança; útil em esgotamento mental.
- **Aspectos físicos:** Ação anti-inflamatória, anti-infecciosa, antibiótica, antiviral e antifúngica; auxilia em inflamações cutâneas; ajuda com infecções na boca e garganta; potente imunoestimulante; benéfico para sintomas de gripes e resfriados; pode ser eficaz para otites e candidíase.
- **Aspectos cosméticos:** Potente adstringente (reduz oleosidade); auxilia no tratamento de micoses de unha; efeito purificante em feridas e espinhas inflamadas; ajuda a evitar queda de cabelos.

Leia o QR Code e acesse



## Óleo Essencial de Ylang Ylang

Usado para relaxamento, redução de ansiedade e estresse, e para melhorar o humor e a sensualidade. Para pele e cabelo: regula a oleosidade, fortalece os fios e hidrata a pele. Emocionalmente, promove bem-estar e autoestima.

#### Benefícios

- **Aspectos emocionais:** Relaxante; reduz tensão, ansiedade, irritabilidade e raiva; benéfico em depressão, pânico e fobias; promove entusiasmo e criatividade; tônico afrodisíaco.
- **Aspectos físicos:** Ação antisséptica e sedativa; efeito hipotensor (pode amenizar taquicardia e palpitações); regulador hormonal feminino (TPM e menopausa); afrodisíaco; sedativo (sono).
- **Aspectos cosméticos:** Hidratante para pele (pode ser abrasivo em peles muito sensíveis); reduz oleosidade de pele e cabelos; nutritivo (estimula crescimento capilar); efeito rejuvenescedor e cicatrizante.



#### Evidências Científicas

Artigo: "Aromaterapia com ylang ylang para ansiedade e autoestima: estudo piloto"

Autores: Juliana Rizzo Gnatta, Patricia Petrone Piason, Cristiane de Lion Botero Couto Lopes, Noemi Marisa Brunet Rogenski, Maria Júlia Paes da Silva

Leia o QR Code e acesse





## Carreadores

### Óleo de Coco Extra Virgem

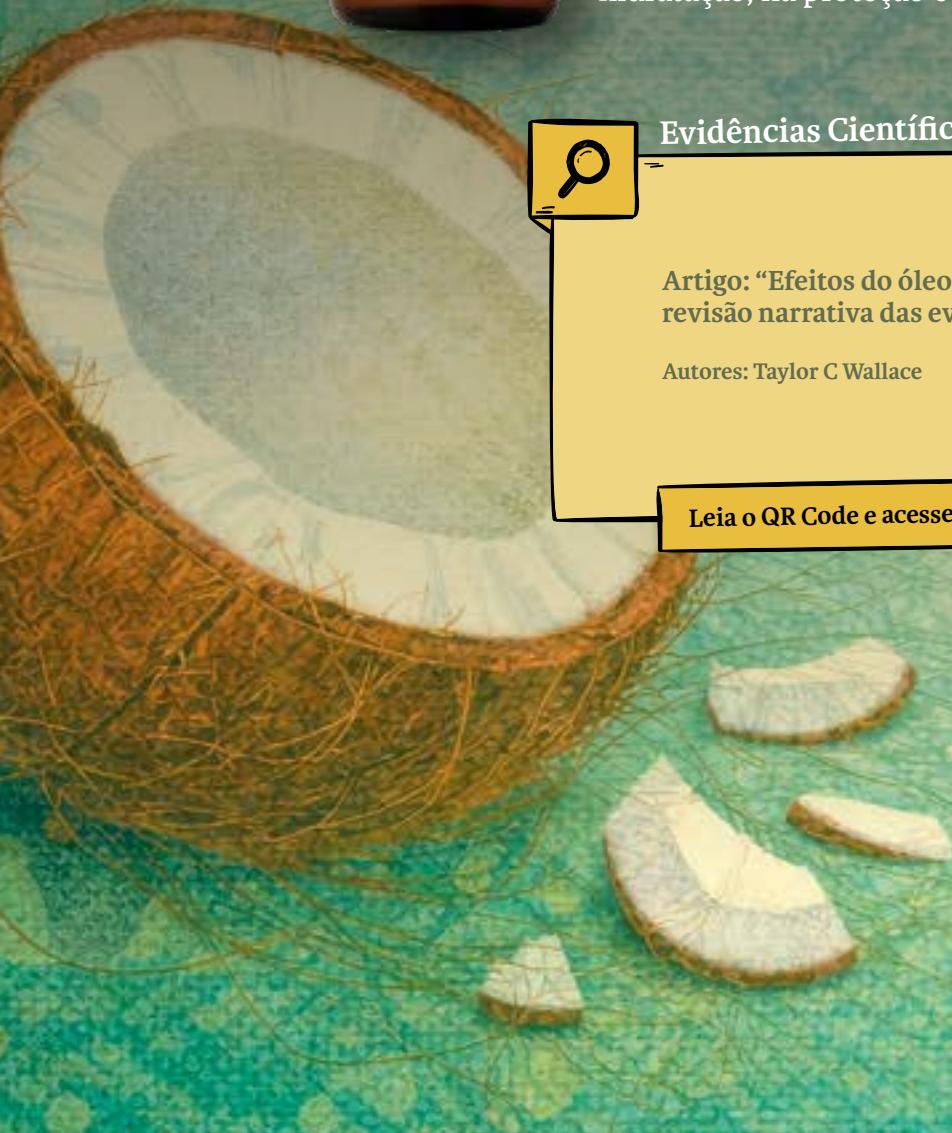
Como óleo carreador, serve para diluir os Óleos Essenciais para aplicação na pele e para uso como hidratante e nutriente em cabelos, barba e pele, com propriedades antifúngicas, antibacterianas, anti-inflamatórias e antioxidantes que auxiliam na hidratação, na proteção e no alívio de irritações.

#### Evidências Científicas

Artigo: "Efeitos do óleo de coco na saúde: uma revisão narrativa das evidências atuais"

Autores: Taylor C Wallace

Leia o QR Code e acesse



## Óleo de Semente de Uva

Óleo carreador de rápida absorção e leveza, evitando que os Óleos Essenciais (que são concentrados) irritem a pele, permitindo que as propriedades terapêuticas sejam entregues de forma segura e eficaz em massagens e tratamentos. Além disso, é um excelente hidratante leve para pele e cabelo, rico em antioxidantes e com rápida absorção.



#### Evidências Científicas

Artigo: "Uso do extrato de sementes de uva e suas implicações no processo de envelhecimento da pele"

Autores: Elisana de Lima Silva, Mayara Danúbia da Silva, Tibério Cesar Lima de Vasconcelos

Leia o QR Code e acesse



## Como os Óleos Essenciais agem?

Os Óleos Essenciais possuem propriedades poderosíssimas que contribuem para inúmeros benefícios para os seres humanos, pois agem em todos os níveis.

### Físico:

Propriedades anti-inflamatórias, antibióticas, antioxidantes e antiparasitárias.

### Mental:

Melhoram cognição, memória, concentração, foco e ajudam a combater o estresse.

### Emocional:

Usados também em ansiedade e depressão, estimulando alegria e felicidade, com potencial aumento de serotonina no cérebro. Pela inalação, podem contribuir para o combate à insônia.

## Segurança dos Óleos Essenciais

Os Óleos Essenciais são derivados naturais, porém possuem restrições e recomendações de uso seguro. Não deve-se usar puros, mas diluídos.

### Via inalatória

Uso com difusores pessoais (1–2 gotas), e também em difusores de ambiente ou sprays aromáticos.

### Via tópica

Aplicação cutânea, diluído em carreadores como Óleos graxos, cremes, géis, de 1 a 3%..

### Grupos sensíveis:

Idosos, gestantes, lactantes, bebês, crianças, pessoas fragilizadas e animais.

**ATENÇÃO ÀS REAÇÕES ADVERSAS, ALERGIAS, SENSIBILIZAÇÃO E INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS. USO INTERNO NÃO É RECOMENDADO; APENAS SOB ORIENTAÇÃO DE PROFISSIONAL QUALIFICADO. NUNCA UTILIZE ÓLEO ESSENCIAL PURO SEM ORIENTAÇÃO.**

## Extração de Óleos Essenciais

Através de processos de extração conseguimos obter substâncias, que além do aroma concentrado, possuem também um efeito terapêutico em nosso organismo. Mas você sabe quais são esses tipos de extração?

### Destilação a vapor

Este é o método mais utilizado para a extração de Óleos Essenciais. Consiste em submeter o material vegetal à ação do vapor d'água extraindo o óleo por meio do “arraste do vapor”.

### Prensagem a frio

É a maneira mais empregada na extração de Óleo de frutas cítricas como laranja, limão, tangerina etc. Ele consiste em colocar a matéria prima em uma prensa hidráulica que esmaga até expelir todo o suco e o Óleo essencial delas.

### Hidrodestilação

Método muito utilizado em laboratórios. Ele consiste em mergulhar toda a matéria prima vegetal, o que o diferencia da destilação a vapor. A extração, por sua vez, ocorre a uma temperatura inferior a 100°C.

### Enfleurage

Conhecido também como enfloração, é uma técnica utilizada desde o século XVII para extração de Óleos Essenciais de matérias primas mais delicadas como rosas, jasmins, violetas, cujo os compostos podem sofrer alterações e perder propriedades quando usados outros tipos de extração.

### Extração por solventes

Algumas plantas e vegetais possuem características que as tornam muito delicadas e sensíveis não podendo ser submetidas a altas temperaturas não podendo, portanto, ser extraídas por destilação a vapor. São os casos das Rosas, Jasmins e Neroli (Flor de Laranjeira) que precisam de métodos de extração menos agressivos para obter o máximo de suas propriedades.

### Fluidos supercríticos

Nos últimos anos o método de extração de Óleos Essenciais usando Fluídios Supercríticos vem ganhando muito espaço nos processos industriais. Isso porque ele apresenta uma grande vantagem em relação às outras técnicas uma vez que ele usa uma tecnologia atóxica, limpa e não residual que mantém a integridade quase que total da matéria-prima usada.



## Acabe com o Pânico

### Ansiedade

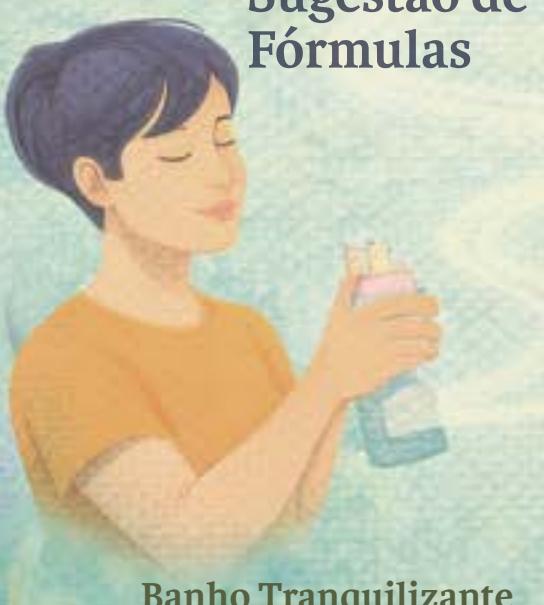
- Bergamota — 5 gotas
- Ylang-Ylang — 3 gotas
- Lavanda — 3 gotas
- Adicionar 10 mL de óleo carreador (óleo de coco extra virgem ou óleo de semente de uva)

Colocar em Frasco roll-on de 10 mL

### Modo de preparo/uso:

Adicione os óleos essenciais ao frasco roll-on e preencha o restante com o óleo carreador.

Aplique em pulsos, nuca e esterno.



## Sugestão de Fórmulas

### Defina o Tom

#### Transtorno de Ansiedade Social (TAS)

- Limão siciliano — 6 gotas
- Bergamota — 4 gotas
- Lavanda — 2 gotas
- 15 mL de água

Colocar em um Frasco borrifador de vidro de 15 mL

### Modo de preparo/uso:

Adicione os óleos ao frasco, complete com água, agite e boriffe no ar; inale conforme necessário.



## Banho Tranquilizante da Noite

### Autismo

- Lavanda — 4 gotas
- Limão siciliano — 3 gotas
- Hortelã-pimenta — 1 gota

### Modo de preparo/uso

Adicione os óleos essenciais a 1 xícara de sal (fino ou grosso) e despeje na banheira com água morna corrente. Banho de 20 minutos.

## Alívio da Mente

### Ansiedade

- Bergamota — 5 gotas
- Hortelã-pimenta — 3 gotas
- 10 mL de óleo carreador (óleo de coco extra virgem ou óleo de semente de uva)

Colocar em um Frasco roll-on de 10 mL

### Modo de preparo/uso:

Adicione os óleos essenciais e complete com carreador. Aplique em pulsos, nuca e esterno.



