

*midelt*



# INSUMOS DERMOCOSMÉTICOS

# BELEZA CLIMÁTICA

## A NOVA GERAÇÃO DO CUIDADO ADAPTATIVO

A pele contemporânea vive em constante transição. Entre ambientes climatizados, calor urbano, poluição, baixa umidade, radiação e mudanças bruscas de temperatura, ela é desafiada diariamente a se adaptar a diferentes microclimas.

Nesse cenário, surge o conceito de **Beleza Climática**: uma abordagem que vai além da proteção tradicional e busca fortalecer a capacidade da pele em responder aos impactos do ambiente moderno. Mais do que tratar sinais visíveis, o foco está em promover resiliência cutânea, equilíbrio biológico e adaptação contínua.

A manutenção da barreira cutânea, o equilíbrio da microbiota,

a proteção contra o *stress* oxidativo, a prevenção do envelhecimento acelerado pelo exposoma e o suporte aos mecanismos naturais de regeneração tornam-se pilares essenciais para uma pele saudável e preparada para os desafios da vida contemporânea.

Nesta edição, reunimos tecnologias e ativos desenvolvidos para atender às novas demandas da beleza climática, conectando ciência, performance e adaptação biológica. Soluções que atuam em diferentes frentes da saúde da pele e dos cabelos, acompanhando uma das principais transformações da cosmetologia moderna:

**Da proteção à adaptação biológica.**

# A PELE EM TODOS OS CLIMAS DA VIDA

A pele contemporânea enfrenta múltiplos desafios ambientais diariamente. Fatores climáticos e urbanos impactam sua biologia, aceleram processos de envelhecimento e alteram sua capacidade de defesa e adaptação.

|                                                                                                                      |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>ADAPTAÇÃO CLIMÁTICA</b>      | <b>DESAFIO CLIMÁTICO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ar-condicionado</li><li>• Baixa umidade</li><li>• Múltiplos microclimas</li></ul> | <b>IMPACTO NA PELE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Desidratação</li><li>• Aumento de TEWL</li><li>• Enfraquecimento da barreira</li></ul> | <b>SOLUÇÕES</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• HyaluPlen® Complex 12+</li><li>• Hydraplen® System</li><li>• Óleo de Jojoba</li><li>• Aquatide™</li></ul>   |
| <br><b>ECOLOGIA DA PELE</b>         | <b>DESAFIO CLIMÁTICO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Disbiose</li><li>• Acne exposoma</li><li>• Sensibilidade</li></ul>                | <b>IMPACTO NA PELE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sensibilidade</li><li>• Dermatites</li><li>• Acne</li><li>• Inflamação</li></ul>       | <b>SOLUÇÕES</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sebodulin™</li><li>• MicroSilver BG™</li><li>• Serenitide™</li></ul>                                        |
| <br><b>DEFESA ANTIOXIDANTE</b>    | <b>DESAFIO CLIMÁTICO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Poluição</li><li>• Thermal aging</li><li>• Stress oxidativo</li></ul>             | <b>IMPACTO NA PELE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Degradação de colágeno</li><li>• Manchas</li><li>• Perda de elasticidade</li></ul>     | <b>SOLUÇÕES</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• AdipoSOL™</li><li>• Astaxantina Tópica</li><li>• Natural Resveratrox™</li></ul>                             |
| <br><b>CLAREAMENTO ADAPTATIVO</b> | <b>DESAFIO CLIMÁTICO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Hiperpigmentação induzida pelo exposoma</li></ul>                                 | <b>IMPACTO NA PELE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Manchas persistentes</li><li>• Tom da pele irregular</li></ul>                         | <b>SOLUÇÕES</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• MelaTrepein™</li><li>• Natural Vitisin™</li><li>• Thalaplus® B3C</li></ul>                                  |
| <br><b>LONGEVIDADE CUTÂNEA</b>    | <b>DESAFIO CLIMÁTICO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Senescência</li><li>• Perda de resiliência biológica</li></ul>                    | <b>IMPACTO NA PELE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pele menos responsiva</li><li>• Envelhecimento avançado</li></ul>                      | <b>SOLUÇÕES</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aquatide™,</li><li>• Hybrid Peptide BIO™</li><li>• DermAging Corrector™</li><li>• Copper Rebuild™</li></ul> |
| <br><b>LONGEVIDADE CAPILAR</b>    | <b>DESAFIO CLIMÁTICO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Stress ambiental do couro cabeludo</li></ul>                                      | <b>IMPACTO NA PELE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Queda capilar</li><li>• Inflamação folicular</li><li>• Oxidação</li></ul>              | <b>SOLUÇÕES</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• TrichoBalance™</li><li>• Resvinia™</li><li>• Copper Rebuild™</li></ul>                                      |

# NA MIDEIT, A CIÊNCIA DA PELE E DA ADAPTAÇÃO GUIA A ESCOLHA DOS ATIVOS.

A pele está em constante adaptação ao ambiente. Poluição, calor, radiação e mudanças climáticas aceleram necessidades biológicas que se manifestam de formas diferentes ao longo da vida.

Por isso, cada fase exige cuidados específicos. **Da manutenção à regeneração, nossos ativos foram selecionados para apoiar a saúde, a proteção e a longevidade da pele.**



# Cronograma Cuidados Avançados



**TODAS AS IDADES**

**MANUTENÇÃO**



**PROBLEMAS VISÍVEIS**

- Falta de hidratação
- Necessidade de proteção
- Baixo NMF
- Alta TEWL
- Sensibilidade



**ATIVOS**

- HyaluPlen® Complex 12+
- Hydraplen® System
- Epiderfill® Plus
- MD Base Gloss
- Seretinide™
- Óleo de Jojoba
- Cera de Jojoba
- Máscaras faciais
- Glucosamina



**15 - 25 ANOS**

**EQUILÍBRIO**



**PROBLEMAS VISÍVEIS**

- Oleosidade
- Acne
- Desequilíbrio da microbiota



**ATIVOS**

- Sebodulin™
- MicroSilver™



**A PARTIR DE 25 ANOS**

**PROTEÇÃO**



**PROBLEMAS VISÍVEIS**

- Poluentes
- Estresse oxidativo
- Dano mitocondrial
- Queda capilar



**ATIVOS**

- AdipoSol™
- TrichoBalance™
- Natural Resveratrox®
- Natural Vitisin®
- Natural Viniferol®
- Natural Resvinia®



**25 - 35 ANOS**

**PREVENÇÃO**



**PROBLEMAS VISÍVEIS**

- Desidratação
- Tonalidade não uniforme
- Glicação



**ATIVOS**

- Thalaplus® B3C
- Astaxantina Tópica
- Copper Rebuild™



**35 - 45 ANOS**

**CORREÇÃO**



**PROBLEMAS VISÍVEIS**

- Linhas
- Perda de viço
- Manchas



**ATIVOS**

- Ácido Maltobiônico
- MelaTrepein™
- Aquatide™



**+ 45 ANOS**

**REGENERAÇÃO**



**PROBLEMAS VISÍVEIS**

- Flacidez
- Perda de densidade
- Baixa renovação celular



**ATIVOS**

- Hybrid Peptide BIO™
- DermAging™ Corrector

# Copper Rebuild<sup>TM</sup> Solution

A regeneração da pele e dos cabelos  
começa onde ninguém vê

Peptídeo biomimético sinalizador para  
regeneração cutânea e capilar

## Como age?

Atua como um peptídeo sinalizador biomimético envolvido nos processos naturais de reparação e remodelação tecidual, estimulando a síntese de proteínas estruturais, como colágeno e elastina. Atua também na sinalização biológica, auxiliando nos processos naturais de reparação tecidual e manutenção do ambiente folicular.

- Estimula síntese de colágeno.
- Auxilia reparação dérmica.
- Melhora firmeza e elasticidade.
- Favorece o fortalecimento dos fios desde a raiz.
- Contribui para a proteção contra o *stress* oxidativo.
- Auxilia nos processos naturais de reparação do couro cabeludo.

## Benefícios Cutâneos

- + Regeneração biomimética.
- + Firmeza e elasticidade.
- + Revitalização dérmica.

## Benefícios Capilares

- + Fortalecimento capilar.
- + Longevidade capilar e do couro cabeludo.

**INCI Name:** Copper Tripeptide-1 / Glycerin / Water / Caprylyl Glycol / Ethylhexylglycerin.  
**Conc. sugerida:** 0,3 - 5%.



# HyaluPlen<sup>®</sup> Complex 12<sup>+</sup>

Hidratação inteligente  
multicamadas

Prevenir é mais inteligente  
que corrigir!

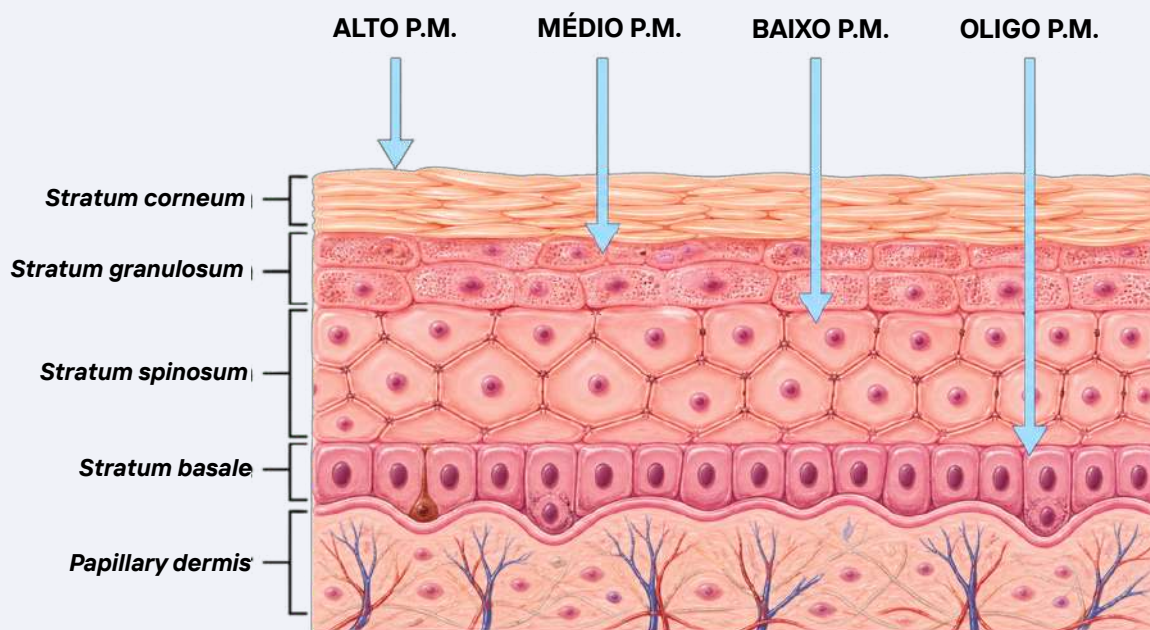
12 tipos de Ácido Hialurônico +  
Ácido Poliglutâmico

## Como age?

Combinação biomimética de 12 tipos de Ácido Hialurônico e Ácido Poliglutâmico que proporciona hidratação multicamadas, reforço da barreira cutânea e retenção hídrica prolongada. Atua reduzindo a perda transepidérmica de água (TEWL), estimulando a regeneração celular e auxiliando na manutenção dos níveis naturais de HA, enquanto o Ácido Poliglutâmico prolonga sua ação hidratante na pele.

