

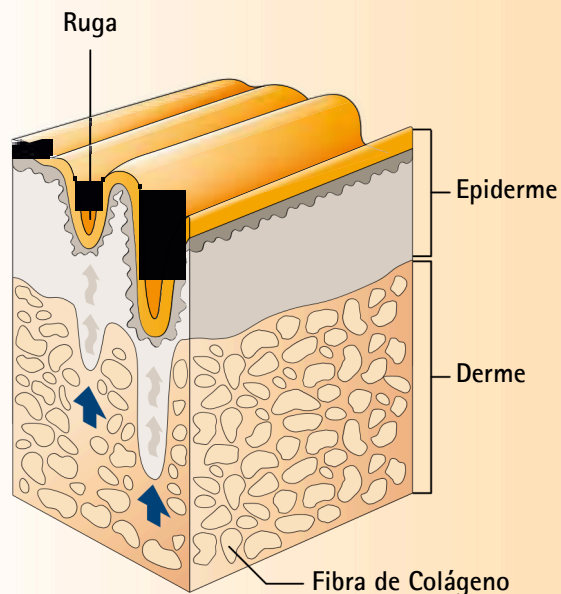
**VERISOL® – A  
Verdadeira Beleza  
Vem de Dentro**



## Conheça o Poder Natural do Colágeno – VERISOL®

O colágeno é o maior componente estrutural da pele. Composto cerca de 80% do seu peso seco. Durante o processo natural de envelhecimento, sabemos que este importante órgão é afetado por fatores endógenos e do meio ambiente, como a idade, os raios ultravioleta, os hormônios e a alimentação. O Colágeno VERISOL® estimula o metabolismo da pele, agindo de dentro para fora. Quem utiliza os Peptídeos Bioativos de Colágeno VERISOL®, especialmente desenvolvidos para aplicações estéticas, nota uma maior firmeza e suavidade em uma pele com menos rugas. Os efeitos positivos do Colágeno VERISOL® também contribuem para a melhora da estrutura da superfície da pele, reduzindo a celulite e o auxiliando no crescimento mais rápido das unhas.

A ingestão oral do Colágeno VERISOL® age diretamente o metabolismo do colágeno na derme, a camada mais profunda da pele onde produtos tópicos tem ação reduzida.



## Modo de Ação

Os Peptídeos específicos do Colágeno VERISOL® são reconhecidos pelas células dos fibroblastos na camada dérmica da pele como fragmentos de colágeno, assim como os que são obtidos através das atividades catabólicas. Desta forma eles estimulam o aumento do metabolismo do colágeno para neutralizar a falsa degradação desta proteína na derme. O resultado é uma alta produção de colágeno na derme matriz extracelular, substituindo o que foi perdido decorrente da idade e as influências do meio ambiente.

### Síntese do Colágeno in vitro



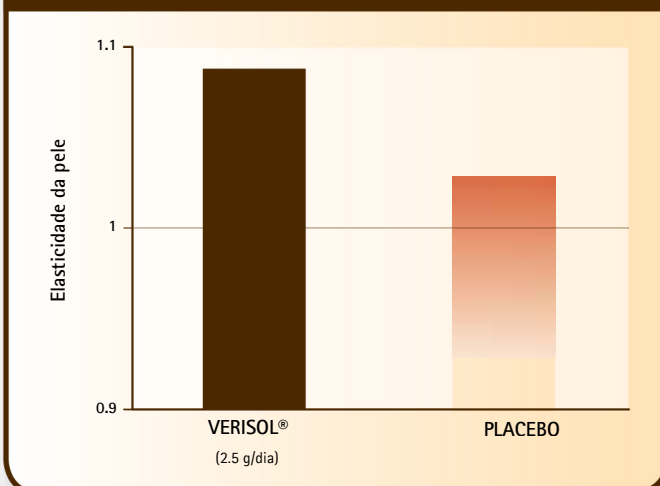
## Melhoria Significativa da Aparência da Pele

O Colágeno VERISOL® é composto por Peptídeos de Colágeno especiais, otimizados para atuar diretamente na derme. A ingestão oral do Colágeno VERISOL® estimula o metabolismo do colágeno na pele, agindo de dentro para fora, aumentando a hidratação e retardando o aparecimento de rugas. Inúmeros experimentos científicos comprovam a eficácia do Colágeno VERISOL®.