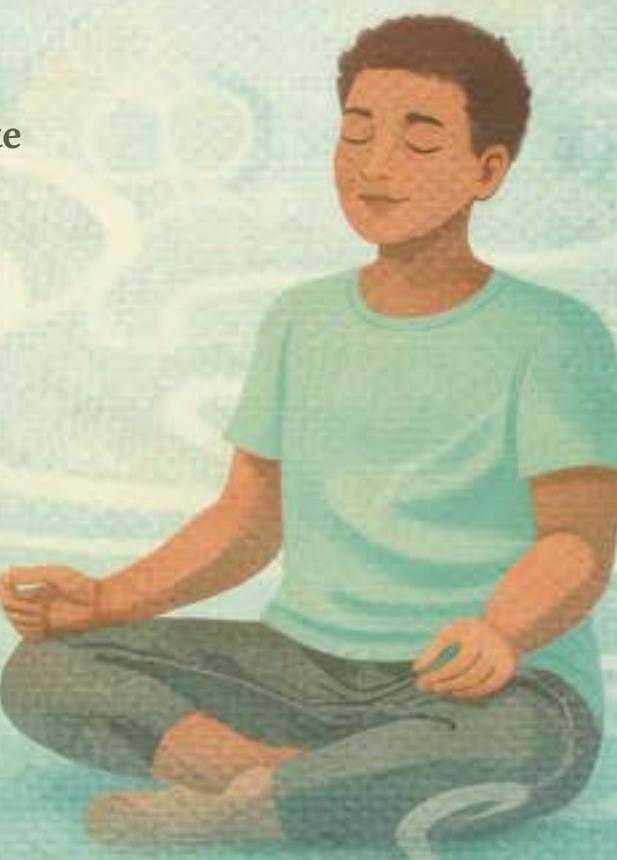
## Acalmar e elevar a mente

### Depressão

- Bergamota — 2 gotas
- Ylang-Ylang — 2 gotas
- Limão siciliano — 3 gotas

### Modo de preparo/uso:

Esfregar nas mãos e inalar (mãos em concha).



## Boas Vibrações (Óleo de Banho de Imersão)

### Transtorno Depressivo Maior (TDM)

- Bergamota — 6 gotas
- Lavanda — 6 gotas
- Ylang-Ylang — 2 gotas
- Copaíba — 1 gota

### Modo de preparo/uso:

Misture em 30 mL de óleo carreador (óleo de coco extra virgem ou óleo de semente de uva). Adicione 5 mL do blend ao banho morno (15 min).



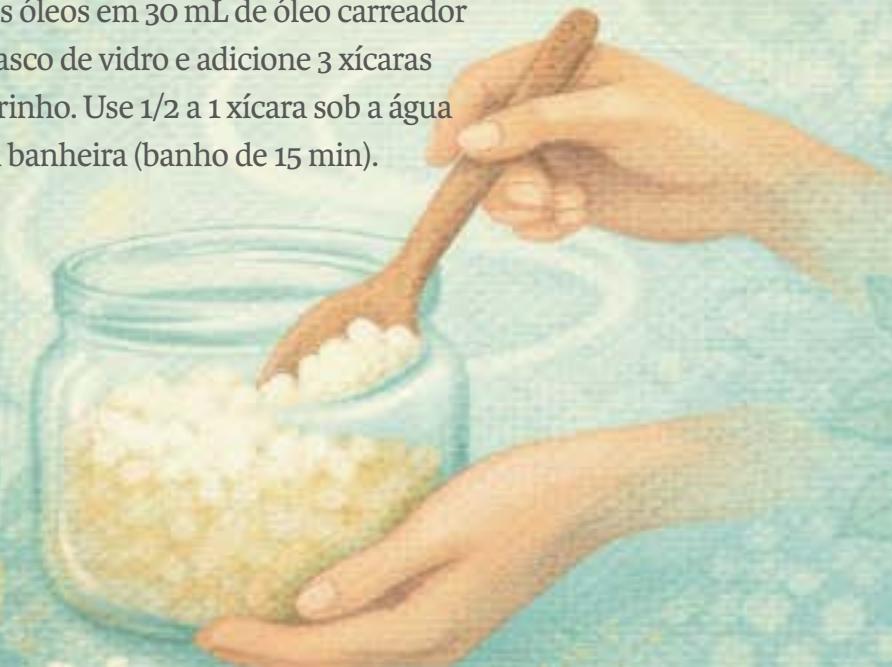
## Pitada de Felicidade (Sais de Banho)

### Depressão

- Alecrim — 4 gotas
- Bergamota — 3 gotas
- Gerânio — 3 gotas
- Ylang-Ylang — 2 gotas

### Modo de preparo/uso:

Misture os óleos em 30 mL de óleo carreador em um frasco de vidro e adicione 3 xícaras de sal marinho. Use 1/2 a 1 xícara sob a água morna da banheira (banho de 15 min).



## Sela Feridas

### Sangramento

- Gerânio - 1 a 2 gotas

### Modo de preparo/uso:

Aplique o Óleo Essencial diretamente na ferida para reduzir o fluxo sanguíneo e hematomas.



## Sarar + Defender

### Cicatrização

- Lavanda - 1 gota
- Melaleuca - 1 gota

### Modo de preparo/uso:

Assim que o sangramento parar, aplique Lavanda para promover a cura e Melaleuca para combater a infecção. Faça um curativo no ferimento.





## Sprays de Ambiente

### Modo de preparo/uso:

Adicione o álcool de cereais e as gotas de óleos essenciais no frasco de spray. Agite para misturar. Em seguida, complete o frasco com água destilada e coloque a tampa com spray. Para usar, agite bem para misturar e borrife o spray no ar.

#### Jardim Ensolarado

- Óleo essencial de Lavanda — 6 gotas
- Óleo essencial de Gerânio — 4 gotas
- Óleo essencial de Limão siciliano — 4 gotas
- Álcool de cereais — 15 mL
- Água destilada qsp 60 mL

Colocar em um Frasco spray de vidro — 60 mL

#### Cozinha Fresca

- Óleo essencial de Bergamota — 6 gotas
- Óleo essencial de Limão siciliano — 6 gotas
- Óleo essencial de Hortelã-pimenta — 4 gotas
- Álcool de cereais — 15 mL
- Água destilada qsp 60 mL

Colocar em um Frasco spray de vidro — 60 mL

#### Renovação e Calma

- Óleo essencial de Lavanda — 8 gotas
- Óleo essencial de Bergamota — 3 gotas
- Óleo essencial de Ylang-Ylang — 3 gotas
- Álcool de cereais — 15 mL
- Água destilada qsp 60 mL

Colocar em um Frasco spray de vidro — 60 mL

### Adeus à Poeira

- Óleo essencial de Bergamota — 8 gotas
- Óleo essencial de Melaleuca — 4 gotas
- Óleo essencial de Eucalipto globulus — 4 gotas
- Álcool de cereais — 15 mL
- Água destilada qsp 60 mL

Colocar em um Frasco spray de vidro — 60 mL

### Florescer

- Óleo essencial de Limão siciliano — 6 gotas
- Óleo essencial de Lavanda — 4 gotas
- Óleo essencial de Alecrim — 4 gotas
- Álcool de cereais — 15 mL
- Água destilada qsp 60 mL

Colocar em um Frasco spray de vidro — 60 mL

### Natal Chegou

- Óleo essencial de Limão siciliano — 5 gotas
- Óleo essencial de Hortelã-pimenta — 3 gotas
- Óleo essencial de Alecrim — 2 gotas
- Álcool de cereais — 15 mL
- Água destilada qsp 60 mL

Colocar em um Frasco spray de vidro — 60 mL



## Blends para Difusor

### Modo de preparo/uso:

Adicione os óleos essenciais a um difusor com a quantidade recomendada de água.

### Limpeza

- Limão siciliano — 1 gota
- Bergamota — 2 gotas
- Hortelã-pimenta — 1 gota

### Fresco

- Eucalipto globulus — 2 gotas
- Hortelã-pimenta — 1 gota
- Melaleuca — 1 gota

### Alívio de Enxaqueca

- Lavanda — 4 gotas
- Hortelã-pimenta — 2 gotas
- Limão siciliano — 2 gotas

### Glossário (A-Z)

**Beta-cariofileno:** Sesquiterpeno presente na copaíba e outras plantas, com ação anti-inflamatória e analgésica mediada por receptor CB2.

**Destilação a vapor:** Método mais utilizado para extração de óleos essenciais por arraste do vapor sobre o material vegetal.

**Enfleurage:** Técnica usada desde o século XVII para extrair óleos de matérias-primas delicadas (rosas, jasmins, violetas), preservando propriedades.

**Fluidos supercríticos:** Tecnologia de extração atóxica, limpa e não residual, que mantém a integridade da matéria-prima.

**Hidrodestilação:** Método em que a matéria-prima vegetal é mergulhada; extração ocorre abaixo de 100 °C.

**Neroli:** Óleo essencial obtido das flores da laranjeira-amarga (*Citrus aurantium amara*), de aroma floral cítrico, usado em perfumaria e aromaterapia.

**Óleo carreador:** Óleo graxo usado para diluir óleos essenciais, favorecendo aplicação tópica segura.

**Óleo essencial:** Substâncias oleosas e voláteis de origem vegetal, compostas por moléculas aromáticas que se difundem no ar e interagem com sensores olfativos.

**Prensagem a frio:** Extração comum em frutas cítricas por prensa hidráulica que esmaga a matéria-prima.

**QSP:** “Quantidade suficiente para”: volume necessário para completar o preparo até o total indicado.

**TAS (Transtorno de Ansiedade Social):** Transtorno caracterizado por medo persistente de avaliação negativa em situações sociais, com prejuízo funcional.

**TDM (Transtorno Depressivo Maior):** Condição psiquiátrica com humor deprimido e/ou anedonia por ≥ 2 semanas, com sintomas cognitivos, somáticos e funcionais.

**Tea Tree:** Nome comum em inglês para *Melaleuca alternifolia*.



# Ormona®

## Bem-estar e equilíbrio na menopausa

### Saúde Ovariana

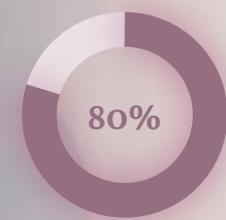
Mais liberdade, equilíbrio e vitalidade para o seu futuro

As mulheres modernas são protagonistas de suas vidas, buscam liberdade para decidir sobre qual caminho seguir e como realizar suas escolhas. Querem conciliar carreira, família, sonhos e ambições, participando ativamente da sociedade. Elas planejam seu futuro com o desejo de manter sua autonomia e relevância social. Por isso, os cuidados diários são essenciais e devem incluir uma atenção especial à preservação da saúde hormonal.

O organismo da mulher é amplamente influenciado pelo seu sistema hormonal. Elas sentem o efeito dos hormônios de forma diferente em cada idade. A queda hormonal durante o climatério provoca desafios específicos para a mulher, como fogachos, menstruação irregular, fragilidade óssea e fadiga.

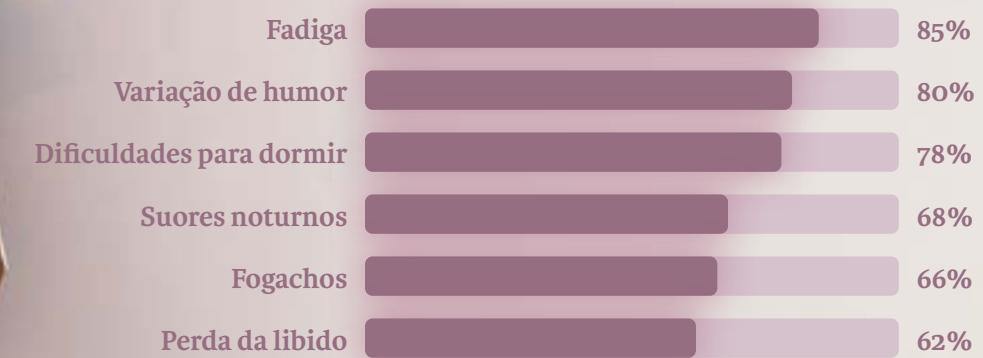
### Principais desafios do climatério

Os sintomas do climatério são reais e impactam a qualidade de vida das mulheres.



das mulheres sofrem  
1 ou mais sintomas do  
climatério

Fonte: Gennev 2020 Guide  
to Menopause. Adaptado  
Ages Bioactive®.



# Mais vida aos futuros anos de vida da mulher

## A união entre a força da natureza e a essência feminina

Cuidar da saúde hormonal feminina é essencial para a longevidade saudável das mulheres. Por isso, a PharmaVie buscou no bioma amazônico bioativos naturais para ajudá-las a viverem melhor por mais tempo, assim surgiu o Ormona®.

Prolongar a “saúde ovariana” e consequentemente equalizar os níveis hormonais é fundamental para o healthspan feminino. Ormona® promove a prevenção e modulação dos sintomas do climatério, melhorando a qualidade de vida das mulheres.

Ormona® é um complexo bioativo com alta biodisponibilidade, composto majoritariamente por geranilgeraniol, delta-tocotrienol, daidzeína, genisteína, cianidina e ácido gálico. Com propriedades anti-inflamatórias e antioxidantes, Ormona® atua na modulação hormonal feminina, contribuindo para a saúde ovariana e a performance mitocondrial.