## Benefícios

- + Hidratação imediata e prolongada
- + Elasticidade e maciez
- + Fortalecimento da barreira cutânea
- Perda transepidérmica de água (TEWL)



## Função estratégica

- Manter o reservatório hídrico da pele.
- Prevenir linhas finas.
- Preservar elasticidade.

### HyaluPlen<sup>®</sup> Complex 12 + Solution

**INCI Name:** Water / Propanediol / Sodium Polyglutamate / Sodium Hyaluronate / Sodium Hyaluronate Crosspolymer / Potassium Hyaluronate / Hydroxypropyltrimonium Hyaluronate / Hydrolyzed Sodium Hyaluronate / Acetylated Sodium Hyaluronate / 1-2 Hexanediol / Sodium Benzoate / Raspberry Ketone / Disodium EDTA.  
**Conc. sugerida:** 1% - 10%.

### HyaluPlen<sup>®</sup> Complex 12 + Powder

**INCI Name:** Sodium Polyglutamate / Sodium Hyaluronate / Potassium Hyaluronate / Hydroxypropyltrimonium Hyaluronate / Hydrolyzed Sodium Hyaluronate / Acetylated Sodium Hyaluronate.  
**Conc. sugerida:** 0,1 - 1%.

# Epiderfill® Plus

Preenchimento dérmico  
com efeito inteligente de volume

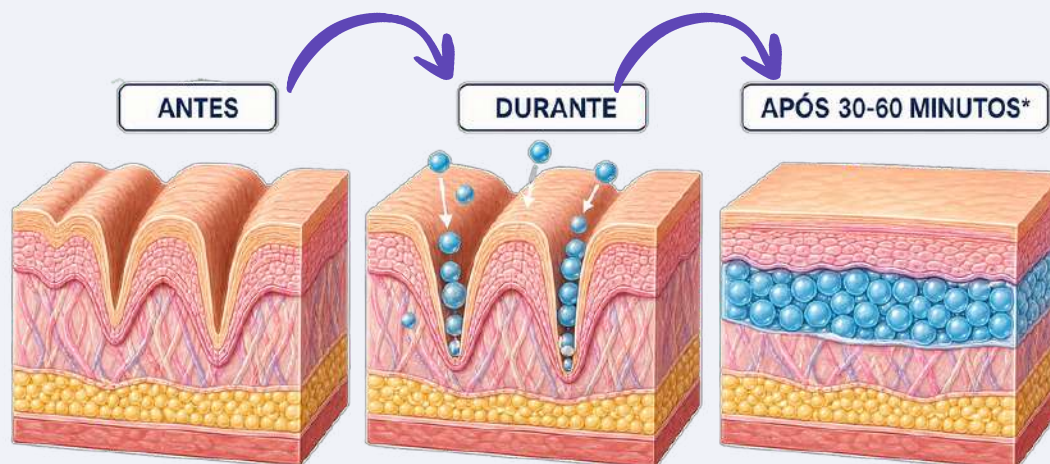
Efeito **natural**, não invasivo

## Como age?

Tecnologia de Ácido Hialurônico para formulações anidras que utiliza a água naturalmente presente na pele para gerar um efeito volumizador imediato. O resultado é uma aparência mais lisa, preenchida e revitalizada, com efeito *lifting* perceptível em cerca de 30 minutos e ação *long lasting* (6 a 8h).

## Benefícios

- + Efeito *lifting* imediato
- + Preenchimento visível de rugas
- + Volume e elasticidade
- + Hidratação e viço cutâneo



\*Após a aplicação, as moléculas de Ácido Hialurônico desidratado encontram a água presente na epiderme e as mesmas se intumescem preenchendo as rugas de dentro para fora.

**Resultados  
visíveis após  
30 minutos\*  
da aplicação**



\*O tempo de efeito na epiderme poderá variar dependendo do tipo de pele e do estado de hidratação de cada pessoa.

**Aumento visível de volume cutâneo,  
Melhora da densidade da pele.**

- Estimula a síntese de lipídeos.
- Aumenta o volume dérmico.
- Melhora a coesão celular.
- Redensifica a pele.

**INCI Name:** Ethylhexyl Palmitate / Silica Dimethyl Silylate / Propanediol / Caprylyl Glycol / Ethylhexylglycerin / Hyaluronic Acid.

**Conc. sugerida:** 5% a 10%.

# Hydraplen<sup>®</sup> System

Hidratar rápido...  
ou reter a hidratação na pele?

*Blend* sinérgico de agentes  
hidratantes para um sistema de  
hidratação prolongada

## Como age?

O Hydraplen<sup>®</sup> System atua na pele por meio de uma abordagem biomimética e multinível, promovendo hidratação eficaz ao combinar reposição, retenção e proteção hídrica, além de repor componentes essenciais do Fator Natural de Hidratação (NMF) como PCA, ureia e aminoácidos, restaurando a capacidade natural da pele de atrair e reter água.

Ingredientes como glicerina e ácido hialurônico aumentam o conteúdo hídrico da epiderme, enquanto agentes formadores de filme e estabilizadores da barreira, como Trehalose e Pullulan, reduzem a perda transepidérmica de água.

Como resultado, há uma melhora da função barreira, com pele mais macia, flexível e resistente ao ressecamento.

- Atração e retenção de água.
- Formação de filme protetor.
- Redução de TEWL.
- Hidratação contínua.

## Benefícios

- + Hidratação imediata
- + Hidratação prolongada
- + Maciez
- + Conforto

**INCI Name:** Glycerin / Water / Sodium PCA / Trehalose / Urea / Pentylene Glycol / Serine / Polyquaternarium-51 / Sodium Hyaluronate / Phenoxyethanol / Ethylhexylglycerin / Pullulan.

**Conc. sugerida:** 3% a 10%.



# MD Base Gloss

Sensorial,  
emoliência e brilho  
Seu gloss entrega tudo isso?

## Como age?

A MD Base Gloss, nas versões Tradicional e Vegana, foi desenvolvida com ingredientes cuidadosamente selecionados para oferecer um brilho labial excepcional, além de nutrir e proteger os lábios.

Contém Sacarina, que adiciona um sabor levemente adocicado, tornando o uso ainda mais agradável. Livre de parabenos, segura e hipoalergênica, é perfeita para quem busca um produto de alta performance aliado ao cuidado.

## Benefícios

- + Sensorial *premium*
- + Brilho elegante
- + Espalhabilidade
- + Conforto na pele

Base gloss com sistema emoliente de alto desempenho e sensorial único.



### MD Base Gloss Vegana

**INCI Name:** Polyisobutylene/Ethylhexyl Palmitate/Simmondsia chinensis (jojoba) seed oil / Sunflower Oil/Steareth 2/ Steareth 20/Coconut Oil/Palm Oil/Tocopheryl Acetate/Ceresin Wax/Saccharin/Ethylhexyl Methoxycinnamate/ Pentaerythrityl Tetra-di-t-butyl Hydroxyhydrocinnamate.

### MD Base Gloss

**INCI Name:** Polyisobutylene/Ethylhexyl Palmitate/Bee Wax/Steareth 2/Steareth 20/Coconut Oil / Palm Oil/ Tocopheryl Acetate / Ceresin Wax/Saccharin/Ethylhexyl Methoxycinnamate/Pentaerythrityl Tetra-di-t-Butyl Hydroxyhydrocinnamate.

**Conc. sugerida: Suporta até 15% de ativos lipossolúveis.**

# Thalaplus® B3C

Clarear, rejuvenescer ou proteger?

Por que escolher apenas um?

Sistema inteligente de clareamento  
com ação multifuncional

## Como age?

O Thalaplus® B3C consiste em uma tecnologia de microencapsulação que associa Vitamina C de alta potência (Fosfato de Ascorbil Magnésio) à Niacinamida (Vitamina B3). A Vitamina C atua na inibição da tirosinase, contribuindo para o clareamento de manchas, além de estimular a síntese de colágeno e exercer potente ação antioxidante no combate aos radicais livres. A Niacinamida apresenta caráter multifuncional, com diversas propriedades: promove hidratação, melhora a luminosidade e o tom da pele, auxilia na redução de rugas e manchas, possui ação antisseborreica, efeito antiglicante e contribui para a restauração da barreira cutânea. Os ativos são revestidos por ésteres que garantem maior estabilidade e são progressivamente degradados por enzimas naturais da pele após a aplicação. Esse sistema favorece uma liberação controlada, proporcionando maior durabilidade da ação e melhor permeação cutânea.

### Benefícios

- + Uniformidade
- + Firmeza
- + Luminosidade
- + Hidratação
- Manchas

### Sistema Bio-DDS de liberação controlada

Vitamina C + Niacinamida microencapsuladas

- Inibe tirosinase.
- Reduz transferência de melanina.
- Estimula colágeno.
- Ação antioxidante contínua.

Combine múltiplas funções em um  
único sistema estável.