## Maior Elasticidade da Pele1

O primeiro estudo científico feito com este ingrediente foi realizado com 69 mulheres entre 35 e 55 anos de idade. Ele revelou que a suplementação com o Colágeno VERISOL® contribui para um aumento significativo da elasticidade da pele – até 10% – em comparação com o tratamento realizado com placebo. Este resultado notável pôde ser observado após 4 semanas de ingestão diária de 2,5g do produto e persistiu após 8 semanas de administração do colágeno VERISOL®. Os níveis de elasticidade da pele continuaram a ser observados 4 semanas após a última ingestão de VERISOL®.

Aumento significativo da elasticidade da pele após a suplementação oral com o Colágeno VERISOL® em comparação com o placebo.



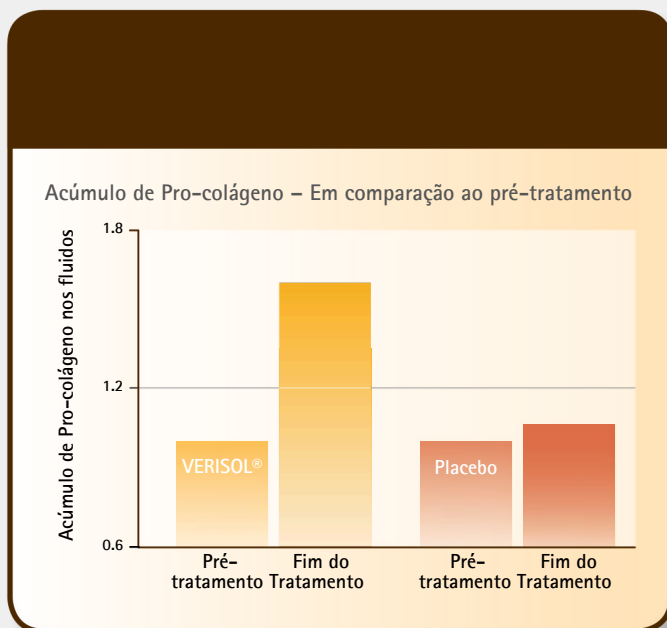


## Redução das Rugas

Um segundo estudo com mais de 100 mulheres com idade entre 45 e 65 anos mostra que a suplementação diária com 2,5g do Colágeno VERISOL®, reduziu significativamente as rugas após 4 semanas de uso e aumentou a concentração de pro-colágeno na pele.



**VERISOL® reduz significativamente as rugas: O colágeno da pele aumentou em 60%.**



*Oral Intake of Specific Bioactive Collagen Peptides Reduces Skin Wrinkles and Increases Dermal Matrix Synthesis*  
Proksch E., Schunck M., Zague V., Segger D., Degwert J., Oesser S.  
Skin Pharmacol Physiology, December 2013

# Combate à celulite

## Melhora na Estrutura da Superfície da Pele e Redução da Celulite

Você sabia que a celulite afeta mais de 85% da população adulta feminina no mundo? A celulite é um aspecto relacionado à beleza, não uma doença, mas muitas mulheres sofrem com essa imperfeição. A celulite é causada principalmente por distúrbios na matriz dérmica, em conjunto com o excesso de gordura subcutânea, formando saliências na derme, além de excesso de fluido intersticial.

A suplementação com VERISOL® apresenta efeitos benéficos sobre a matriz extracelular da pele e pode ajudar a reduzir a celulite. Ao contrário de suplementos atuais contra a celulite, que tratam principalmente os aspectos da gordura excessiva ou microcirculação/drenagem, o VERISOL® estimula diretamente a formação da matriz extracelular na pele.



## Redução Significativa da Celulite

Um estudo duplo-cego, randomizado e controlado por placebo realizado em 105 mulheres com idades entre 25 e 50 anos demonstra que a ingestão 2,5g/dia de VERISOL® contribui para a redução do grau da celulite na pele. O efeito foi medido após suplementação de 3 e 6 meses. O Colágeno VERISOL® apresenta efeitos benéficos sobre a matriz extracelular da pele e restaura a estrutura normal da derme e do tecido subcutâneo. A suplementação também reduziu a ondulação na pele, com os primeiros resultados visíveis após 3 meses, sendo mais acentuados após 6 meses. Com uma dose diária de 2,5g de VERISOL® o aspecto da celulite em mulheres com IMC < 25 foi significativamente reduzido.

Uma parte do estudo foi voltada para a verificação de mudanças na densidade dérmica. As duas imagens do ultrassom mostram lado a lado a pele da participante tratada com placebo comparada a participante tratada com VERISOL®. O aumento da elastina e do colágeno são claramente visíveis.