## ORMONA® atua em quatro períodos do climatério



PRÉ-MENOPAUSA

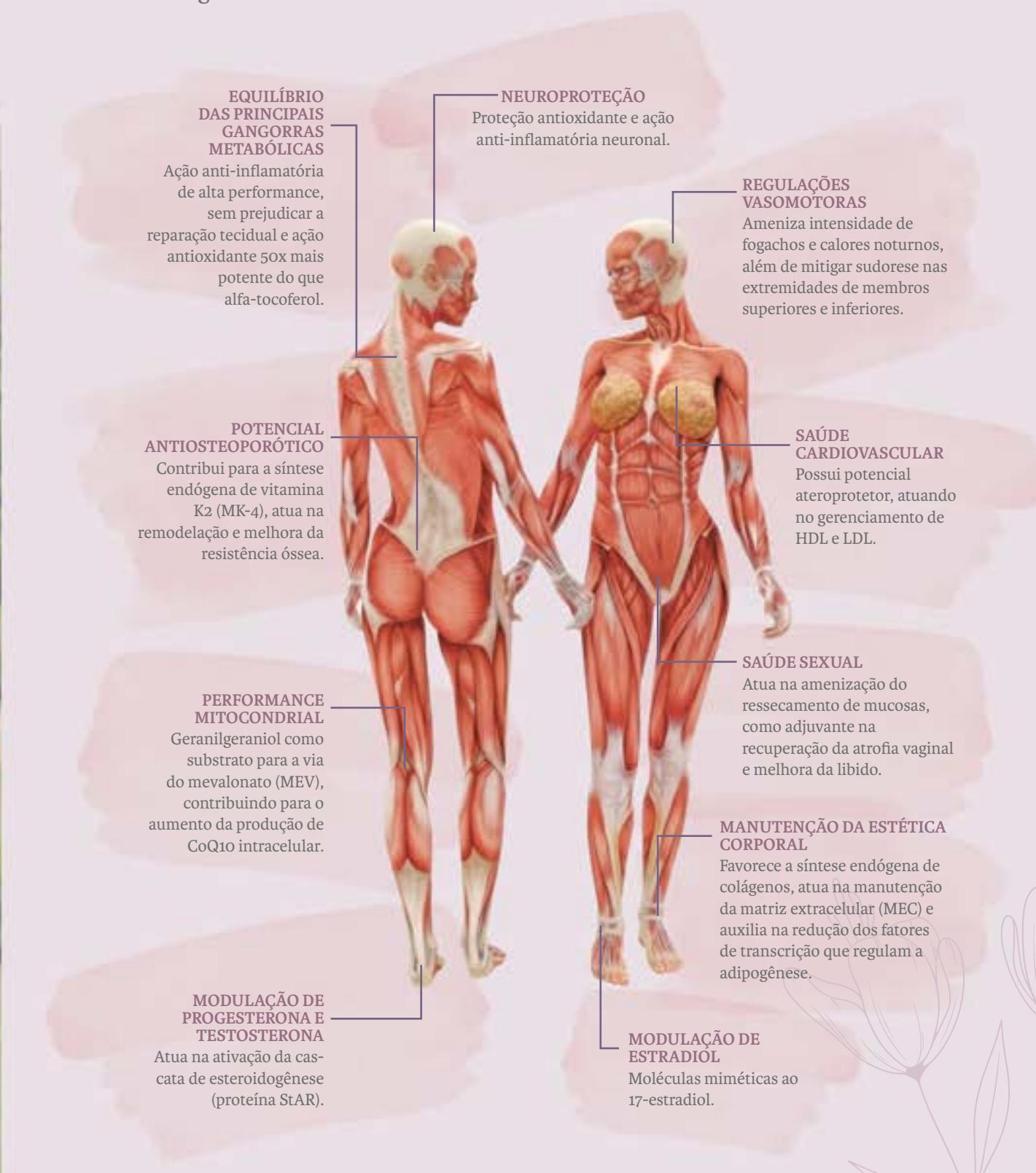
PERIMENOPAUSA

MENOPAUSA

PÓS-MENOPAUSA

# Mais vida aos futuros anos de vida da mulher

Ormona® é um complexo bioativo com alta biodisponibilidade, desenvolvido para ajudar a prevenir e amenizar os sintomas do climatério, composto majoritariamente por geranilgeraniol, delta-tocotrienol, daidzeína, genisteína, C3G e ácido gálico.



## Com tecnologia de absorção dos bioativos

Evolve®

A solução patenteada Evolve® é a forma inteligente, superior e completamente natural para a otimização da biodisponibilidade oral dos compostos bioativos lipídicos, uma tecnologia exclusiva.

### Moléculas menores com benefícios maiores:

- Disponibilização de óleos fixos vegetais em forma sólida.
- Maior biodisponibilidade e entrega gastrointestinal dos bioativos.
- Proteção acidorresistente de ácidos graxos insaturados e preservação de fitoativos não graxos.
- Compatível com a natureza e a fisiologia humana.
- Ausência de solventes orgânicos tóxicos ou não digeríveis.
- Permite que o produto seja incorporado em outras formulações e associado a outros ativos.
- Maior shelf life do produto.

### Melhor absorção dos ativos pelo organismo.

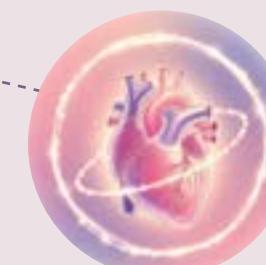
A tecnologia Evolve® melhora a performance dos ativos em mais de 30%, através de um sistema exclusivo e patenteado, que disponibiliza os compostos oleosos em forma sólida, garantindo a proteção dos ácidos graxos insaturados, a preservação de fitoativos não graxos e a melhora da biodisponibilidade e da absorção gastrointestinal.



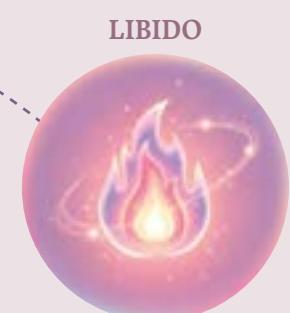
Desenvolvido para atender os principais universos de demanda da saúde feminina durante o climatério



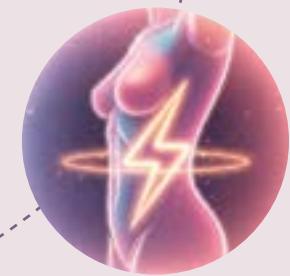
SAÚDE HORMONAL



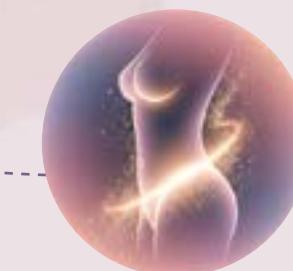
SAÚDE CARDIOVASCULAR



LIBIDO



COGNIÇÃO



ESTÉTICA CORPORAL



ENERGIA

Ormona®

## Indicações

- Modulação em quadros de disfunção hormonal
- Manutenção da saúde feminina no climatério
- Comprometimento metabólico no climatério (DM2, hipertensão, aterosclerose e dislipidemia)
- Sintomas do climatério (fogacho, ressecamento de mucosas, sudorese nas extremidades de membros, baixa libido)
- Estabilidade do sistema osteoarticular no climatério



## Principais benefícios

- Modulação de estradiol (mimético)
- Potencial ateroprotetor; gerenciamento de níveis de colesterol
- Ação anti-inflamatória e antioxidante
- Ameniza ressecamento de mucosas;
- Favorece o melhora da libido;
- Controla a intensidade de fogachos e calores noturnos;
- Contribui para o bom funcionamento e restabelecimento mitocondrial;
- Estimula a síntese de colágenos I e III;
- Atua na manutenção da MEC (matriz extracelular);
- Auxilia na redução dos fatores de transcrição que regulam a adipogênese;
- Modulação endógena de progesterona e testosterona;
- Contribui para a síntese de K2 (MK4);
- Atua na remodelação e melhora da resistência óssea;
- Neuroproteção.

## Modo de usar

- 250–500 mg
- 1 a 2 vezes ao dia
- conforme orientação profissional

Ormona® pode ser associado a outros produtos: incluí-lo em suplementação já utilizada pelo paciente é qualidade de vida somada ao objetivo. Manipulação sempre em cápsulas vegetais. Garantia de estabilidade para o ativo e praticidade para o paciente.



## Precauções e contraindicações

- Pacientes que consomem contraceptivos estrogênicos e/ou terapias de reposição de estrógeno: recomendamos que a decisão sobre o uso seja tomada junto ao seu médico, ou profissional de saúde responsável.
- Indivíduos com hipersensibilidade a urucum e/ou açaí não devem consumir o produto;
- Pacientes com histórico ou pré-disposição à neoplasia estrógeno-dependente: recomendamos que a decisão sobre o uso seja do oncologista de acompanhamento, ou profissional de saúde responsável;
- Contraindicado para tentantes, gestantes, lactantes e crianças;
- Não recomendado para pacientes que usam tamoxifeno, anastrozol e outros antiestrogênicos
- As isoflavonas do Ormona® são inibidoras das enzimas hepáticas CYP 1A1, CYP 1B1 e CYP 2CP, o que pode levar ao aumento dos níveis séricos de alguns fármacos;
- Não é recomendado o uso concomitante a Orlistate, Varfarina e Lítio.



# Mecanismos de ação

## Modulação hormonal

A modulação hormonal é proporcionada através da ação “estradiol-like” (daidzeína, genisteína e gliciteína, presentes no extrato de *Trifolium pratense*). Seu mecanismo de ação é através da interação com os receptores estrogênicos ER $\alpha$  e ER $\beta$ , que por sua similaridade estrutural com o 17 $\beta$ -estradiol (E2) apresenta eficácia. Essa similaridade permite a ligação das moléculas aos receptores estrogênicos, induzindo transcrição genética e modulação independente de hormônios.

Normalmente, todos os sintomas do climatério estão ligados ao baixo nível de estrogênio disponível, e ainda que se manifestem de diferentes maneiras, tendem a amenizar quando o Ormona® contribui para que os níveis de hormônios se restabeleçam.

- O estrogênio atua diretamente na maturação do epitélio vaginal, contribuindo para condições ideais, fazendo com que fique rugoso e com pH ácido. Sendo assim, com a sua ausência, o epitélio (vulvovaginal e urogenital) entra em processo de atrofia, aumentando o pH, contribuindo para episódios de vulvovaginites.
- Sintomas como fogacho, calor noturno e sudorese na extremidade de membros são característicos da disfunção no centro termorregulatório hipotalâmico causada pela falta de estrogênio. Tais sintomas são classificados como vasomotores, que podem incluir palpitações e episódios de ansiedade, são causados/acentuados por alterações nos níveis de alguns neurotransmissores como dopamina, norepinefrina e serotonina.
- Além disso, a libido também passa por alterações que são correlatas à falta de estrogênio, mas normalmente somadas a outros fatores mais complexos, como fadiga, estresse, atrofia geniturinária, diminuição dos níveis de testosterona, disfunção sexual, depressão e ressecamento de mucosas. Outros sintomas comumente manifestados pelo hipoestrogenismo são episódios de insônia, sono de baixa qualidade, irritabilidade, crises de ansiedade, flutuação de humor, dificuldade de concentração e memorização. O estrogênio estimula a síntese de alguns neurotransmissores, principalmente a serotonina, contribuindo para a melhora do estado emocional e dos distúrbios do sono.

Já a modulação referente à testosterona e progesterona é proporcionada pelo GGOH (geranilgeraniol) na via do mevalonato, à nível de mRNA e da proteína reguladora aguda esteroidogênica (StAR), que modula a sinalização de cAMP/ PKA e promove o transporte de colesterol para a membrana mitocondrial interna das células, para iniciar a esteroidogênese.

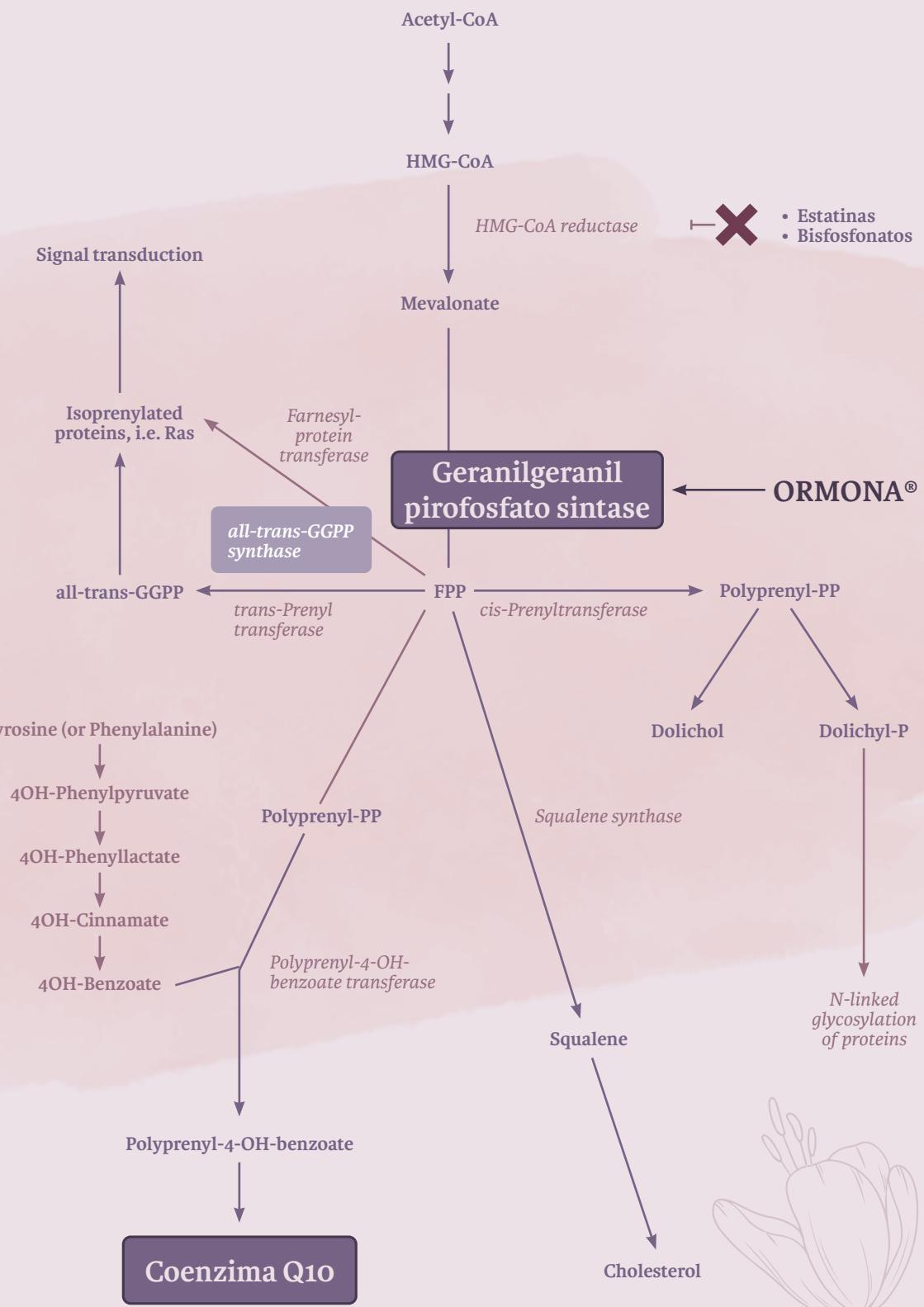


## Ação anti-inflamatória, antioxidante e performance mitocondrial MECANISMO DE AÇÃO

A ação anti-inflamatória do Ormona® se dá através redução nos níveis de TNF- $\alpha$ , ERO, inibição significativa de PCR e consequentemente, de seus mediadores inflamatórios como as interleucinas (IL), IL-1, IL-6 e IL-8, com diminuição na ativação de macrófagos, promovendo a prevenção da infiltração de células T. Também regula negativamente o receptor  $\gamma$ , ativado por proliferador de peroxissomo (PPAR $\gamma$ ) - o fator de transcrição crítico na diferenciação de adipócitos, e pode impedir a ativação do fator nuclear  $\kappa$ B (NF- $\kappa$ B), interrompendo a inflamação do tecido. Ele possui potencial de regular negativamente a ativação da caspase-1, que processa as pró-IL-1 e pró-IL-18, tem o potencial de diminuir a expressão do gene do inflamassoma (NLRP3) e morte celular programada relacionada à disfunção mitocondrial.