**INCI Name:** Water / Propanediol /  
Glyceryl Citrate / Lactate / Linolate /  
Oleate / Magnesium Ascorbyl  
Phosphate / Shea Butter Ethyl Ester /  
Niacinamide / Pentylene Glycol /  
Polysorbate 20 / Xanthan Gum /  
Hyaluronic Acid / Phenoxyethanol /  
Ethylhexylglycerin.

**Conc. sugerida:** 1% - 10%.



# PEPTÍDEOS AUTOFÁGICOS

*A evolução do Age Reverse*

A **Autofagia** é conhecida como "reciclagem biológica", um processo natural complexo mediado por várias cascatas bioquímicas que culmina na autorremoção de proteínas e organelas danificadas e na regeneração da energia celular. É um processo de limpeza celular evolutivamente conservado e altamente regulado.



A autofagia é um processo que ocorre naturalmente nos organismos vivos como uma forma de regeneração e sobrevivência, mas também pode ser induzido por fatores externos, como por exemplo no *stress*, privação nutricional, presença de toxinas e patógenos.

# Serenitide™

A pele reage ao stress...  
sua fórmula modula a resposta?  
Equilíbrio cutâneo e redução  
de sensibilidade com peptídeo  
autofágico calmante

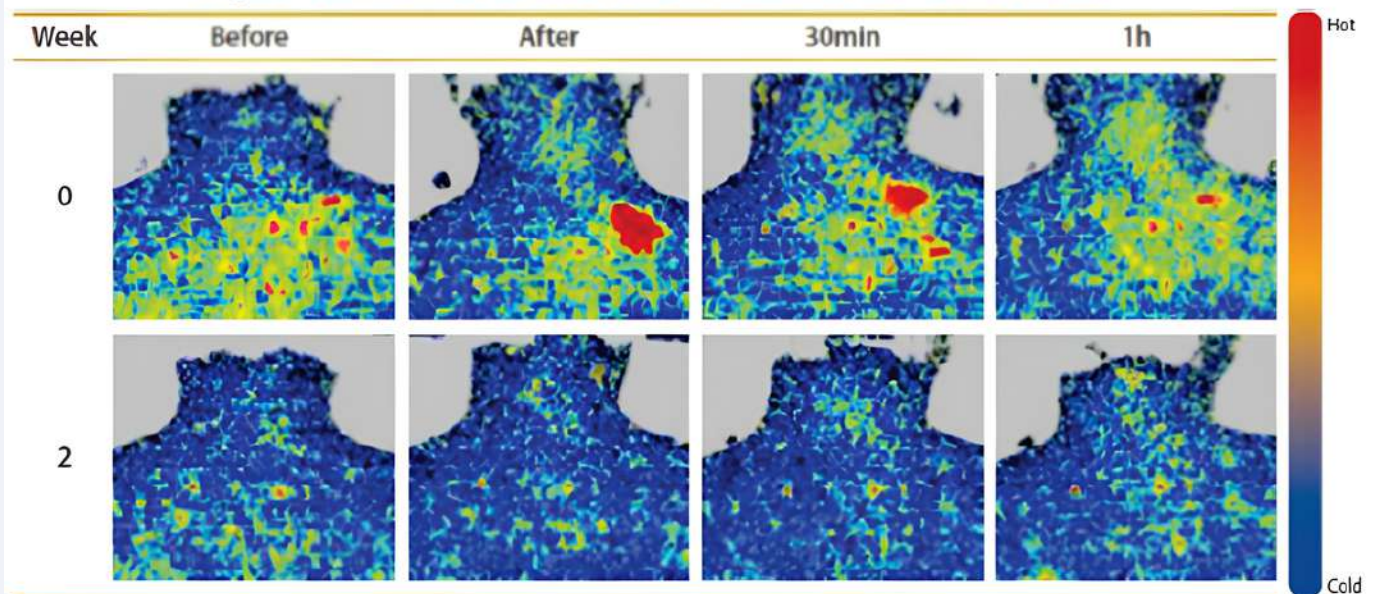
## Como age?

Peptídeo autofágico desenvolvido para atuar nos principais sintomas da pele sensível e síndrome da pele sensível. Com o estímulo regulatório obtido com o processo regenerativo autofágico, Serenitide™ estabiliza os mastócitos para alívio das respostas alérgicas, fortalece as funções de barreira celular e a hidratação (normalmente deficientes na pele sensível) e protege o DNA celular dos agressores ambientais. Desta forma, proporciona alívio do desconforto, vermelhidão, coceira e ressecamento da pele irritada e previne o envelhecimento precoce ao qual a pele sensível é suscetível.

## Benefícios

- + Conforto imediato
- Vermelhidão
- + Fortalecimento da barreira cutânea
- + Longevidade da pele sensível

## Ação Calmante e Dessensibilizante do Serenitide™



As imagens térmicas demonstram que a capsaicina aumentou significativamente a microcirculação cutânea, indicando irritação e inflamação. Após duas semanas de tratamento, o grupo com Serenitide™ apresentou redução da resposta inflamatória, com padrão semelhante ao controle. Os resultados confirmam a ação calmante, protetora e dessensibilizante do Serenitide™, reforçando sua aplicação em peles sensíveis, reativas e com tendência à vermelhidão e ardência.

## Atuação sensorial e biológica integrada para menos *stress* e mais equilíbrio.

- Reduz sinais de *stress* cutâneo.
- Modula resposta inflamatória.
- Aumenta conforto da pele.
- Atua em vias neurosensoriais.

**INCI Name:** Pentasodium Tetracarboxymethyl Palmitoyl Dipeptide-12 / 1,2-Hexanediol / Water.

**Conc. sugerida:** 1% a 2%.

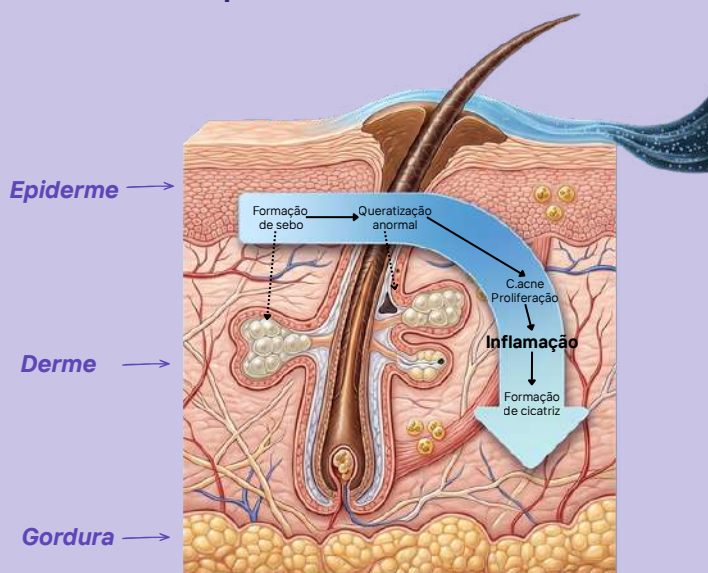
# Sebodulin™

E se o problema da acne não for excesso de oleosidade?

## Como age?

Peptídeo autofágico modulador da sebogênese, que atua na restauração do filme hidrolipídico e no controle da inflamação associada à acne. Ao regular a produção de sebo e fortalecer a barreira cutânea, Sebodulin™ reduz o ambiente favorável ao crescimento bacteriano, auxilia no controle dos comedões e contribui para uma pele mais equilibrada e resistente.

### Excesso de sebo + inflamação crônica + desequilíbrio da microbiota



+ Conforto  
+ Equilíbrio

- Vermelhidão  
- Sensibilidade

## Controle inteligente da pele acneica:

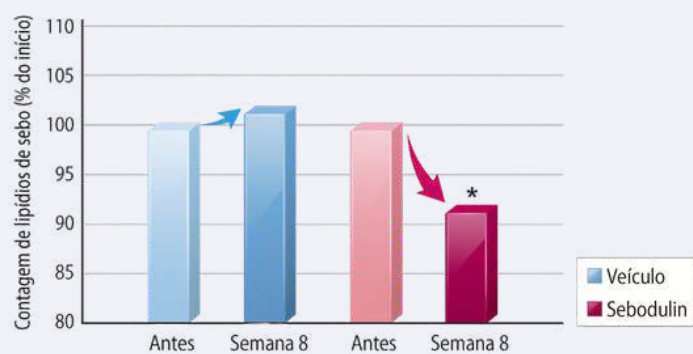
- Regula a oleosidade sem efeito rebote.
- Atua preventivamente na acne inflamatória.
- Restaura o equilíbrio fisiológico da pele jovem.

### Espinhas



Sebodulin™ reduz os pontos brancos (espinhas) até 30% a mais do que o controle do teste (por avaliação do investigador).

### Lipídeos na superfície da pele



Sebodulin™ reduz a quantidade de lipídeos na superfície da pele (por avaliação de sebímetro).

**INCI Name:** Pentasodium Tetracarboxymethyl Heptadecanoyl Diipeptide-12 /1-2 Hexanediol / Water.

**Conc. sugerida:** 1% a 2%.

# AdipoSOL™

O envelhecimento é visível mas começa onde você não vê  
Proteção e regeneração do tecido cutâneo com ação antioxidante profunda

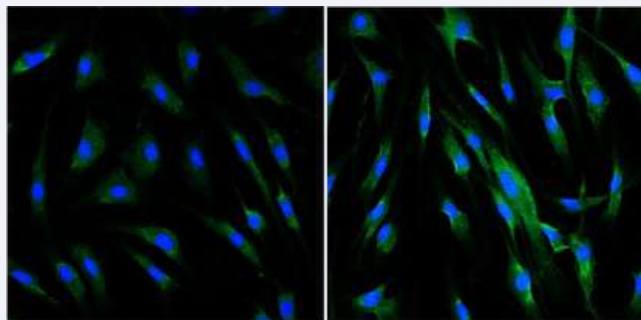
## Como age?

Inibe os danos da luz UV na pele, tais como eritema, *fotoaging* e *inflammaging*, através do processo autofágico que controla os efeitos do *stress* oxidativo celular aliado ao estímulo da adiponectina (hormônio anti-UV) que atua como citoquina anti-inflamatória e neutraliza as metaloproteinases de matriz. Indicado para produtos *skincare* de uso diurno, fotoprotetores e produtos pós-sol.