## Densidade da Derme (imagem de ultrassom)

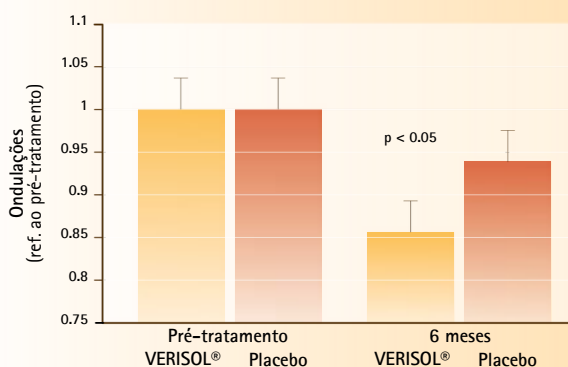


As cores representam a intensidade da força de resposta acústica da pele, deste modo, a densidade da pele – na maioria colágeno. A cor escura/verde indica baixa intensidade, amarelo/cor clara indica alta intensidade.

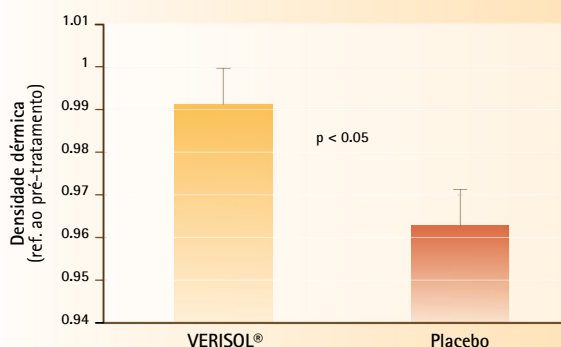
<sup>3</sup> JOURNAL OF MEDICINAL FOOD, J Med Food 00 (0) 2015, 1–9, DOI: 10.1089/jmf.2015.0022, Dietary Supplementation with Specific Collagen Peptides Has a Body Mass Index-Dependent Beneficial Effect on Cellulite Morphology

Michael Schunck, 1 Vivian Zague, 2 Steffen Oesser, 1 Ehrhardt Proksch, 3

### Redução Significativa das Ondulações



### Aumento Significativo da Densidade Dérmica após 6 meses



## Promovendo o Crescimento Saudável das Unhas

Para muitas mulheres, unhas bonitas e bem tratadas são essenciais. Mas muitas mulheres sofrem com unhas fracas e quebradiças, que por vezes também apresentam descamações e aspereza. A suplementação com o Colágeno VERISOL® pode ajudar a reverter essa situação.

Os diversos efeitos positivos da suplementação com o Colágeno VERISOL® foram demonstrados em um recente estudo científico. Neste estudo foi observado a redução de unhas fracas e quebradiças após 2 meses de tratamento, atingindo uma redução de 42 % após 6 meses. Comparado ao grupo de controle, a velocidade de crescimento das unhas continua aumentando. VERISOL® levou a uma melhoria estatisticamente significativa no crescimento das unhas após 3 meses de tratamento.

## As Mulheres Confiam no Poder do Colágeno

VERISOL® apresenta um enorme potencial para o crescente mercado de produtos desenvolvidos para mulheres entre 30 e 65+ anos de idade focadas na manutenção do seu bem-estar físico e em sua aparência. O uso do colágeno em produtos cosméticos já é comum neste grupo – o que é relativamente novo no mercado é a comprovação de sua eficácia através da administração oral. No Japão, mercado que lidera o lançamento de produtos voltados para a beleza, alimentos com colágeno já são bem aceitos. Esta mesma tendência tem sido observada em outros países, em diferentes continentes.

O Colágeno VERISOL® é um ingrediente inovador que atende aos principais requisitos das mulheres que buscam soluções eficazes anti-envelhecimento. Ele atua de dentro para fora, suavizando as rugas, aumentando a elasticidade e a hidratação da pele. Ao redor do mundo, o Colágeno VERISOL® tem sido incorporado em inúmeras aplicações na indústria de alimentos, saúde e nutrição e farmacêutica. O Colágeno VERISOL® é um Peptídeo Bioativo de Colágeno® que pode ser facilmente incorporado em vários tipos de alimentos e em bebidas funcionais por meio de diferentes aplicações. "Livre de gordura, colesterol e carboidratos, a solução, quando consumida é facilmente absorvida pelo organismo e onde aplicada, não compromete as qualidades sensoriais do produto".

## Cuide de sua Beleza sem Renunciar ao Prazer

VERISOL® pode ser incorporado em uma enorme gama de produtos, de líquidos a sólidos, desde comprimidos revestidos, passando por bebidas dietéticas, até produtos alimentícios de luxo como chocolates especiais, cafés gourmet e sobremesas.