Ormona® tem ação antioxidante 50 vezes maior ao alfa-tocoferol e pode elevar os níveis de enzimas envolvidas na atividade antioxidante, a glutationa peroxidase (GPx), superóxido dismutase (SOD) e catalase (CAT) acompanhados por diminuições correspondentes nos níveis de proteína carboniladas e substâncias reativas ao ácido tiobarbitúrico (TBARS), um subproduto de peroxidação lipídica, sugerindo que pode impedir a oxidação de proteínas e lipídios induzidas pelo estresse oxidativo. Sua ação também está relacionada ao fornecimento de substrato mitocondrial para a via do mevalonato, que é um intermediário para a formação de vitamina K2 (MK4) e ubiquinona (também chamada coenzima Q10 ou CoQ10), uma molécula antioxidante que transporta elétrons entre a NADH desidrogenase, promove fluxo de elétrons dentro da cadeia respiratória e, portanto, ação antioxidante. Desta forma, atua melhorando o metabolismo energético, já que as mitocôndrias desempenham funções vitais, promovendo fornecimento de energia, homeostase redox, regulação de várias vias catabólicas e de apoptose celular.

**ORMONA® É O ÚNICO NUTRACÊUTICO DESENVOLVIDO PARA A SAÚDE OVARIANA QUE ESTIMULA A PRODUÇÃO DE COQ10 INTRACELULAR!**



Adaptado de: Biochimica et Biophysica Acta (BBA) – Biomembranes Volume 1660, Issues 1–2, 28 January 2004, Pages 171–199.



## Ação sobre a remodelação óssea

### MECANISMO DE AÇÃO

Ormona® possui o potencial de afetar positivamente a formação e as atividades das células ósseas, induzindo a formação de ossos e cartilagens, impedindo a progressão da perda óssea através da supressão da reabsorção óssea, que pode ser mediada pela modulação gênica e pelas ações antioxidantes e antiinflamatórias.

Ormona® contém bioativos que entram na via do mevalonato para serem metabolizados pelo farnesil pirofosfato (FPPS) e resgatar a escassez de isoprenóides intermediários, aumentando os níveis de fator nuclear kappaB ligante (RANKL) e estimulando a osteoclastogênese.

Além disso, melhoram e restauram a capacidade migratória das células, a viabilidade, proliferação e diferenciação celular, pré-alquilação, pós-tradução de proteínas, facilitando as interações proteína-proteína e o tráfego de proteínas associado à membrana.



Também podem promover cicatrização, importante nos processos ósseos, e restaurar as glicoproteínas laminina e fibronectina, importantes em processos de diferenciação, migração e adesão celular, e componentes da matriz óssea. Tais ações levam ao aumento da osteoblastogênese e à diminuição da osteoclastogênese, resultando em aumento da massa óssea e da densidade mineral óssea, aumento da força óssea e risco reduzido de fratura óssea.

Ormona®, possui o potencial de aumentar a expressão de BMP-2, fosfatase alcalina (ALP),  $\beta$ catenina, que estão relacionadas à formação óssea, bem como o fator de transcrição 2, relacionado à Runt (Runx-2) e osterix (OSX), colágeno tipo I, fosfatase alcalina e osteocalcina, que desempenham papéis-chave na diferenciação dos osteoblastos, além de potencialmente regularem de forma positiva, a expressão de proteína morfogenética óssea-2 (BMP-2) e osteoprotegerina (OPG).



## Ação cardioprotetora

### MECANISMO DE AÇÃO

No Sistema Cardiovascular, o estrogênio contribui positivamente para:

- o gerenciamento do perfil lipídico (aumento do HDL e diminuição do colesterol total e LDL);
- aumento dos níveis de prostaciclinas e óxido nítrico;
- vasodilatação por mecanismos independentes do endotélio (diminui os níveis de ECA e renina);
- inotropismo positivo no coração;
- diminuição da resistência insulínica;

- atividade antioxidante e pró-fibrinólise;
  - inibição do crescimento e migração do músculo liso vascular (impede o espessamento da íntima vascular);
  - proteção para lesões endoteliais;
  - inibe a transformação dos macrófagos em células espumosas
  - reduz os níveis de homocisteína.
- Com a depleção de estrogênio, esses efeitos são diminuídos, aumentando o risco cardiovascular.



## Estudos

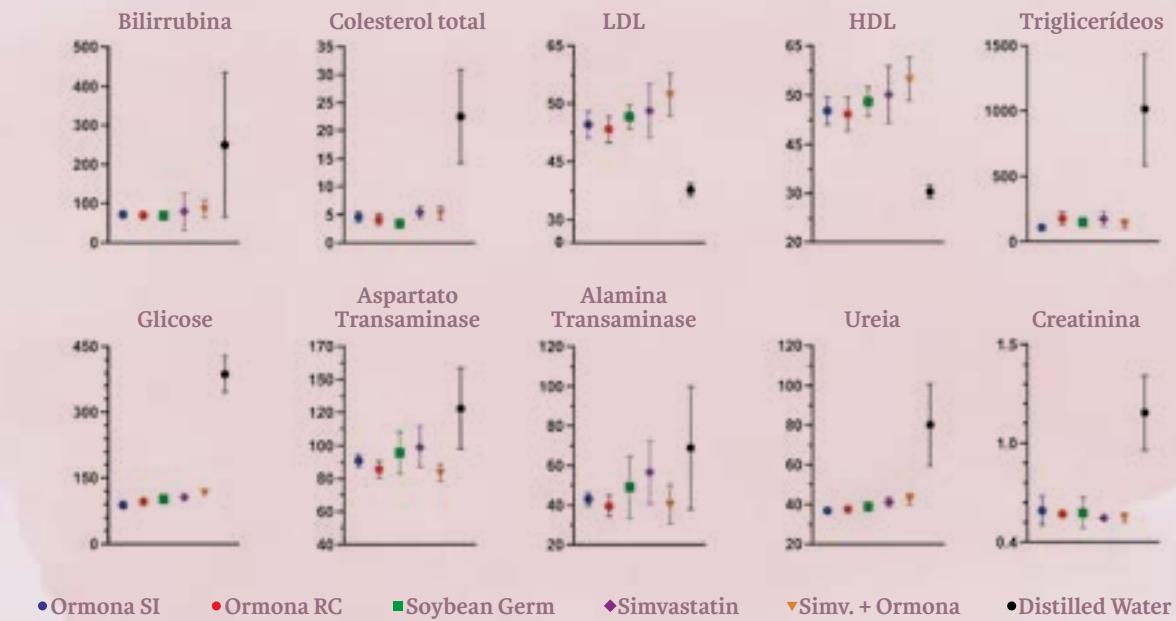
Um estudo realizado *in vivo* ( $n=30$  fêmeas), avaliou a eficácia terapêutica do Ormona® (RC) frente a quadros de dislipidemia e ateroma induzidos por óleo de coco, por 40 dias.

### Foram separados 6 grupos:

- **Grupo 1** – Tratado com Ormona® SI na dose de 200 mg/kg/dia;
- **Grupo 2** – Tratado com Ormona® RC a 200 mg/kg/dia;
- **Grupo 3** – Tratado com gérmen de soja apenas na dose de 200 mg/kg/dia;
- **Grupo 4** – Controle positivo, tratado com simvastatina 20 mg/kg/dia;
- **Grupo 5** – Tratado com Ormona® RC (200 mg/kg/dia) mais simvastatina (20 mg/kg/dia);
- **Grupo 6** – Controle negativo, tratado apenas com água destilada.

Ambas as formulações continham 20,8% de frações ricas em isoflavonas, tanto de gérmen de soja (Ormona®SI; OSI) com 1,08% de genisteína, 0,16% de genistina, 3,84% de daidzeína e 3% de gliciteína; ou de Red Clover (Ormona®RC; ORC) com 5,4% de daidzeína, 2,3% de gliciteína, 3,6% de genisteína.

Após 40 dias, foram avaliados os seguintes parâmetros bioquímicos: alanina transaminase (ALT), aspartato transaminase (AST), colesterol total (CT), frações do colesterol (HDL e LDL), triglicerídeos (TG), bilirrubina, ureia e creatinina, além da microscopia eletrônica de varredura da aorta.



## Tabela de resultados comparativos

	OSI	ORC	SG	Simv.	Simv. + OSI	DW
Bilirrubina total (mg/dL)	0,107 ± 0,005	0,098 ± 0,01	0,092 ± 0,016	0,084 ± 0,013	0,07 ± 0,007	0,167 ± 0,015
Colesterol total (mg/dL)	71,75 ± 7,27	70,8 ± 5,76	70,4 ± 3,57	78,0 ± 16,31	83,4 ± 10,11	249,66 ± 190,89
LDL (mg/dL)	4,75 ± 1,70	4,20 ± 1,30	3,40 ± 0,54	5,6 ± 1,81	5,25 ± 2,21	22,33 ± 8,96
HDL (mg/dL)	47,5 ± 4,5	46,5 ± 5,19	49,00 ± 4,58	50,4 ± 9,15	53,80 ± 6,68	30,33 ± 2,88
Triglicerídeos (mg/dL)	100,25 ± 25,23	142,20 ± 64,80	134,40 ± 30,62	150,80 ± 56,25	121,20 ± 32,55	1028,33 ± 460,39
Glicose (mg/dL)	95,00 ± 11,04	102,6 ± 6,34	109,00 ± 5,70	110,4 ± 8,73	119,00 ± 8,68	391,00 ± 50,26
AST (U/L)	93,10 ± 4,49	87,66 ± 6,83	98,42 ± 16,42	102,96 ± 17,55	82,84 ± 8,99	129,80 ± 32,82
ALT (U/L)	42,35 ± 4,01	39,26 ± 6,68	48,23 ± 23,31	54,22 ± 18,82	39,96 ± 9,13	63,60 ± 43,98
Ureia (mg/dL)	36,50 ± 3,69	37,60 ± 2,40	39,20 ± 4,38	41,40 ± 4,50	44,40 ± 3,64	80,33 ± 29,02
Creatinina (mg/dL)	0,65 ± 0,27	0,64 ± 0,032	0,642 ± 0,294	0,618 ± 0,022	0,610 ± 0,044	1,153 ± 0,26

## Resultados detalhados:

### Colesterol total:

Os valores médios de CT ( $\pm$  SD) dos grupos foram 71,75 ± 7,27 mg/dL (OSI), 70,8 ± 5,76 mg/dL (ORC), 70,4 ± 3,57 mg/dL (SG), 78,0 ± 16,31 mg/dL (Simv.), 83,4 ± 10,11 (Simv. + OSI) e 249,66 ± 190,89 mg/dL (água destilada).

Apenas OSI teve um nível de bilirrubina estatisticamente maior do que o controle positivo tratado com mg/dL (Simv. + OSI) e 249,66 ± 190,89 mg/dL (água destilada).

### LDL:

Os valores médios de LDL ( $\pm$  SD) dos grupos foram 4,75 ± 1,70 mg/dL (OSI), 4,20 ± 1,30 mg/dL (ORC), 3,40 ± 0,54 mg/dL (SG), 5,6 ± 1,81 mg/dL (Simv.), 5,25 ± 2,21 mg/dL (Simv. + OSI) e 22,33 ± 8,96 mg/dL (água destilada).

### HDL:

Os valores médios dos grupos de HDL ( $\pm$  SD) foram 47,5 ± 4,5 mg/dL (OSI), 46,5 ± 5,19 mg/dL (ORC), 49,00 ± 4,58 mg/dL (SG), 50,4 ± 9,15 mg/dL (Simv.), 53,80 ± 6,68 mg/dL (Simv. + OSI) e 30,33 ± 2,88 mg/dL (água destilada).

### Triglicerídeos:

Os valores médios de TG ( $\pm$  SD) dos grupos foram 100,25 ± 25,23 mg/dL (OSI), 142,20 ± 64,80 mg/dL (ORC), 134,40 ± 30,62 mg/dL (SG), 150,80 ± 56,25 mg/dL (Simv.), 121,20 ± 32,55 mg/dL (Simv. + OSI) e 1.028,33 ± 460,39 mg/dL (água destilada).