**Azul: fibroblastos com núcleo**

**Verde: LC3 (marcador autofágico)**

Células tratadas com AdipoSOL™, percebe-se aumento de marcados autofágico



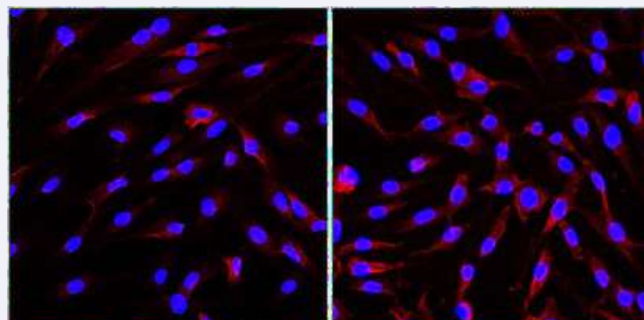
Fibroblastos dérmicos humanos

Células tratadas com AdipoSOL™

**Azul: fibroblastos com núcleo.**

**Vermelho: aumento de adiponectina**

AdipoSOL™ demonstra aumento de adiponectina em células tratadas.



Fibroblastos dérmicos humanos

Células tratadas com AdipoSOL™

## Benefícios

- + Proteção
- + Vitalidade
- Danos oxidativos
- + Uniformidade

- Protege contra *stress* oxidativo.
- Preserva estruturas celulares.
- Reduz inflamação.
- Melhora metabolismo celular.

**INCI Name:** Tetracarboxymethyl  
Hexanoyl Dipeptide-12 / 1,2  
Propanediol / Water.

**Conc. sugerida:** 2%.

Proteção  
celular com  
impacto visível  
na pele, onde o  
invisível define  
o resultado.



# TrichoBalance™

A queda capilar começa no fio ou no couro cabeludo?

## Como age?

**Autofagia celular:** promove a degradação de componentes danificados e radicais livres, contribuindo para a homeostase e prevenção de inflamações associadas a disfunções como alopecia, psoríase e dermatite.

**Ativação de  $\beta$ -cateninas:** estimula células-tronco foliculares e regula o ciclo capilar, favorecendo o crescimento e prevenindo a miniaturização dos folículos.

**Fortalecimento da barreira cutânea:** peptídeos bioativos induzem fagocitose e restauram a função barreira, protegendo contra UV, poluição e stress.

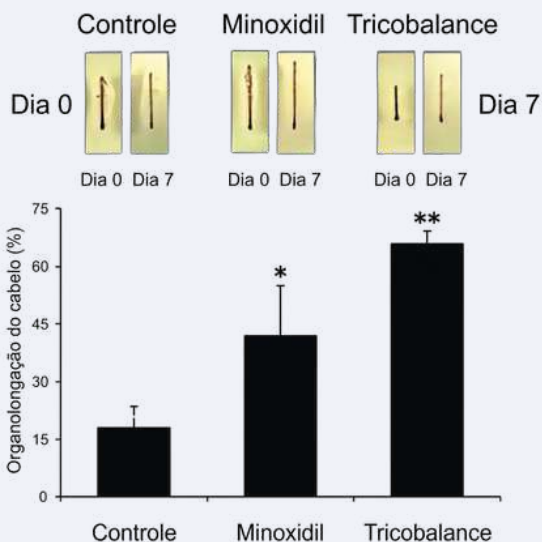
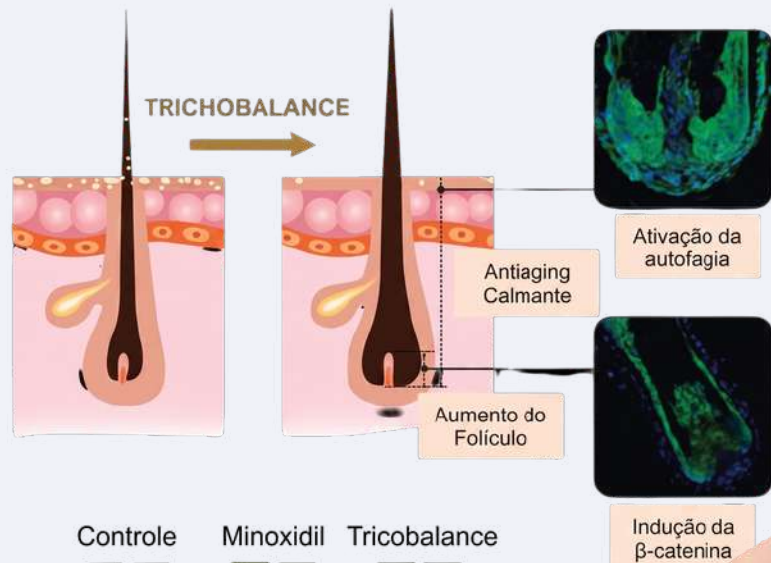
## Benefícios

- + Crescimento
- + Força
- Queda

Tecnologia peptídica com autofagia para equilíbrio e regeneração capilar.

Atuação direta no couro cabeludo, a raiz do problema se inicia!

**INCI Name:** Pentasodium Tetracarboxymethyl Palmitoyl Dipeptide-12 / Tripeptide-79 / 1,2 - Hexanediol / Water.  
**Conc. sugerida:** 1% a 2%.



# MelaTrepein™

Clarear a pele sem agredir  
não precisa mais ser um desafio

- Inibe tirosinase
- Reduz formação de melanina
- Diminui transferência de pigmento
- Uniformiza o tom da pele

## Como age?

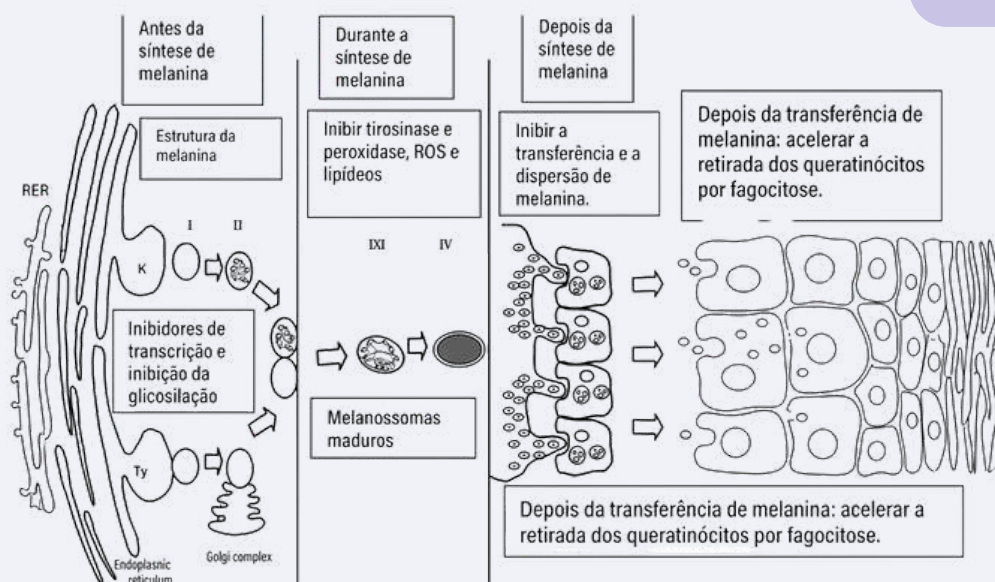
A melanina, responsável pela pigmentação da pele, apenas se torna visível quando é transferida dos melanossomos para os queratinócitos. MelaTrepein™ traz uma proposta inteligente para o clareamento de manchas na pele. Atuando na inibição do receptor PAR-2, inibe a transferência da melanina para os queratinócitos e por estimular o processo de autofagia, facilita a degradação da melanina excedente na pele.

Este mecanismo clareador conjugado garante a prevenção e o clareamento das manchas escuras com alta performance e segurança.

Peptídeo **autofágico** e modulador da **melanogênese**.  
Clareamento eficaz com maior tolerância cutânea.

## Benefícios

- + Uniformidade
- + Luminosidade
- Manchas
- Hiperpigmentação



## INCI Name: Pentasodium

Tetracarboxymethyl Dipeptide-51 /  
Pentasodium Tetracarboxymethyl  
Acetyldroxypropyl Dipeptide-12 / 1,2-  
Hexanediol / Water.

**Conc. sugerida: 2%.**



# Aquatide™

Sua fórmula apenas combate o envelhecimento ou reprograma a pele?

Peptídeo biomimético ativador de autofagia e o sistema antioxidante. Estimula Sirtuínas-1 e sistema antioxidante

## Como age?

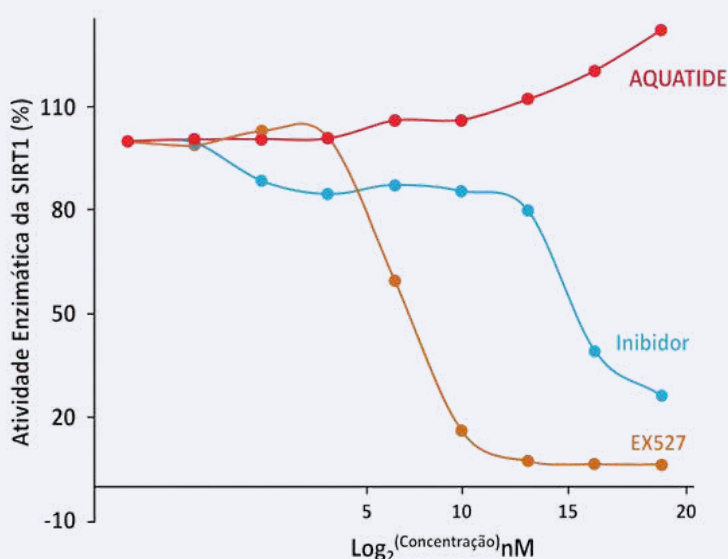
Primeiro ativo desenvolvido com base no conceito de autofagia. Trata-se de um peptídeo derivado do ácido pirrolidona carboxílico, que atua estimulando a autofagia celular, promovendo a ativação das Sirtuínas 1 (associadas ao gene da longevidade), do sistema antioxidante e da síntese de ceramidas.

- Ativa autofagia celular.
- Remove toxinas intracelulares.
- Estimula renovação e energia celular.
- Aumenta síntese de ceramidas.
- Mais potente e seguro que a vitamina C.
- Protege contra os danos ambientais e da UV.
- Inibe a carbonilação das proteínas.

Rejuvenescer não é apenas tratar. É reprogramar a longevidade das células.

## Benefícios

- + Rejuvenescimento
- + Hidratação
- + Luminosidade
- + Resistência ao *stress*



**INCI Name:** Heptasodium Hexacarboxymethyl Palmitoyl Dipeptide-12 / 1,2-hexanediol / Water.  
**Conc. sugerida:** 1% a 2%.

# Hybrid Peptide BIO™

Rejuvenescer é tratar ou é ativar as respostas biológicas da pele?

Sistema híbrido de peptídeos biomiméticos e autofágicos  
Ação sinérgica em múltiplos caminhos

## Como age?

Hybrid Peptide BIO™ traz a solução perfeita para suavização de linhas de expressão, efeito firmador e preenchedor. Atua nas 3 camadas da pele e foca nas principais causas de flacidez e rugas.

1. Estimula os fatores de crescimento nos queratinócitos e a síntese de colágeno dérmico.
2. Incrementa as proteínas responsáveis pela coesão da DEJ (integrina alfa-6, laminina-5 e colágeno XVIII).
3. Favorece a adipogênese na hipoderme, permitindo maior preenchimento da pele.

Além disso, estimula as Aquaporinas-3 com efeito hidratante expressivo.

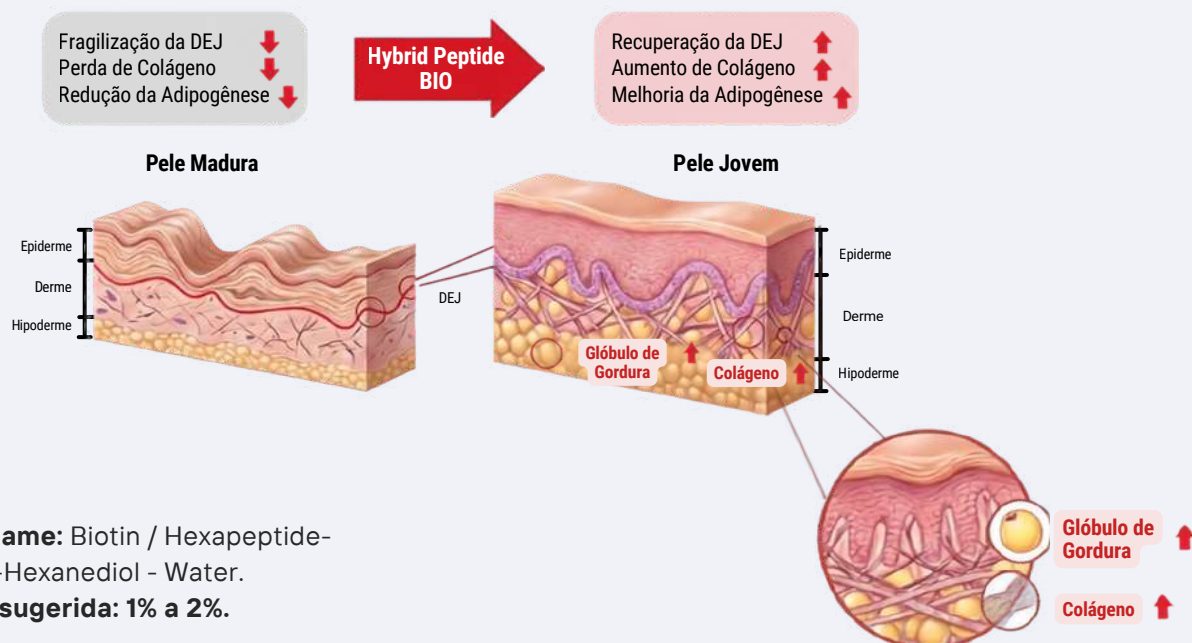
Com a soma dos efeitos sinérgicos, atua como *pro-aging* completo.

## Atuação biomimética em múltiplos mecanismos de envelhecimento.

- Estimula síntese de colágeno
- Modula sinais celulares
- Reduz degradação dérmica
- Melhora comunicação celular

## Benefícios

- + Firmeza
- + Elasticidade
- Rugas
- + Densidade



**INCI Name:** Biotin / Hexapeptide-2 / 1-2-Hexanediol - Water.  
**Conc. sugerida:** 1% a 2%.

# DermAging Corrector™

Será que a pele simplesmente envelhece ou perde a capacidade de se renovar ?  
Regeneração celular e longevidade cutânea com ação em processos de envelhecimento celular

## Como age?

As novas estratégias em pro-envelhecimento incluem o estímulo do processo autofágico (reciclagem biológica) e eliminação das células senescentes (zumbis). Segundo essa visão, a eliminação de estruturas envelhecidas, tóxicas e não funcionais, bem como a reconstrução celular, são a chave para uma vida mais longa e para o envelhecimento saudável e harmônico. DermAging Corrector™ é um ativo inovador, com propriedades antioxidantes e senolíticas que atua através da ativação da autofagia e assim restaura a vitalidade da pele e atua como *pro-aging* com pronunciada ação antirrugas.

**Atuação preventiva e corretiva em um único ativo com foco em longevidade celular, não apenas correção estética.**

- Estimula renovação celular.
- Reduz *stress* oxidativo.
- Protege estruturas dérmicas.
- Aumenta resistência celular.

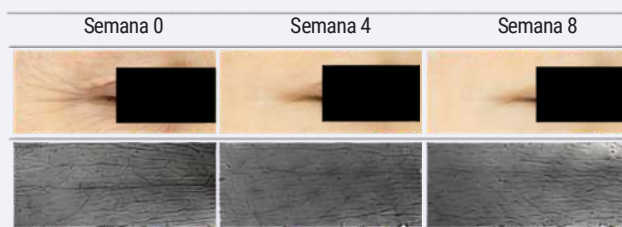
## Benefícios

- + Rejuvenescimento
- + Vitalidade
- + Resistência
- Sinais de envelhecimento

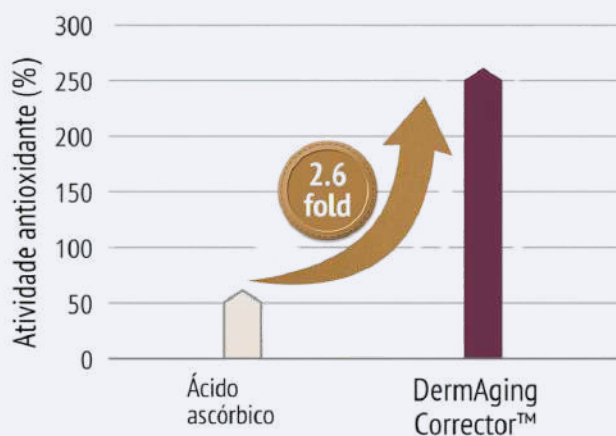
**INCI Name:** Benzoyl Tryptamine.

**Conc. sugerida:** 0,05% a 0,1%.

## Redução de rugas na área dos olhos



## Efeito antioxidante



## Redução dos marcadores de Senescência



DermAging Corrector™ reduziu significativamente os marcadores de senescência celular induzidos pelo *stress* oxidativo, preservando a morfologia celular e contribuindo para a manutenção da vitalidade cutânea.

# Óleo de Jojoba

Origem: Israel

Pele e cabelo precisam de nutrição

Óleo vegetal com alta afinidade com a pele para emoliência biomimética e nutrição equilibrada

## Como age?

O Óleo de Jojoba, nas versões dourado e incolor, é um resultado de prensagem a frio, sem solventes, da cera líquida obtida das sementes premium da Jojoba. São livres de triglicérides e resistentes à oxidação. Contêm ômega-9 e Vitamina E, além de outras vitaminas e minerais. Possui composição semelhante ao sebo humano, sendo absorvido facilmente na pele e cabelos. Atua como anti-inflamatório, emoliente e hidratante com sensorial não pegajoso / oleoso.

## Benefícios

- + Nutrição
- + Maciez
- + Equilíbrio
- + Sensorial leve

## Nutrição que a pele e os cabelo reconhecem.

- Hidratação biomimética.
- Reposição lipídica leve.
- Reduz perda de água.
- Equilibra oleosidade.
- Melhora maciez e função barreira.
- Coadjuvante para tratamentos em tricologia.

**INCI Name:** Simmondsia  
Chinensis (Jojoba) Seed Oil.  
**Conc. sugerida:** ≥ 5 %.



# Cera de Jojoba

Origem: Israel

Textura não é apenas detalhe, ela define a experiência do cliente

Cera natural com propriedades estruturantes e sensorial diferenciado

## Como age?

A cera de jojoba entrega toque leve, rápida absorção e zero residual oleoso.

Funciona como veículo para ingredientes lipossolúveis, melhora a espalhabilidade das fórmulas e confere brilho natural à pele e aos fios. Repara a barreira cutânea, sendo ideal para *skincare pro-aging*, produtos calmantes, pós-procedimento, *natural haircare*, *lip balm*, maquiagem e limpeza facial.

## Textura e sensorial também são performance.

- Hidratação profunda sem oclusão (não comedogênico);
- Regeneração dérmica e estímulo *pro-aging* (↑ colágeno III e HA).
- Reparação da barreira cutânea e melhora clínica de peles sensíveis.
- Ação antiviral tópica (herpes labial).
- Equilíbrio de oleosidade e efeito antipoluição (antioxidante).
- Melhora da sedosidade, brilho e proteção de fios capilares.