### Glicose:

Os valores médios de glicose dos grupos ( $\pm$  SD) foram 95,00 ± 11,04 mg/dL (OSI), 102,6 ± 6,34 mg/dL (ORC), 109,00 ± 5,70 mg/dL (SG), 110,4 ± 8,73 mg/dL (Simv.), 119,00 ± 8,68 mg/dL (Simv. + OSI) e 391,00 ± 50,26 mg/dL (água destilada).

### Aspartato Transaminase:

Os valores médios de AST ( $\pm$  SD) dos grupos foram 93,10 ± 4,49 U/L (OSI), 87,66 ± 6,83 U/L (ORC), 98,42 ± 16,42 U/L (SG), 102,96 ± 17,55 U/L (Simv.), 82,84 ± 8,99 U/L (Simv. + OSI) e 129,80 ± 32,82 U/L (água destilada).

### Alanina transaminase:

Os valores médios de ALT ( $\pm$  SD) dos grupos foram 42,35 ± 4,01 U/L (OSI), 39,26 ± 6,68 U/L (ORC), 48,23 ± 23,31 U/L (SG), 54,22 ± 18,82 U/L (Simv.), 39,96 ± 9,13 U/L (Simv. + OSI) e 63,60 ± 43,98 U/L (água destilada).

### Ureia:

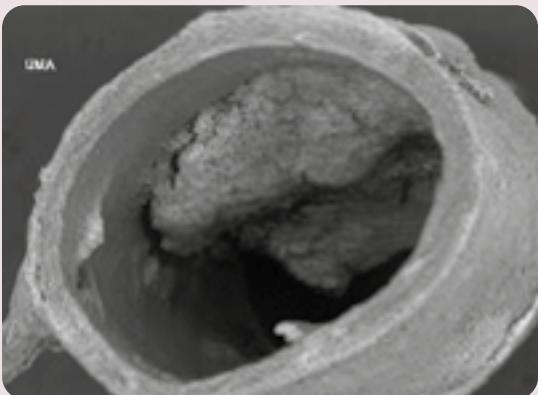
Os valores médios de ureia dos grupos ( $\pm$  DP) foram 36,50 ± 3,69 mg/dL (OSI), 37,60 ± 2,40 mg/dL (ORC), 39,20 ± 4,38 mg/dL (SG), 41,40 ± 4,50 mg/dL (Simv.), 44,40 ± 3,64 mg/dL (Simv. + OSI) e 80,33 ± 29,02 mg/dL (água destilada).

### Creatinina:

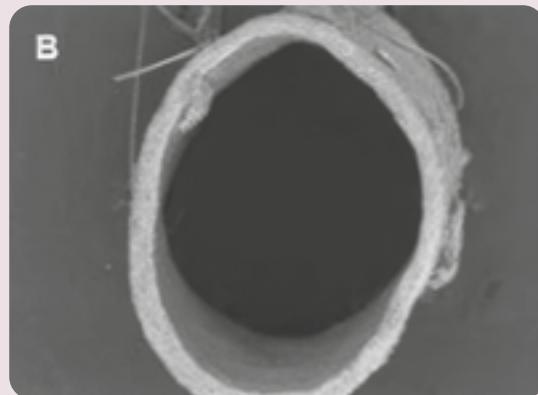
Os valores médios de creatinina ( $\pm$  SD) dos grupos foram 0,65 ± 0,27 mg/dL (OSI), 0,64 ± 0,032 mg/dL (ORC), 0,642 ± 0,294 mg/dL (SG), 0,618 ± 0,022 mg/dL (Simv.), 0,610 ± 0,044 mg/dL (Simv. + OSI) e 1,153 ± 0,26 mg/dL (água destilada).

### Aterogênese:

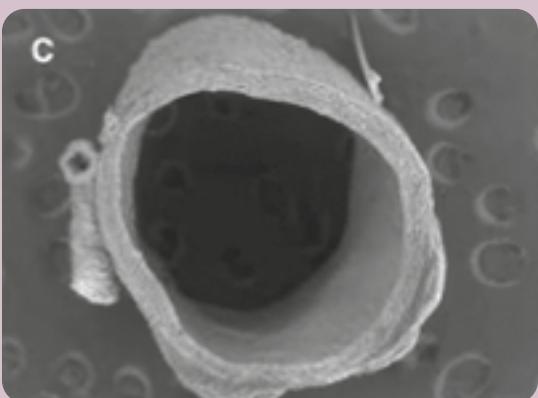
Não foram observadas placas de ateroma nos grupos tratados com Ormona® ou no controle positivo tratado com simvastatina. O tratamento com germen de soja sozinho falhou na prevenção da aterogênese.



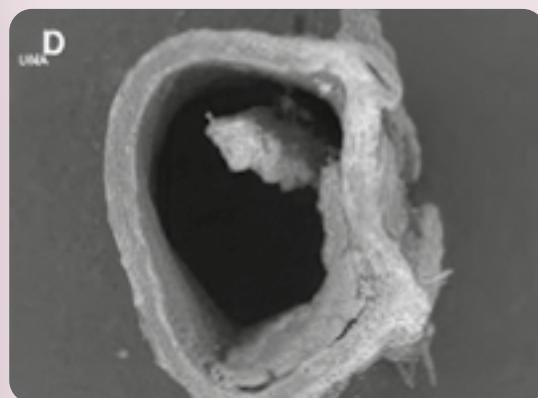
**A:** controle negativo recebendo apenas água destilada



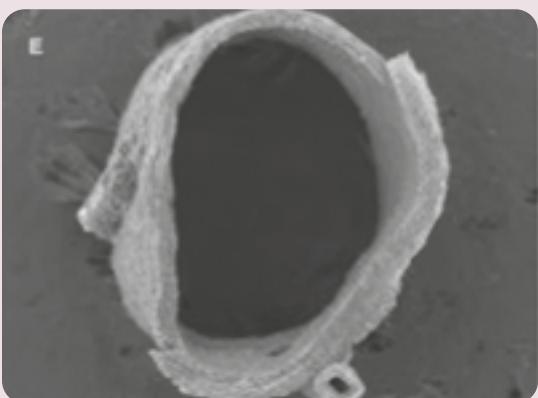
**B:** Tratado com Ormona® SI a 200 mg/kg/dia



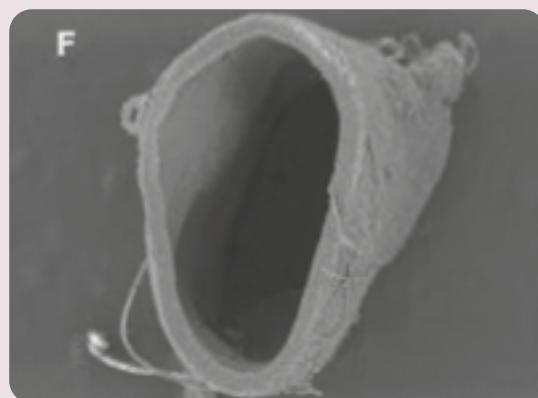
**C:** Tratado com Ormona® RC a 200 mg/kg/dia



**D:** Tratado com gérmen de soja apenas na dose de 200 mg/kg/dia



**E:** Tratado com Ormona® RC (200 mg/kg/dia) mais simvastatina (20 mg/kg/dia)



**F:** Controle positivo, tratado com simvastatina a 20 mg/kg/dia

Além disso, no cenário do uso de estatinas, os bioativos do Ormona® são fundamentais para restaurar, anular seus efeitos e reverter totalmente a viabilidade celular mediada por estatina nos mioblastos em proliferação, promovendo atividade citoprotetora, ou seja, eles preservam a função normal do músculo esquelético durante o tratamento, sendo capaz de melhorar o processo de regeneração e cicatrização do músculo lesionado, sem comprometer o desempenho do músculo liso cardíaco ou vascular.

Isso ocorre pois o Ormona® entra na cascata intrínseca do mevalonato, promovendo ativação das moléculas de sinalização intracelular de Rho, Rac e Cdc42, proteínas envolvidas na regulação do ciclo celular.

As proteínas Rac e Rho regulam a formação de estruturas distintas baseadas em filamentos de actina e são importantes para a regulação da migração celular; particularmente a Rho induz a formação de uma rede de filamentos de actomiosina contrátil. Já a Cdc42 e Rac são necessárias para a montagem de locais de adesão à matriz extracelular, induzindo a formação de novos complexos focais contendo integrina.

Contribuem também para a prenilação e glicosilação normal de proteínas, concomitante ao aumento da CoQ10, envolvida no transporte de elétrons mitocondriais e proteção antioxidante, evitando efeitos secundários como miopatia e lesões musculares esqueléticas como mialgia, miosite e rabdomiólise com risco de vida, além de diminuir o estresse oxidativo e os níveis de citocinas pró-inflamatórias.

ACESSE MAIS INFORMAÇÕES E ESTUDOS



## Manutenção da estética corporal

### MECANISMO DE AÇÃO

O Ormona® possui a capacidade de impedir a redução e até restaurar parte do colágeno da pele, aumentar a retenção dérmica de água e a vascularização da pele, melhorando a sua qualidade através de alguns mecanismos, como a estimulação da síntese de colágeno tipo I, que é a principal proteína estrutural da MEC nos ligamentos e tendões, fibrocartilagem, pele, estando presente em quase todos os tecidos conjuntivos, inclusive no osso, compondo mais de 90% de sua massa orgânica, e o colágeno tipo III, que apesar de estar presente em maior quantidade em recém-nascidos, em adultos tem presença importante, visto que está relacionado à cicatrização, na sustentação de órgãos expansíveis como os vasos sanguíneos, sendo encontrado na pele e ligamentos.

Ormona® possui bioativos que impedem o estresse oxidativo, modulando a expressão dos genes COL I (para colágeno tipo I) e COL III (colágeno tipo III) com um aumento concomitante na taxa de síntese de colágeno, e ainda promovem inibição da degradação do colágeno através da supressão das metaloproteinases da matriz, podendo ainda reverter o efeito inibitório na produção desse tipo de colágeno induzido por medicamentos. Além de contribuir na síntese do colágeno do tipo I via ativação de RhoA/ROCK, cuja via de sinalização alternativa depende da geranilação na produção de colágeno I.



A ação do Ormona® também está atrelada ao aumento da lisil oxidase (LOX). Essa enzima extracelular tem papel chave na formação de ligações cruzadas de colágeno, porque catalisa as ligações cruzadas das cadeias laterais de colágeno e elastina, aumentando a deposição de matriz insolúvel e a resistência à tração, estabilizando e promovendo elasticidade da conexão ao tecido esquelético, pulmonar e sistemas cardiovasculares. Além disso, os bioativos têm papéis biológicos na supressão de tumor, afetando a adesão celular, o controle do crescimento e função intracelular e intranuclear.

No tocante à inflamação adiposa relacionada à obesidade, é notado que alguns bioativos presentes no Ormona® ativam o PPAR $\gamma$  diretamente para promover a diferenciação de adipócitos, regulam a expressão de adipocinas, principalmente, regulam positivamente a expressão de adiponectina e diminuem ainda mais a expressão do fator pró-inflamatório TNF- $\alpha$  e MCP-1, que desempenha um papel importante na supressão da infiltração de macrófagos em tecido adiposo. Além disso, evidências apontam que estes bioativos inibiram a hipertrofia no tamanho dos adipócitos e é evidente que podem melhorar a inflamação relacionada à obesidade, que está relacionada à resistência à insulina.

# SUGESTÕES DE PROTOCOLO

## CLIMATÉRIO

Ormona® ..... 250mg

- Tomar 2 cápsulas ao dia, ou conforme orientação do profissional de saúde habilitado.
- Modulação hormonal, gerenciamento dos sintomas do climatério, manutenção da saúde ovariana e minimização das injúrias causadas pelo processo de envelhecimento.



## PERFORMANCE COGNITIVA

Ormona® ..... 500mg

Magnésio treonato ..... 350mg

Zinco ..... 30mg

Bacopa monieri ..... 400mg

- Tomar 1 cápsula ao dia, ou conforme orientação do profissional de saúde habilitado.
- Proteção da função cognitiva, melhora da performance mitocondrial e mais energia.



## SAÚDE OVARIANA

Ormona® ..... 125mg

- Tomar 1 cápsula ao dia, ou conforme orientação do profissional de saúde habilitado.
- Manutenção do equilíbrio hormonal e proteção contra danos oxidativos.

## COMPULSÃO DE CONSUMO DE DOCES

Ormona® ..... 500mg

Gymnema sylvestre ..... 400mg

Picolinato de cromo ..... 150mcg

Griffonia simplicifolia ..... 80mg

- Tomar 1 cápsula ao dia, ou conforme orientação do profissional de saúde habilitado.
- Auxiliar na supressão do apetite de açúcar, no controle glicêmico e na melhora da função metabólica.



## RELAXAMENTO E QUALIDADE DO SONO

Ormona® ..... 500mg

5-HTP ..... 50mg

Magnésio treonato ..... 300mg

Mulungu ..... 350mg

- Tomar 1 cápsula ao dia, ou conforme orientação do profissional de saúde habilitado.

- Propriedades calmantes, de relaxamento muscular e proteção da função cognitiva.



## GERENCIAMENTO DE PESO



Ormona® .....	500mg
Picolinato de cromo.....	150mcg
Citrus sinensis padronizado.....	400mg
Garcinia cambogia .....	250mg
Spirulina .....	500mg
Berberina.....	200mg
Faseolamina .....	500mg

- Tomar 1 cápsula ao dia, ou conforme orientação do profissional de saúde habilitado.
- Auxiliar na supressão do apetite e melhora da função metabólica.