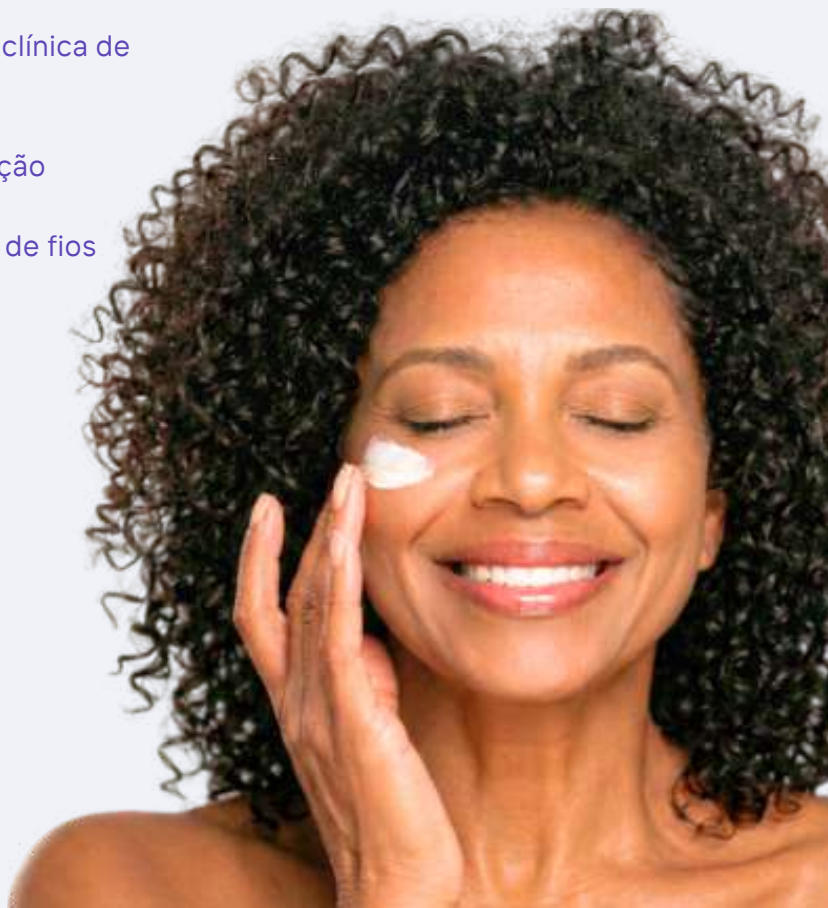
## Benefícios

Melhoria de barreira cutânea

+ Textura e estabilidade  
+ Sensorial e acabamento  
*premium*



**NCI Name:** Simmondsia  
Chinensis (Jojoba) Wax.  
**Conc. sugerida:** ≥ 5 %.



# Máscara Efervescente Papaya & Abacaxi

Renovação sensorial com luminosidade imediata

Com 98,7% de ingredientes naturais, promove um *peeling* enzimático suave que revitaliza, uniformiza e revela uma pele mais luminosa e renovada.

A combinação de Papaya, Abacaxi e Tripeptídeos estimula a renovação celular enquanto a efervescência ativa proporciona uma experiência inspirada na carboxiterapia cosmética moderna.

Ao entrar em contato com a água, forma uma espuma aerada que desperta a microcirculação e transforma o cuidado facial em um ritual sensorial de alta performance.

**Papaya:** Rica em vitaminas e enzimas naturais, auxilia na renovação da pele e melhora a aparência opaca e cansada.

**Abacaxi:** Fonte natural de ácidos da fruta e oligoelementos que ajudam a uniformizar e intensificar a luminosidade cutânea.

**Tripeptídeos:** Favorecem a renovação superficial da pele, suavizando linhas finas e melhorando textura e brilho.

A combinação entre bicarbonato de sódio e citrato monossódico gera uma espuma efervescente que potencializa a experiência sensorial e revitaliza a pele instantaneamente.

## Espume, renove, ilumine.

**Modo de Preparo:** Despejar os 20g do pó em uma tigela e em seguida adicione 15mL de água à 20°C. Ao misturar, a máscara aumentará gradativamente o volume e começará a espumar. Aplique a máscara diretamente na pele e deixe agir entre 10 - 15 minutos. Após este período, retire o excesso de produto, lave com água corrente e enxugue o rosto.



# Shaker Mask Smoussy Coquetel de Vitaminas

Luminosidade energizante com efeito antioxidante imediato

Um mousse aerado que revitaliza a pele desde a primeira aplicação. Seu diferencial? Um coquetel ultravitaminado com Vitaminas C e B6 potencializadas pelos extratos de Acerola e Goji, reconhecidos por sua alta concentração de antioxidantes naturais.

**Acerola:** Fonte natural de vitamina C, ajuda a revitalizar a pele e intensificar a luminosidade.

**Goji Berry:** Rica em antioxidantes, auxilia na proteção contra o estresse oxidativo e sinais de fadiga cutânea.

## Nutrição antioxidante com efeito glow imediato.

**Modo de Preparo:** Adicione 30ml de água a 20°C no shaker e adicione 15g de pó. Feche o shaker e agite vigorosamente por alguns segundos até que a mistura fique homogênea. Aplique imediatamente a mistura no rosto, evitando a área dos olhos. Deixe agir por cerca de 10 minutos. Remova a máscara com uma esponja úmida e enxágue com água limpa.

**Ingredientes:** Bioecolia, Aloe vera, extratos de Acerola e Goji, Vitamina C, Vitamina B6.



# Máscaras profissionais que transformam tratamento em experiência

A linha Algilon® combina tecnologia à base de alginato com tratamentos direcionados para diferentes necessidades da pele. Após a aplicação, forma uma película uniforme com efeito oclusivo, potencializando a ação dos ativos e proporcionando uma experiência sensorial de alta performance.

Mais do que máscaras faciais, Algilon® entrega protocolos inteligentes para luminosidade, equilíbrio, revitalização e proteção cutânea.



## **ALGILON® H02** *BASE PROFISSIONAL*

### Personalização inteligente para tratamentos avançados

Permite a incorporação de ativos lipossolúveis ( $\leq 1\%$ ) e hidrossolúveis ( $\leq 0,2\%$ ), ampliando possibilidades de formulação e performance.

- ✓ Ideal para protocolos personalizados.

## **ALGILON® H04** *CRIOGÊNICA*

### Refrescância imediata para peles sensibilizadas

Com Spirulina e Mentol, promove ação calmante, tonificante e refrescante, ajudando a reduzir desconforto e sensação de aquecimento cutâneo.

- ✓ Ideal para peles sensibilizadas e pós-procedimento.

## **ALGILON® H06** *CLAREADORA*

### Luminosidade uniforme com ação antioxidante

Enriquecida com Vitamina C vegetal, auxilia na uniformização da pele e na redução visível da hiperpigmentação, revelando uma aparência mais iluminada e revitalizada.

- ✓ Ideal para ação antioxidante e iluminadora.

## **ALGILON® H26** *HIBISCUS*

### Suavização de linhas com defesa antioxidante

Contém proteína nativa das sementes de hibisco e complexo oligopeptídico que auxilia na redução de linhas de expressão e na proteção contra radicais livres.

- ✓ Ideal para suavização de linhas.

## **ALGILON® H41** *ARGAN & GHASSOUL*

### Reestruturação com toque de maciez

Com ação adstringente e reestruturadora, auxilia no estímulo das fibras de colágeno e elastina enquanto promove sedosidade e conforto à pele.

- ✓ Ideal para suporte à firmeza cutânea.

## **ALGILON® H45** *CONTROLE DA POLUIÇÃO*

### Detox urbano com ação purificante

Com carvão ativado, ajuda a absorver impurezas e resíduos acumulados na pele, com ação detox e promovendo sensação de limpeza profunda e revitalização.

- ✓ Ideal para *skincare* urbano e protocolos de limpeza profunda.

**Protocolos inteligentes para uma pele visivelmente transformada.**

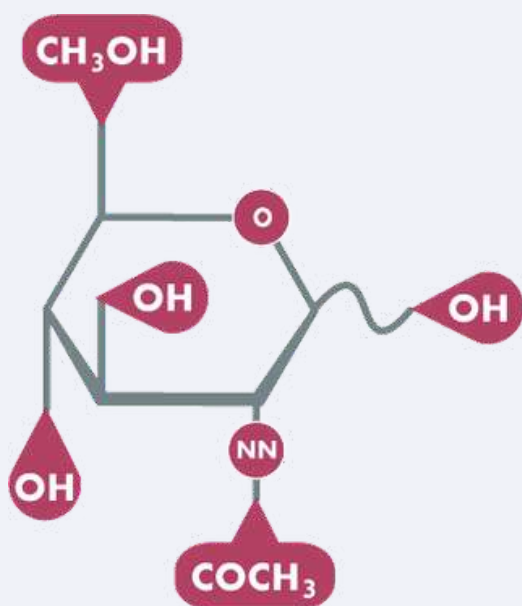
# Glucosamina

Clarear e renovar a pele com suavidade!

Ativo multifuncional biomimético para clareamento e estímulo de ácido hialurônico

## Como age?

Ativo multifuncional que atua como precursor da matriz extracelular e regulador epidérmico. Estimula o ácido hialurônico, promovendo hidratação, firmeza e elasticidade. Uniformiza o tom ao reduzir a melanogênese, melhora a luminosidade e protege contra fotoenvelhecimento e stress oxidativo.



## Benefícios

- + Hidratação
- + Uniformidade
- Manchas

Desenvolva clareadores inteligentes.

- Estimula o ácido hialurônico.
- Inibe a tirosinase.
- Promove a renovação celular.

## Aplicações

- Sérums clareadores.
- *Pro-aging* suave.

**INCI Name:** Acetyl Glucosamine.

**Conc. sugerida:** 0,05% a 5%.



# MicroSilver BG™

Controle de microbiota  
sem desequilibrar a pele

Prata micronizada de  
liberação controlada com ação  
antimicrobiana seletiva

## Como age?

MicroSilver BG™ é uma prata micronizada e porosa que promove ação antimicrobiana prolongada, sem alterar a microbiota saudável da pele. Seguro, estável e eficaz contra microrganismos patogênicos, é ideal para fórmulas antiacne, rosácea, dermatite e pós-procedimentos. Atua exclusivamente na superfície cutânea, com liberação controlada de íons de prata.

Controle microbiano sem  
desequilíbrio cutâneo.