## MITOFAGIA, BIOGÊNESE E FADIGA



Ormona® .....	300mg
Pomegranate .....	150mg
Quercetina .....	100mg
Vitamina B1 .....	10mg
Vitamina B2.....	10mg
Vitamina B3.....	20mg
Ácido Pantotênico .....	50mg
Piridoxal-5-Fosfato .....	20mg
Ácido Alfa Lipóico .....	200mg
Manganês .....	5mg
Magnésio .....	100mg

- Tomar 1 cápsula duas vezes ao dia ou conforme orientação do profissional de saúde habilitado.
- Direcionada para mulheres cuja queixa principal é a fadiga constante; a associação de Ormona® com Quercetina e Pomegranate otimiza todo o ciclo de mitogênese e, associados a outros cofatores mitocondriais, melhoram a produção de energia celular, apresentando importante redução da fadiga crônica.



## PROTEÇÃO CARDIOVASCULAR

Ormona® .....	300mg
Citrimax® .....	250mg
Cardiolife.....	200mg
Picnogenol.....	100mg

- Tomar 1 cápsula duas vezes ao dia ou conforme orientação do profissional de saúde habilitado.
- Com foco em proteger e melhorar a saúde vascular e cardiovascular, a associação de Ormona® com Citrimax® melhora a produção e liberação de óxido nítrico, é fundamental para melhorar todo o perfil lipêmico da paciente, garantindo não só redução de lipídeos totais bem como reduzindo fortemente a inflamação dos vasos e artérias.



## SARCOPENIA

Ormona® .....	500mg
HMB.....	500mg

- Tomar 1 cápsula duas vezes ao dia ou conforme orientação do profissional de saúde habilitado.
- Destinada a mulheres cuja queixa principal é a perda de massa muscular e dores constantes associadas à sarcopenia. A associação de Ormona® com HMB recupera a síntese proteica favorecendo a recuperação da massa muscular, o conjunto perfeito para tratar e recuperar mulheres com sarcopenia.



## OSTEOARTRITE

Ormona® .....	300mg
UCII® .....	40mg

- Tomar 1 cápsula duas vezes ao dia ou conforme orientação do profissional de saúde habilitado.
- Voltada para mulheres com problemas osteoarticulares, a associação de Ormona® com UCII® e Boswellia padronizada em AKBA é a sinergia de compostos que protegem as articulações, reduzem dor local e modulam positivamente o catabolismo do tecido cartilaginoso. Excelente para mulheres praticantes de corrida ou crossfit.



## DORES E INFLAMAÇÃO

Ormona® ..... 500mg

Mitidol® ..... 250mg

- Tomar 1 cápsula duas vezes ao dia ou conforme orientação do profissional de saúde habilitado.
- Focada em mulheres cuja queixa principal é dor intensa e constante. A associação de Ormona® com Mitidol® é a potencialização de compostos anti-inflamatórios com ação não somente na cascata anti-inflamatória mas também nos receptores CB2. A fórmula reduz a degradação das anandamidas e também por isso potencializa a redução das dores.

## M

### MELHORA DA FUNÇÃO VASCULAR (VARIZES)

Ormona® ..... 300mg

Exsynutrim® ..... 150mg

Metilfolato ..... 500mcg

Equisetum arvense ..... 100mg

Centella Asiática ..... 100mg

- Tomar 1 cápsula duas vezes ao dia ou conforme orientação do profissional de saúde habilitado.

- Direcionada para mulheres com varizes e problemas de inchaço de membros inferiores como linfedema inespecífico. Associar Ormona® com Equisetum arvense, asiaticosídeos e Exsynutrim® é potencializar o papel vasodilatador dos fitoquímicos e também garantir redução de inflamação local e sistêmica facilitando assim o retorno venoso dos membros inferiores e reduzindo o inchaço local.



## RESPOSTA HORMONAL NA PELE

Ormona® ..... 300mg

Licopeno ..... 8mg

Rosmarinus officinalis ..... 250mg

Vitex Agnus Castus ..... 20mg

Centelha Asiática ..... 100mg

- Tomar 1 cápsula até duas vezes ao dia ou conforme orientação do profissional de saúde habilitado.
- Voltada para a saúde da pele, que com a queda do estrógeno apresenta alteração de densidade e também de viço. Associar Ormona®, que equaliza os hormônios, com Vitex Agnus Castus e Licopeno potencializa a ação antioxidante dos compostos e garante melhora nos níveis estrogênicos pela ação nos receptores. O uso desta fórmula também permite otimizar a resposta a procedimentos estéticos cuja finalidade seja recuperação de tez e densidade de pele.

### SUGESTÃO TÓPICA PARA MELHORIA DA RESPOSTA HORMONAL PELE

CeraVie 3 Hyalu - Loção Hidratante Corporal Com Ceramidas E Ácido Hialurônico

O CeraVie 3 Hyalu é uma loção hidratante que contém as 3 Ceramidas essenciais e Ácido Hialurônico em sua fórmula, ajudando na restauração da barreira da pele e mantendo-a hidratada. Sua fórmula é leve, não comedogênica e não obstrui os poros. Possui textura fluida de rápida absorção e com liberação contínua de ingredientes, garantindo uma hidratação por 24 horas.





## RESPOSTA IMUNOLÓGICA

Ormona® ..... 500mg

Betaglucana ..... 300mg

- Tomar 1 cápsula duas vezes ao dia ou conforme orientação do profissional de saúde habilitado.
- Com foco na modulação intestinal, combina Ormona® com Betaglucanas. O papel imunomodulador importante das betaglucanas associado ao Ormona® reduz as infecções do trato geniturinário e vaginal pois auxilia no reequilíbrio de pH vaginal que apresenta-se alterado pela falta de glicogênio local causado pela queda de estrógeno.



## ANSIEDADE

Ormona® ..... 300mg

Crocus sativus .... 120mg



## DEPRESSÃO

Ormona® ..... 500mg

Fitaxin ..... 500mg

- Tomar 1 cápsula duas vezes ao dia ou conforme orientação do profissional de saúde habilitado.
- Direcionada para mulheres cujo quadro de ansiedade constante compromete as atividades rotineiras e alteram o consumo alimentar. A associação de Ormona® com Fitaxin é uma excelente estratégia para tratamento assertivo e eficaz, atua na depressão através de modulação de produção e liberação de neurotransmissores como dopamina e serotonina. O uso da fórmula nas doses sugeridas é um recurso eficaz e seguro para tratar um dos problemas mais frequentes e comprometedores da atualidade.

## Glossário A-Z

**17 $\beta$ -estradiol (E2):** Principal estrogênio endógeno em mulheres em idade reprodutiva; regula funções reprodutivas, ósseas e cardiovasculares.

**5-HTP:** Precursor de serotonina; usado para suporte a humor e sono.

**AKBA:** Ácido acetil-11-ceto- $\beta$ -boswélico; componente ativo da Boswellia com efeito anti-inflamatório.

**ALP:** Fosfatase alcalina; enzima marcador de formação óssea.

**ALT:** Alanina aminotransferase; enzima hepática usada como indicador de lesão hepática.

**AST:** Aspartato aminotransferase; enzima hepática usada como indicador de lesão hepática.

**Bacopa monnieri:** Planta com uso tradicional como nootrópico; associada à memória e à antioxidância.

**BMP-2:** Proteína morfogenética óssea 2; fator associado à osteoblastogênese.

**C3G:** Cianidina-3-glicosídeo; antocianina com ação antioxidante.

**CAT:** Catalase; enzima antioxidante que decompõe peróxido de hidrogênio.

**cAMP/PKA:** Via de sinalização em que o AMP cíclico ativa a proteína quinase A, modulando esteroidogênese.

**COL I/III:** Colágenos tipo I e III; fibras estruturais da matriz extracelular.

**CoQ10:** Coenzima Q10; transportador de elétrons na cadeia respiratória mitocondrial.

**CR:** Climatério; fase de transição com queda de esteroides sexuais.

**CT:** Colesterol total; parâmetro bioquímico de perfil lipídico.

**CYP1A1 / CYP1B1 / CYP2C9:** Enzimas do citocromo P450 envolvidas no metabolismo de xenobióticos e fármacos.

**Daidzeína:** Isoflavona de leguminosas com afinidade por receptores estrogênicos.

**Delta-tocotrienol:** Isoforma de vitamina E com propriedades antioxidantes.

**ECA:** Enzima conversora de angiotensina; componente do sistema renina-angiotensina.

**ER $\alpha$  / ER $\beta$ :** Receptores de estrogênio alfa e beta; modulam transcrição gênica.

**ERO:** Espécies reativas de oxigênio; subprodutos oxidativos associados a estresse celular.

**Faseolamina:** Proteína derivada do feijão branco; inibidora de alfa-amilase.

**PPPS:** Farnasilo pirofosfato sintase; enzima da via do mevalonato.

**Fogachos:** Ondas de calor vasomotoras associadas à queda estrogênica.

**GGOH (geranilgeraníol):** Álcool isoprenoide precursor da geranilgeranilação; participa da via do mevalonato.

**Gliciteína:** Isoflavona presente em soja e trevo vermelho.

**GPx:** Glutationa peroxidase; enzima antioxidante dependente de selênio.

**HDL:** Lipoproteína de alta densidade; associada a efeito antiaterogênico.

**HMB:**  $\beta$ -hidroxi- $\beta$ -metilbutirato; metabólito da leucina associado à síntese proteica muscular.

**HMG-CoA redutase:** Enzima limitante na síntese de colesterol; alvo farmacológico das estatinas.

**IL-1 / IL-6 / IL-8:** Interleucinas pró-inflamatórias; mediadores de resposta imune.

**LDL:** Lipoproteína de baixa densidade; associada a risco aterogênico.

**LOX:** Lisil oxidase; enzima que forma ligações cruzadas em colágeno e elastina.

**MCP-1:** Proteína quimiotática de monócitos-1; relacionada ao recrutamento de macrófagos.

**MEC:** Matriz extracelular; rede estrutural de colágeno, elastina e proteoglicanos.

**MK-4 (vitamina K2):** Menaquinona-4; forma de vitamina K envolvida em metabolismo ósseo.

**mRNA:** RNA mensageiro; carrega informação genética para síntese proteica.

**NLRP3:** Componente do inflamassoma; ativa caspase-1 e processamento de IL-1 $\beta$ .

**NF- $\kappa$ B:** Fator de transcrição que regula genes inflamatórios.

**OPG:** Osteoprotegerina; ligante “iscado” que neutraliza RANKL.

**OSX:** Osterix; fator de transcrição da diferenciação de osteoblastos.

**P5P (piridoxal-5-fosfato):** Forma ativa da vitamina B6.

**PCR (proteína C reativa):** Marcador de inflamação sistêmica.

**PPAR $\gamma$ :** Receptor ativado por proliferadores de peroxisoma gama; regula adipogênese e adipocinas.

**Quercetina:** Flavonóide antioxidante com efeitos moduladores de vias inflamatórias.

**RANKL:** Ligante do receptor ativador de NF- $\kappa$ B; promove diferenciação de osteoclastos.

**Rho / Rac / Cdc42:** Pequenas GTPases que regulam citoesqueleto e migração celular.

**RhoA/ROCK:** Via de sinalização que regula tensão actomiosina e remodelação de MEC.

**Runx-2:** Fator de transcrição essencial para o comprometimento osteoblástico.

**SOD:** Superóxido dismutase; enzima antioxidante que converte ânion superóxido em peróxido de hidrogênio.

**StAR:** Proteína reguladora aguda da esteroidogênese; transporta colesterol para a mitocôndria.

**TBARS:** Substâncias reativas ao ácido tiobarbitúrico; indicador de peroxidação lipídica.

**TG (triglicerídeos):** Lipídeos circulantes; parâmetro metabólico do perfil lipídico.

**UC-II $^{\circ}$ :** Colágeno tipo II não desnaturado; usado para suporte articular.

# Pirulitos

## Alternativa prática e atrativa para diversos tratamentos



Formas farmacêuticas em pirulito para adesão, conforto e uso direcionado em diferentes necessidades

Já ouviu falar em pirulitos manipulados? Nós, da PharmaVie, acreditamos na individualidade e em formulações diferenciadas. Para papais e mamães, dar um remédio para os pequenos pode ser um grande desafio; no geral, para crianças e adultos, a baixa adesão é uma vilã da eficácia dos tratamentos.

Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), mesmo em países desenvolvidos, cerca de 50% dos pacientes com doenças crônicas não seguem adequadamente as prescrições; em crianças, remédios personalizados para o público infantil colaboraram para o êxito dos tratamentos.

O pirulito é uma preparação farmacêutica sólida, destinada a se dissolver lentamente na boca, liberando o fármaco para absorção pela mucosa oral; é adequada a fármacos para absorção sistêmica pela mucosa bucal, embora parte do ativo dissolvido na saliva seja ingerida e absorvida no trato gastrointestinal.

Por dissolver-se lentamente, favorece substâncias que se beneficiam de contato prolongado com o tecido local (ex.: antifúngicos para candidíase oral, como nistatina) e também é usado em afecções orofaríngeas, dor, febre e inflamação. Substâncias citadas: tetracaína, fluoreto de sódio, paracetamol, benzocaína, ácido ascórbico, cimetidina, ibuprofeno, hidrocortisona, nistatina, pectina, pilocarpina, piroxicam, prednisona, vitaminas, minerais e fitoterápicos.

O mercado busca inovações para conforto e praticidade, e a PharmaVie também disponibiliza essa forma farmacêutica. O pirulito é alternativa para pacientes com dificuldade de ingerir outras formas: é adocicado, sem açúcar, pode ter sabores naturais e corantes alimentícios; em caso de restrição, corantes ou alguma substância podem ser excluídos mediante prescrição. Nossa base pode ser usada por adultos, crianças e idosos; é alternativa para ingestão de suplementos além das cápsulas tradicionais e auxilia na adesão aos tratamentos.