## Benefícios

- Acne
- Inflamação
- + Equilíbrio

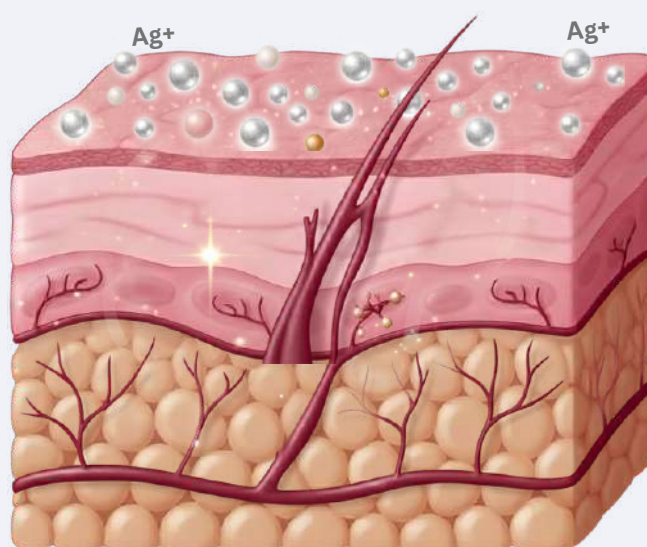
## Aplicações

- Acne
- Dermatites
- Pós-procedimento
- Formulações para pets

## Atuação

- Reduz bactérias patogênicas.
- Preserva microbiota saudável.
- Ação anti-inflamatória.

- Partículas aproximadas: 10 µm.
- Zero absorção sistêmica.



Indicado também para  
formulações veterinárias.

INCI Name: Silver (CI 77820).

Conc. sugerida: 0,05% a 0,3%.

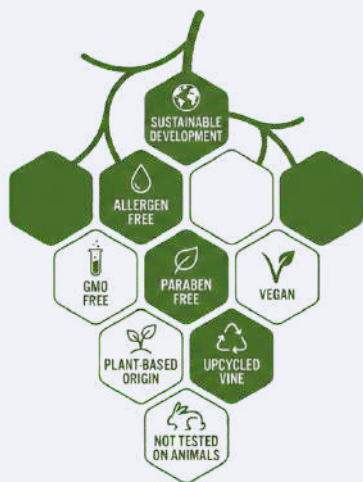
# Natural Resveratrox<sup>®</sup>

Seu antioxidante  
protege a longevidade celular?

Proteção contínua contra o  
envelhecimento invisível da  
pele

## Como age?

Ingrediente obtido através das partes renováveis (*upcycled*) das videiras sustentáveis da França. Oferece potente ação antioxidante (2x mais que o resveratrol comum) e estimuladora da síntese das Sirtuínas-1 (com aumento da proliferação celular em 55%), além de atuar no rejuvenescimento da pele madura, na melhora da acne, possuir efeito antipoluição 360° e reduzir linhas finas.



Upcycling, aplicado: conceito que transforma um resíduo agrícola em um ativo de alto valor cosmético e terapêutico, sem destruir a plantação das uvas.

## Benefícios

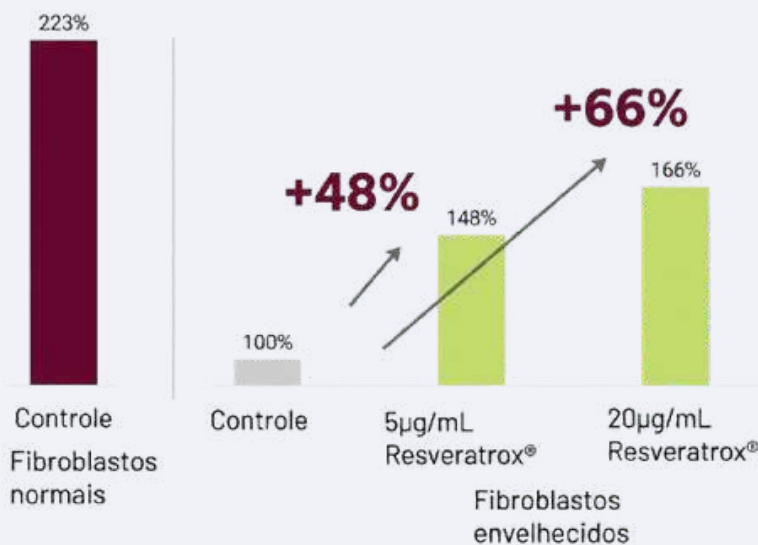
- + Proteção antioxidante
- + Vitalidade
- + Luminosidade
- Sinais de fadiga
- Dano mitocondrial

- Neutraliza radicais livres.
- Ativação de SIRT1.
- Reduz *stress* oxidativo silencioso.
- Protege estruturas celulares.
- Preserva integridade dérmica.

**INCI Name:** Butylene Glycol /  
Water / Vitis Vinifera (Grape) Vine  
Extract.

**Conc. sugerida:** 1% - 5%.

## Expressão do gene que codifica para SIRT1



# Natural Vitisin<sup>®</sup>

E se o problema da mancha não fosse apenas melanina?

Inflamação e oxidação também escurecem a pele

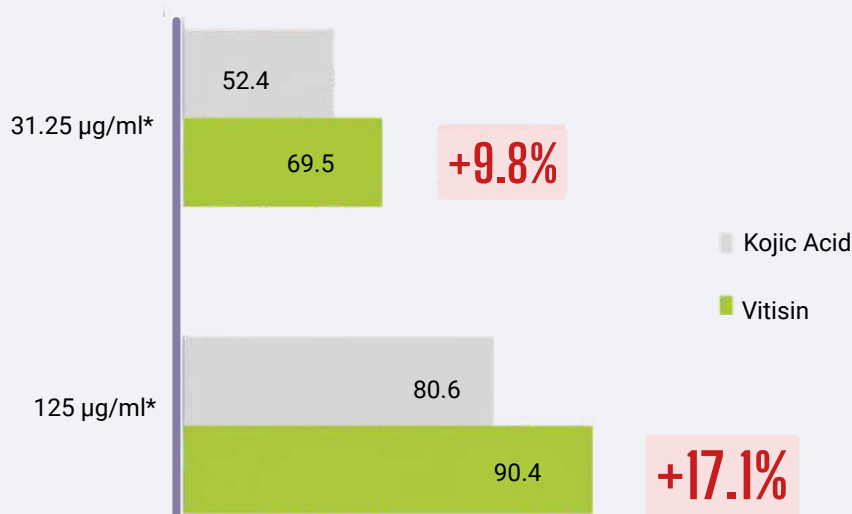
## Como age?

Extrato de raízes das videiras sustentáveis da França, padronizado em Vitisin A e B (piranoantocianinas). Seu poder antioxidante permite a utilização em clareamento efetivo da pele, inibindo a síntese de melanina.

Clareamento multifuncional com ação antioxidante e anti-inflamatória integrada, sem agressão.

- Inibe diretamente a tirosinase.
- Reduz a formação de melanina.
- Atua na inflamação associada à hiperpigmentação.
- Protege contra stress oxidativo.

Inibição da Atividade da Tirosinase [%]



**INCI Name:** Butylene Glycol / Water / Vitis Vinifera (Grape) Root Extract.

**Conc. sugerida:** 1% - 3%.



## Benefícios

- + Uniformidade
- + Luminosidade
- Manchas persistentes
- Marcas pós-inflamatórias



Day 0



Day 28

Área de manchas  
senis: -18%

Perímetro das  
manchas senis:  
-14%



# Natural Viniferol®

Redução de medidas  
com ativação inteligente da lipólise

## Como age?

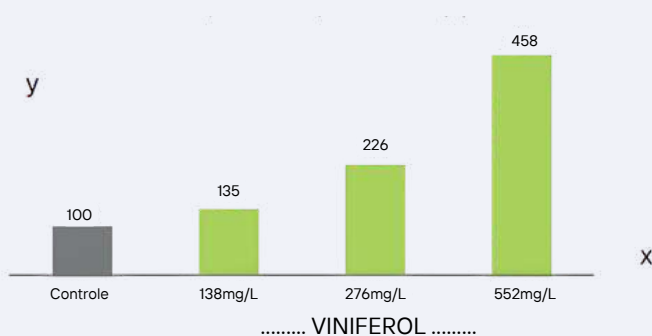
È-viniferina extraída das videiras sustentáveis da França que atua como redutor de medidas (*slimming*). Age como inibidor da fosfodiesterase, aumentando a lipólise com efeito 15x maior do que a cafeína, e estimula as situações-1 que controlam o acúmulo de gorduras.

A inibição da PDE-4 aumenta os níveis de AMPc, estimulando a lipólise e reduzindo inflamação, edema e fibrose associados à celulite.

## Lipólise inteligente com foco em vitalidade corporal.

- Inibe PDE-4\* e aumenta AMPc.
- Estimula lipólise local.
- Ativa SIRT1 (longevidade celular).
- Melhora microcirculação e firmeza.
- 15x mais potente que cafeína.

### Atividade enzimática SIRT1 de VINIFEROL® (%)



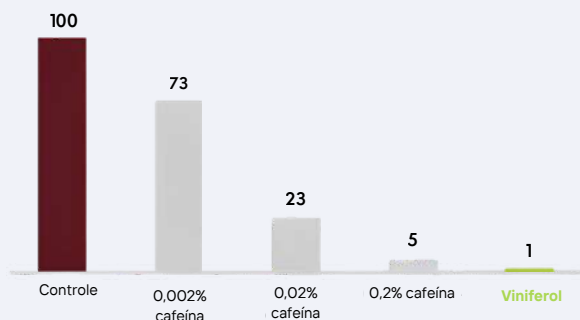
Mesmo em baixa concentração (0,01%), o Natural Viniferol® Sol. a 1% foi muito mais eficaz que a cafeína em reduzir a atividade da PDE4 – o que reforça seu potencial para estimular a lipólise e ajudar na redução de medidas.

**INCI Name:** Butylene Glycol / Water / Vitis Vinifera (Grape) Root Extract.

**Conc. sugerida:** 0,5% - 3%.

## Benefícios

- + Redução de medidas
- + Firmeza corporal
- + Drenagem e microcirculação
- Retenção de líquido



Natural Viniferol® Sol. 1% aumenta progressivamente a atividade da SIRT1 de forma dose-dependente.

\*Inibe a enzima fosfodiesterase-4, que desagrada AMPc.



# Resvinia<sup>®</sup>

O couro cabeludo envelhece e sua fórmula precisa acompanhar isso!

## Como age?

Ativo natural para cuidados capilares que une ciência e sustentabilidade.

Rico em resveratrol e  $\epsilon$ -viniferina, ele estimula o crescimento dos fios, previne a queda, protege contra poluição e oxidação, e revitaliza o couro cabeludo.

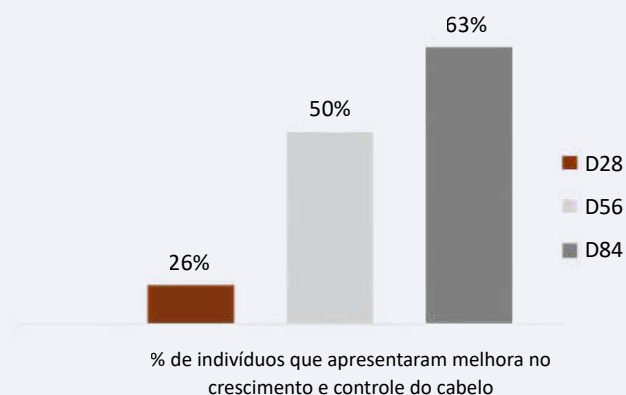
100% natural, *upcycled* e clinicamente comprovado.

## Benefícios

- + Proteção capilar
- + Resistência
- + Brilho
- Danos oxidativos

## Longevidade também começa no couro cabeludo.

- Reduz *stress* oxidativo capilar, com proteção antioxidante.
- Suporte ao crescimento capilar.
- Protege o couro cabeludo.
- Preserva integridade da fibra.
- Auxilia no equilíbrio capilar.



**INCI Name:** Vitis Vinifera (Grape) Vine Extract.  
**Conc. sugerida:** 1% - 5%.

# Astaxantina Tópica

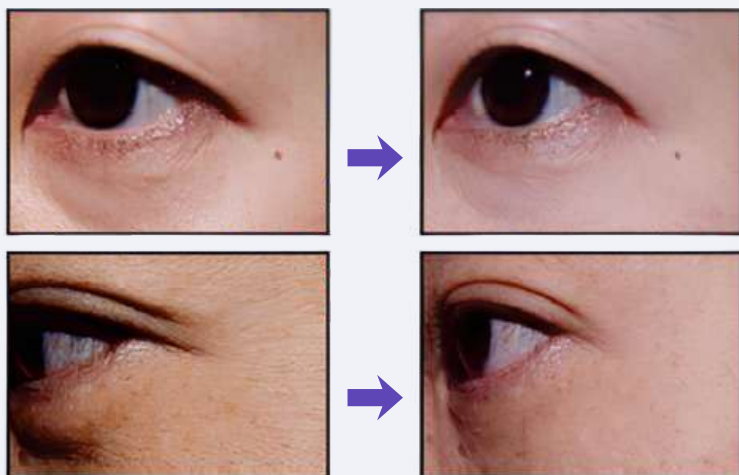
Antioxidante comum  
ou proteção celular avançada?

Carotenoide bioativo de alta potência, extraído de microalgas *Haematococcus pluvialis*, para proteção antioxidante e regeneração celular

## Como age?

Astaxantina é um pigmento encontrado em algas e frutos do mar. Utilizada largamente na área nutracêutica, migrou para os cosméticos, trazendo seus benefícios como ativo clareador e *pro-aging*. Possui ação antioxidante mais potente que a vitamina C e a vitamina E, e justamente por não ser um pró-oxidante, a Astaxantina Tópica exibe performance em excelente perfil de segurança.

Antioxidante que vai além da superfície.



## Benefícios

- + Luminosidade
- + Elasticidade
- Rugas
- Inflamação

Reduz linhas, clareia a pele e diminui bolsas sob os olhos:

- Proteção antioxidante avançada.
- Aumento de firmeza e elasticidade.
- Mais luminosidade da pele.
- Uniformidade do tom cutâneo.
- Longevidade celular.

**INCI Name:** Astaxanthin / Ascorbic Acid / Silica / Sodium Starch Octenylsuccinate / Cyclodextrin.

**Conc. sugerida:** 0,1% a 0,5%.

## O poder da Astaxantina é:

- 75 vezes maior do que o Ac. Alfa Lipóico
- 550 vezes maior do que as Catequinas do Chá verde
- 800 vezes maior que a Coenzima Q10
- 6.000 maior do que a Vitamina C



Astaxanthin



$\alpha$ -Lipoic acid



Green tea catechins



Coenzyme Q10



Vitamin C

# Ácido Maltobiônico

Renovar a pele sem agredir é possível!!

Esfoliação inteligente com poli-hidroxiácido de 4ª geração com alta tolerância dérmica

## Como age?

Ácido Maltobiônico, derivado da maltose vegetal, é um polihidroxiácido (PHA) multifuncional, considerado como a 4ª Geração em Hidroxiácidos, devido às suas propriedades hidratantes e *pro-aging* superiores, bem como por sua máxima segurança inclusive para peles sensíveis e reativas. Devido à formação de pontes de hidrogênio e por formar uma barreira oclusiva, retém mais de 30% em água, além de inibir as metaloproteinases que degradam o colágeno e a elastina, também inibe a glicação proteica que enrijece as fibras elásticas, inibe a peroxidação lipídica e reduz sensibilidade cutânea.

## Benefícios

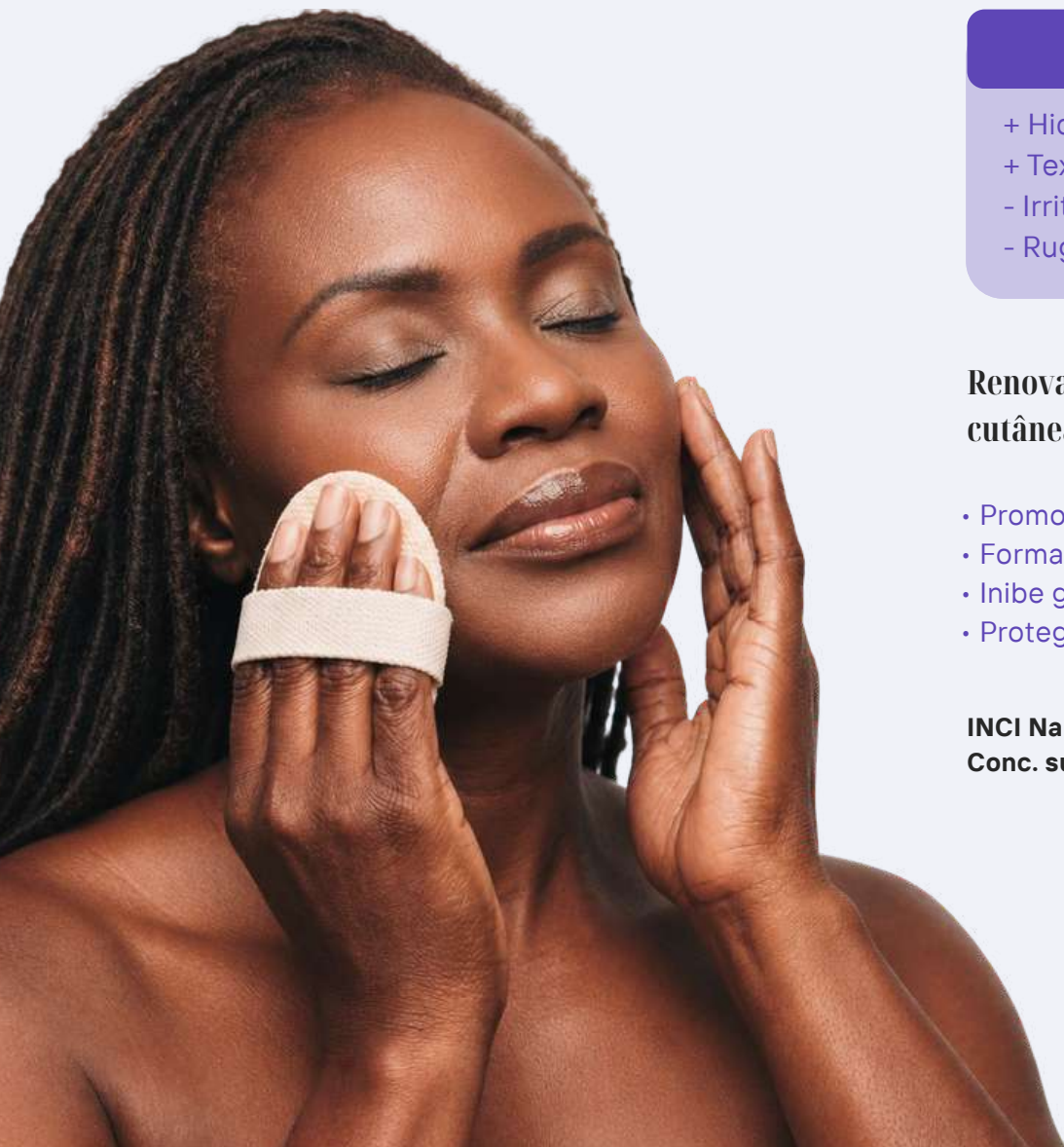
- + Hidratação
- + Textura
- Irritação
- Rugas

**Renovação celular sem agressão cutânea.**

- Promove renovação suave.
- Forma barreira hidratante.
- Inibe glicação.
- Protege colágeno.

**INCI Name:** Maltobionic Acid.

**Conc. sugerida:** 0,5 - 6%.



# Coco-Caprylate/ Caprate

A escolha inteligente para  
fórmulas leves e sustentáveis

Emoliente ultraleve, 100% natural e sustentável – a alternativa inteligente ao silicone volátil (D5).

- Substitui o D5 com eficácia e leveza.
- Espalhabilidade superior e toque sedoso, não oleoso.
- Reduz a viscosidade da fórmula.
- Aumenta a emoliência e a hidratação.
- Dispersante e solvente ideal para pigmentos e filtros UV.



**Melhora a aderência em sistemas pegajosos  
(como a lanolina):**



**Formulação A**

sem Coco-Caprylate/Caprate



**Formulação B**

com Coco-Caprylate/Caprate 10%

**INCI Name:** Coco-Caprylate/Caprate.  
**Conc. sugerida:** 5% - 30%.



**midelt**

**Tecnologia dedicada à sua beleza**



+55 (11) 4044.2141



+55 (11) 97573.4483



[www.midelt.com.br](http://www.midelt.com.br)



 @mideltquimica

Midelt Química Ltda