# Pirulito ANTI-INSÔNIA

Auxilia no relaxamento e na qualidade do sono



Que tal ajudar a controlar sua ansiedade e melhorar suas noites de sono de maneira deliciosa e fácil com o nosso Pirulito ANTI-INSÔNIA?

## Composição

GABA.....	400mg
Magnésio treonato .....	250mg
L-Theanine .....	250mg
Piridoxal 5 fosfato .....	25mg
5HTP .....	150mg
Pirulito sabor laranja.....	5g ( 1un)

### PIRULITO SABOR LARANJA

5 G (1 UN)

CAIXA COM 30 UNIDADES

## Sugestão de uso

Chupar 1 pirulito à noite, 1 hora antes de dormir.



## Ativos

### GABA

Atua no sono ao inibir a atividade neural, promovendo efeito sedativo e de relaxamento que facilita o adormecer e melhora a qualidade do sono. Ao aumentar os níveis de GABA, o cérebro diminui os impulsos nervosos excitatórios, o que ajuda a acalmar o sistema nervoso e a combater a insônia e a ansiedade.

### Magnésio bisglicinato

Contribui para melhorar o sono e controlar a ansiedade por promover o relaxamento muscular e do sistema nervoso central, regulando neurotransmissores e o cortisol, hormônio do estresse. Sua alta absorção e menor risco de desconforto gastrointestinal o tornam ideal para melhorar a qualidade do sono, reduzir o estresse e a tensão, favorecendo o equilíbrio emocional e a energia.

### L-Theanine

Extraída do chá verde, é a aliada perfeita para o estado de relaxamento. Reduzindo a percepção de estresse, ela melhora a atenção e concentração, sem causar efeitos sedativos indesejados. Sua química cerebral equilibrada ajuda a combater a insônia, melhorar o humor e equilibrar o fígado, proporcionando uma mente tranquila e relaxada.

### Piridoxal 5 Fosfato (P5P)

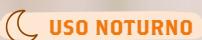
Forma ativa da Vitamina B6, pode influenciar o sono e a ansiedade porque participa da síntese de neurotransmissores como a serotonina e o GABA, e na produção de melatonina, que regula o sono. A deficiência de B6 pode prejudicar a regulação desses processos, enquanto a suplementação tem sido estudada para a redução do estresse e melhora da qualidade do sono.

### 5-HTP (5-hidroxitriptofano)

É um suplemento obtido das sementes da planta medicinal Griffonia simplicifolia, indicado para aumentar a produção de serotonina no corpo, e auxiliar no tratamento de algumas condições de saúde, como depressão, ansiedade ou problemas para dormir, por exemplo. Isto porque o 5-HTP age transformando o L-triptofano em serotonina, que é um importante neurotransmissor responsável por facilitar a transmissão dos sinais elétricos entre os neurônios, regulando o humor, sono, apetite e funções cognitivas, por exemplo.

# Pirulito ANTI-DOCE

Auxilia na redução do consumo de doces e na saciedade



Para você que adora comer aquele doce pós almoço, ou que não resiste a um docinho, quero apresentar para você, a mais nova fórmula desenvolvida pelos farmacêuticos da o Pirulito ANTI-DOCE, para compulsão alimentar!

Com ativos que vão auxiliar na redução da compulsão alimentar, te ajudando a ter melhores resultados em sua dieta, sem precisar da aquela escorregada. O pirulito também tem propriedades que vão auxiliar a inibir o apetite.

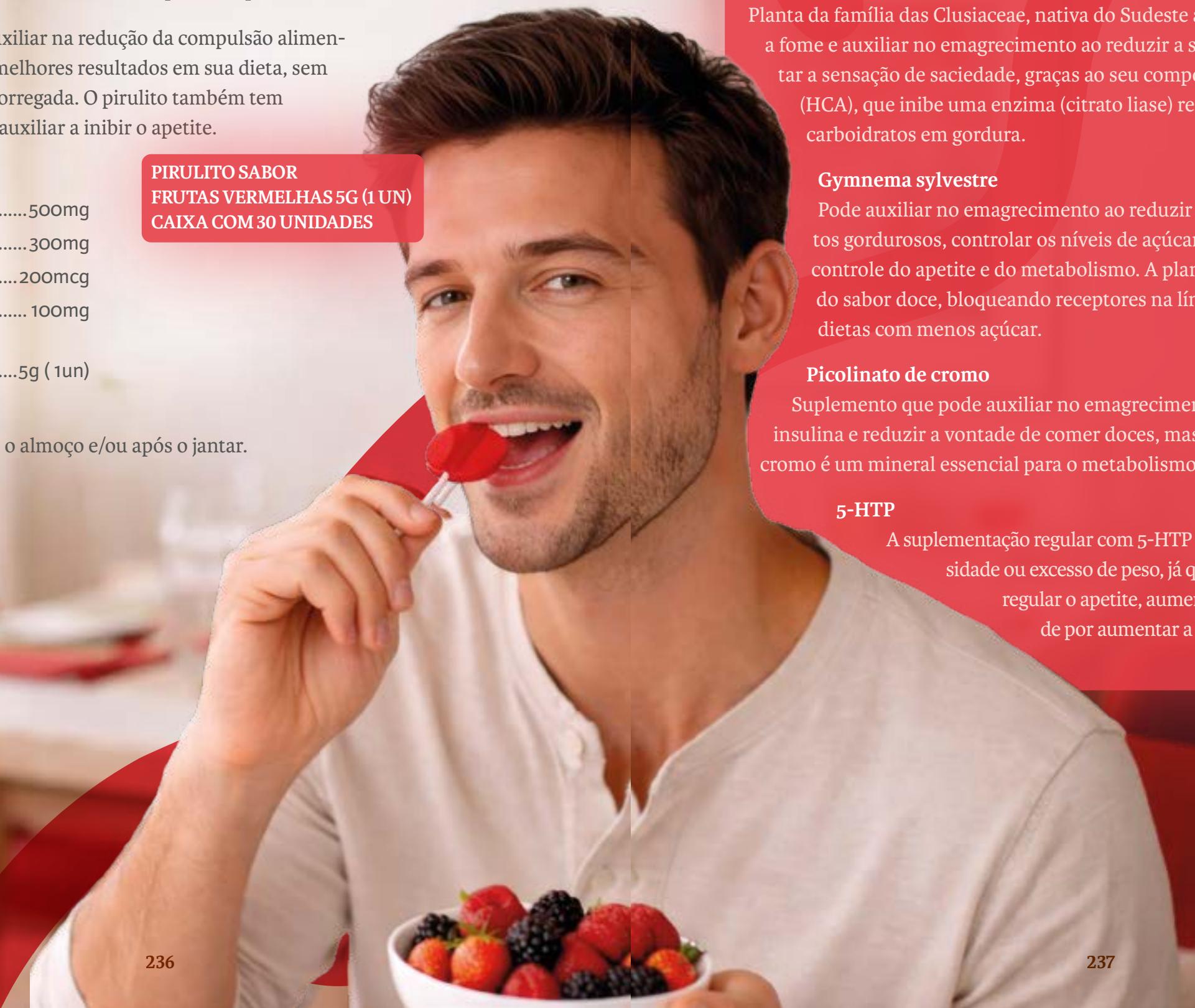
## Composição

Garcinia Cambogia .....	500mg
Gymnema Sylvestre .....	300mg
Picolinato de Cromo .....	200mcg
5HTP .....	100mg
Pirulito sabor	
Frutas vermelhas .....	5g ( 1un)

## Sugestão de uso

Chupar 1 pirulito após o almoço e/ou após o jantar.

**PIRULITO SABOR  
FRUTAS VERMELHAS 5G (1 UN)  
CAIXA COM 30 UNIDADES**



## Ativos

### Garcinia cambogia (HCA)

Planta da família das Clusiaceae, nativa do Sudeste asiático que ajuda a controlar a fome e auxiliar no emagrecimento ao reduzir a síntese de gordura e aumentar a sensação de saciedade, graças ao seu componente Ácido Hidroxicítrico (HCA), que inibe uma enzima (citrato liase) responsável pela conversão de carboidratos em gordura.

### Gymnema sylvestre

Pode auxiliar no emagrecimento ao reduzir o desejo por doces e alimentos gordurosos, controlar os níveis de açúcar no sangue e promover o controle do apetite e do metabolismo. A planta pode diminuir a sensação do sabor doce, bloqueando receptores na língua, o que facilita a adesão a dietas com menos açúcar.

### Picolinato de cromo

Suplemento que pode auxiliar no emagrecimento ao melhorar o controle da insulina e reduzir a vontade de comer doces, mas não emagrece por si só. O cromo é um mineral essencial para o metabolismo de açúcares e gordura.

### 5-HTP

A suplementação regular com 5-HTP pode ajudar pessoas com obesidade ou excesso de peso, já que a substância parece ajudar a regular o apetite, aumentando a sensação de saciedade por aumentar a produção de serotonina.

# Pirulito IMUNE KIDS

Apoio ao sistema imune infantil



IX AO DIA



ROTINA DIÁRIA



USO NA CAVIDADE ORAL

Pirulito IMUNE KIDS auxilia na melhora do funcionamento do sistema imune em crianças. Composto de vitaminas e minerais essenciais para as defesas do organismo.

## Composição

Vitamina C .....	50mg
Vitamina D3 .....	600ui
Vitamina E .....	7mg
Zinco .....	20mg
Betaglucana .....	75mg
Pirulito sabor tangerina ..	5g (1un)

## Sugestão de uso

Chupar 1 pirulito ao dia.

SABOR TANGERINA

5 G (1 UN)

CAIXA COM 30 UNIDADES

INDICADOS PARA

CRIANÇAS A  
PARTIR  
DE 3 ANOS



## Ativos

### Vitamina C

Atua no sistema imune, aumenta a resistência à infecções virais, diminui a duração e a gravidade de infecções de vias aéreas superiores e alivia sintomas como espirros, coriza e congestão nasal.

### Vitamina D3

Nutriente essencial para o crescimento saudável dos ossos e músculos; contribui também com o desenvolvimento do sistema imune, para que a atividade dos mecanismos de defesa do corpo amadureça e se torne mais eficaz com o passar dos anos.

### Zinco

Crucial para crianças, porque apoia o crescimento e desenvolvimento, fortalece o sistema imunitário, auxilia na síntese de ADN e na divisão celular, melhora a capacidade cognitiva e a saúde da pele, e pode reduzir a duração e a gravidade da diarreia.

### Beta-glucana

Fibra solúvel encontrada em cereais como aveia, leveduras e cogumelos, que fortalece o sistema imunológico e melhora a saúde do coração e do intestino. Ela funciona ativando células de defesa e ligando-se ao colesterol no intestino, o que ajuda a reduzir os seus níveis. É um polissacarídeo que pode ser consumido em alimentos ou como suplemento para apoiar a imunidade, o equilíbrio da flora intestinal e a redução do colesterol.

### Vitamina E

Alivia a inflamação derivada de algumas doenças e também é de grande ajuda para minimizar os efeitos do diabetes. O principal benefício da Vitamina E se encontra na sua função protetora da visão sendo muito útil para prevenir alguns dos problemas oculares mais frequentes em crianças. Possui ação especial no desenvolvimento celular, na proteção da pele e o reforço do sistema imunológico.

## Pirulito ANTI STRESS

Bem-estar, equilíbrio emocional e suporte cognitivo

IX AO DIA ROTINA DIÁRIA USO NOTURNO USO NA CAVIDADE ORAL

Diariamente somos acometidos com o aumento do número de informações e a necessidade de realizar muitas atividades no menor tempo possível e isso vem contribuindo para o excesso de estresse.

O aumento dos níveis do hormônio do estresse, o cortisol, está diretamente relacionado com o aumento da ingestão de alimentos e doces calóricos. É também conhecido que o estresse piora a insônia, a ansiedade e a fadiga. Estudos mostram que os indivíduos que dormem por períodos de tempo mais curtos do que o normal são mais propensos em quase 70% à obesidade.

### Composição

Endorfeel nutri .....	100mg
Rhodiola rósea.....	400mg
5-HTP .....	100mg
Pirulito sabor limão silíciaco .....	5g (1un)

### Sugestão de uso

Chupar 1 pirulito ao dia.

SABOR LIMÃO SICILIANO  
5 G (1 UN)  
CAIXA COM 30 UNIDADES



### Ativos

#### Endorfeel nutri

Suplemento alimentar composto pela associação de Extrato Oleoso da Flor de Sal, Padina Pavonica e Extrato de Vanila do Tahiti, serve como um neurocosmético oral para promover bem-estar físico e emocional, auxiliando no combate à depressão leve, ansiedade e sintomas de TPM, além de apoiar a perda de peso, aumentar a energia e a disposição e melhorar a função cognitiva. Atua aumentando a produção e a ação das endorfinas, substâncias que trazem sensações de prazer, relaxamento e equilíbrio emocional.

#### 5-HTP

Aminoácido que colabora muito para dar sensação de bem estar, melhora a qualidade do sono, diminui a ansiedade e o stress.

#### Rodiola (*Rhodiola rosea L.*)

Age no sistema nervoso central estimulando as funções cognitivas (pensamentos, análise, avaliação, cálculo e planejamento) e também da atenção, memória e aprendizado. Além de poder proteger o sistema nervoso central contra agressão oxidativa provocada pelos radicais livres, auxilia na regulação do humor, ansiedade e emoção. Possui efeito antifadiga, antiestresse, antioxidante, estimulação sexual além de contribuir para ótima atividade mental e cognitiva e melhorar a imunidade.



# Pirulito de AZUL DE METILENO

**Antisséptico de uso associado à fototerapia**

 **USO SOB ORIENTAÇÃO CLÍNICA**

 **USO NA CAVIDADE ORAL**

O Pirulito de Azul de Metileno é uma solução inovadora e prática para o tratamento de infecções, como candidíase e herpes. Este produto é formulado com azul de metileno, um composto conhecido por suas propriedades antimicrobianas e antifúngicas.

Ao ser utilizado, ele atua diretamente na área afetada, promovendo alívio dos sintomas e auxiliando na recuperação. Além de sua eficácia, o formato em pirulito proporciona uma experiência agradável, tornando o tratamento mais palatável e fácil de administrar.

Ideal para quem busca um tratamento eficiente, seguro e discreto, o Pirulito de Azul de Metileno é uma opção excelente para cuidar da sua saúde de forma prática e saborosa.

O Azul de Metileno é fundamental para profissionais que trabalham com terapia fotodinâmica

## Composição

Azul de metileno ..... 0,01%

Pirulito sabor

Tutti frutti ..... 5g (1un)

**SABOR TUTTI FRUTTI  
5 G (1 UN)  
CAIXA COM 30 UNIDADES**

**VENDA MEDIANTE  
PRESCRIÇÃO DO  
PROFISSIONAL  
HABILITADO**

## Eficácia Comprovada

Ideal para o tratamento de infecções, garantindo resultados rápidos e eficazes.

## Forma Inovadora

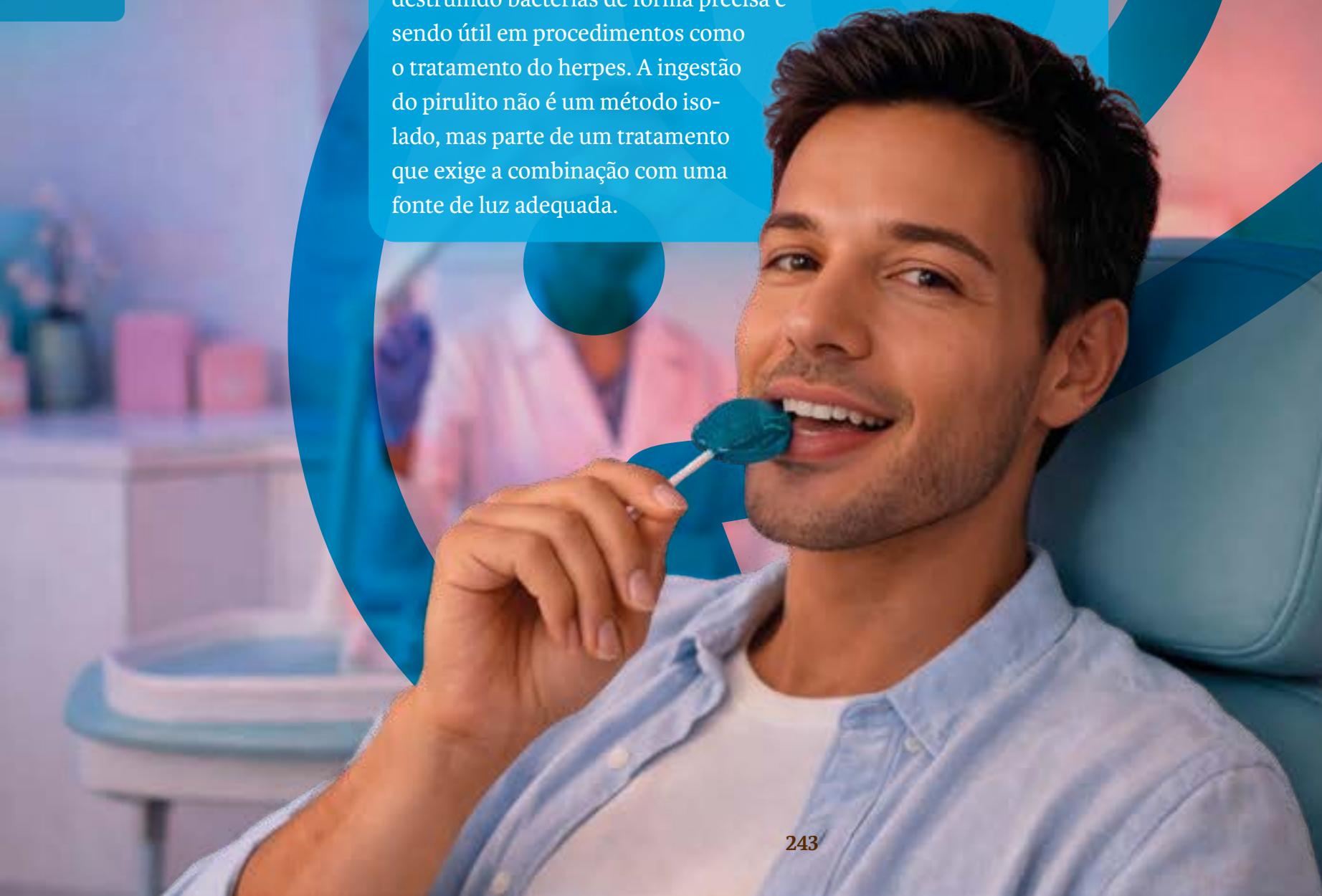
O formato de pirulito torna o uso mais palatável e fácil de administrar, especialmente para aqueles que não gostam de medicamentos tradicionais.

## Experiência Agradável:

Com sabor agradável, o pirulito transforma o tratamento em um momento mais leve e menos desconfortável.

## Sugestão de uso

É usado para fototerapia, sendo chupado antes de uma aplicação de luz vermelha a laser que potencializa a ação bactericida do corante, destruindo bactérias de forma precisa e sendo útil em procedimentos como o tratamento do herpes. A ingestão do pirulito não é um método isolado, mas parte de um tratamento que exige a combinação com uma fonte de luz adequada.



## Pirulito de Cúrcuma

**Alívio de inflamações orais e suporte antioxidante e imunológico**

 **USO SOB ORIENTAÇÃO CLÍNICA**

 **USO NA CAVIDADE ORAL**

O Pirulito de Cúrcuma serve para aliviar inflamações, como mucosites e aftas, fortalecer o sistema imunológico e atuar como antioxidante.

Seus benefícios incluem o alívio de dores de garganta, auxílio na saúde bucal e digestiva, e também o uso em procedimentos como a terapia fotodinâmica (PDT), com benefícios como antioxidante e antifúngico. A forma em pirulito torna o uso prático e saboroso, facilitando a aplicação direta na cavidade bucal.

### Composição

Curcumin.....500mg

Pirulito sabor laranja.....5g (1 un)

**PIRULITO SABOR LARANJA  
5 G (1 UN)  
CAIXA COM 30 UNIDADES**

### Sugestão de uso

Chupar o pirulito, permitindo a aplicação da substância em todas as áreas da cavidade bucal, seguida pela ativação com luz azul em um processo chamado terapia fotodinâmica (PDT).



### Ativos

#### Curcumicell

Auxilia no alívio de inflamações orais (mucosites e aftas), no suporte ao sistema imunológico e na ação antioxidante. Pode ser utilizado como complemento em terapias clínicas, incluindo protocolos com terapia fotodinâmica (PDT), com benefícios como antioxidante e antifúngico.



# Pirulitos com TETRACAÍNA

Anestésico local de ação tópica em cavidade oral e orofaríngea

⊕ USO SOB ORIENTAÇÃO CLÍNICA

⊖ USO NA CAVIDADE ORAL

Alívio local de dor e desconforto em inflamações da cavidade oral e orofaríngea, como faringites, anginas, estomatites e aftas. Útil também em pacientes oncológicos para dor associada à mucosite, faringites, aftas ou estomatites, graças à ação anestésica local.

## Composição

Tetracaína ..... 20mg

Pirulito sabor tangerina ..5g (1un)

## Como funciona

A tetracaína é um anestésico local que bloqueia a condução dos impulsos nervosos, reduzindo a percepção de dor. É amplamente utilizada em contextos médicos (odontologia, cirurgias oculares e outros procedimentos que exigem anestesia local).

**Observação:** os pirulitos não anestesiaram o corpo todo, apenas a área em contato.

## Como usar

1. Chupar o pirulito até que a área alvo fique dormente.
2. Tempo de início: cerca de 2 minutos após a aplicação.
3. Após o alívio, cobrir o pirulito e guardar para o próximo uso.
4. Repetir conforme necessário a cada 2–3 horas.

**PIRULITO SABOR TANGERINA  
5 G (1 UN) - CAIXA COM 30 UNIDADES**

**VENDA MEDIANTE PRESCRIÇÃO DO  
PROFISSIONAL HABILITADO**

**IMPORTANTE: EMBORA PAREÇA UMA BALA, NÃO É RECOMENDADO CONSUMIR O PIRULITO DE UMA SÓ VEZ; UTILIZE APENAS QUANDO FOR NECESSÁRIO ALIVIAR A DOR.**

## Principais vantagens

- Precisão na área afetada: alívio local do desconforto sem efeito sistêmico.
- Facilidade pediátrica: formato fácil de administrar (crianças costumam aceitar melhor do que comprimidos ou líquidos).
- Apoio à recuperação: maior adesão ao cuidado (inclui comer e beber com menos incômodo), favorecendo um processo de cura mais tranquilo.

## Situações de uso frequentes

- Pós-amigdalectomia: método prático de anestesia local no pós-operatório.
- Pós-extração de molares.
- Lesões orais e feridas na boca (incluindo as decorrentes de quimioterapia).
- Aftas.
- Candidíase oral.
- Redução de reflexo de vômito (gag reflex).

## Sugestão de uso

Chupar o pirulito por 10 a 15 segundos; direcionar a saliva para a área com dor e engolir para anestesiá-la a garganta; repetir a cada 2 ou 3 horas conforme necessário.

## Dicas de uso e cuidados

- Use sob orientação médica ou odontológica quando for para crianças e em pós-operatórios.
- Respeite os intervalos de 2–3 horas entre as aplicações.
- Guarde com a embalagem fechada entre os usos.

## Glossário

**5-HTP:** 5-hidroxitriptofano obtido de Griffonia simplicifolia; eleva serotonina; apoio a sono/humor.

**Azul de metileno:** Composto antisséptico com propriedades antimicrobianas e antifúngicas; usado em fototerapia.

**Beta-glucana:** Fibra solúvel que ativa células de defesa e auxilia saúde intestinal/cardiovascular.

**Candidíase oral:** Infecção por Candida spp. na mucosa oral, cursando com placas esbranquiçadas e desconforto; tratável com antifúngicos como nistatina (definição sugerida pelo editor).

**Cortisol:** Glicocorticóide endógeno relacionado à resposta ao estresse, metabolismo energético e ritmo circadiano (definição sugerida pelo editor).

**Endorfeel nutri:** Associação com Flor de Sal, Padina pavonica e extrato de baunilha; proposta de bem-estar emocional por endorfinas.

**GABA:** Neurotransmissor inibitório associado a relaxamento e sono.

**Gymnema sylvestre:** Planta que pode reduzir o desejo por doces por bloqueio de receptores de sabor.

**HCA:** Ácido hidroxicítrico presente na Garcinia cambogia, associado à saciedade e menor lipogênese.

**L-Theanine:** Aminoácido do chá verde associado a relaxamento sem sedação indesejada.

**Magnésio bisglicinato:** Forma de magnésio de alta absorção associada a menor desconforto gastrointestinal.

**Nistatina:** Polieno antifúngico com ação local contra Candida spp., usual em candidíase oral (definição sugerida pelo editor).

**OMS:** Organização Mundial da Saúde; citação sobre adesão a prescrições (50% em doenças crônicas).

**P5P:** Forma ativa da vitamina B6 envolvida na produção de neurotransmissores e melatonina.

**Padina pavonica:** Gênero de algas pardas cujos polissacarídeos são estudados para suporte estrutural e sensorial em formulações; aqui citada como componente do Endorfeel nutri (definição sugerida pelo editor).

**Picolinato de cromo:** Forma de cromo usado para apoio ao controle glicêmico e desejo por doces.

**Rhodiola rosea:** Planta adaptógena associada a funções cognitivas, antifadiga e antiestresse.

**Terapia fotodinâmica:** Procedimento que combina um agente fotossensível (ex.: azul de metileno) e iluminação em comprimento de onda específico para gerar espécies reativas e inativar microrganismos (definição sugerida pelo editor).

**Vitamina C:** Nutriente que apoia o sistema imune; pode reduzir a duração de resfriados.

**Vitamina D3:** Nutriente essencial para ossos e desenvolvimento do sistema imune.

**Vitamina E:** Antioxidante com ação protetora celular e apoio imunológico.

**Zinco:** Mineral essencial para crescimento, síntese de DNA e imunidade.

# ATENDIMENTO QUE CONECTA

**Novo canal de WhatsApp**

Agora ficou mais simples falar  
com a PharmaVie



Fale com a PharmaVie  
no WhatsApp

**(85) 98614-5746**



Pedidos, dúvidas e orientações:  
atendimento ágil com toque humano.

**TEM SEMPRE UMA PHARMAVIE PERTINHO DE VOCÊ**

- Av. Antônio Sales, 1811 - Dionísio Torres
- Av. Bezerra de Menezes, 2210 - São Gerardo
- Av. Treze de Maio, 1081 - Bairro de Fátima
- Av. Oliveira Paiva, 2899 - Cidade dos Funcionários
- Av Dom José, 1214 - Sobral - Centro (88) 99235-4446



**ATENDIMENTO PARA  
PROFISSIONAIS DA SAÚDE**

(85) 9 8111-6645 | 9 8101-7357 | 9 8136-9932

