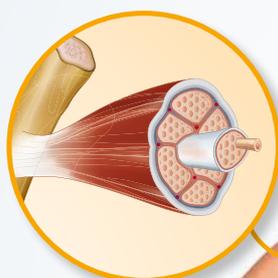
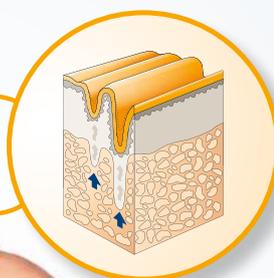


# Os Peptídeos Bioativos de Colágeno estimulam o metabolismo do colágeno no corpo.



Tônus Muscular

**BODYBALANCE®**  
Always in Shape



A Verdadeira Beleza vem de Dentro

**VERISOL®**  
Beauty from Within

Saúde dos Ossos

**FORTIBONE®**  
Collagen Matrix Stimulation

Osteoporose



Matriz Ossea Saudável



Saúde das Articulações

**FORTIGEL®**  
The Joint Health Revolution



Fortalecimento de Ligamentos e Tendões

**TENDOFORTE™**  
For Connective Strength



**GELITA**  
Improving Quality of Life

# Colágeno – A Proteína do Corpo

Você sabia que o colágeno é um dos principais componentes do corpo humano? Cerca de 30% de toda a proteína corporal é constituída de colágeno, ele é essencial para a mobilidade das articulações, estabilidade dos ossos, saúde dos músculos, ligamentos e tendões fortes, para a manutenção da elasticidade da pele, cabelos brilhantes e unhas saudáveis. É uma das principais proteínas estruturais do tecido conjuntivo, sendo também abundante nos vasos sanguíneos, discos intervertebrais, barreira hematoencefálica, córnea, dentina e parede intestinal – um componente vital presente em todo o nosso corpo.

## Peptídeos Bioativos de Colágeno – Estimulam o Metabolismo do Colágeno

Os Peptídeos Bioativos de Colágeno GELITA são constituídos de diversos peptídeos específicos e otimizados para cada tipo de necessidade. Os peptídeos são obtidos a partir de um processo de produção altamente controlado de hidrólise do colágeno. Em decorrência disso, os Peptídeos Bioativos de Colágeno GELITA diferem em sua funcionalidade fisiológica, sendo otimizados de modo a maximizar o estímulo às células humanas envolvidas na biossíntese do colágeno.



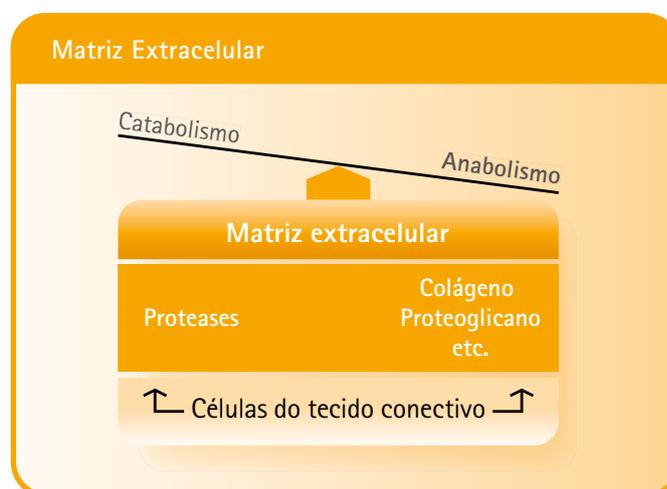
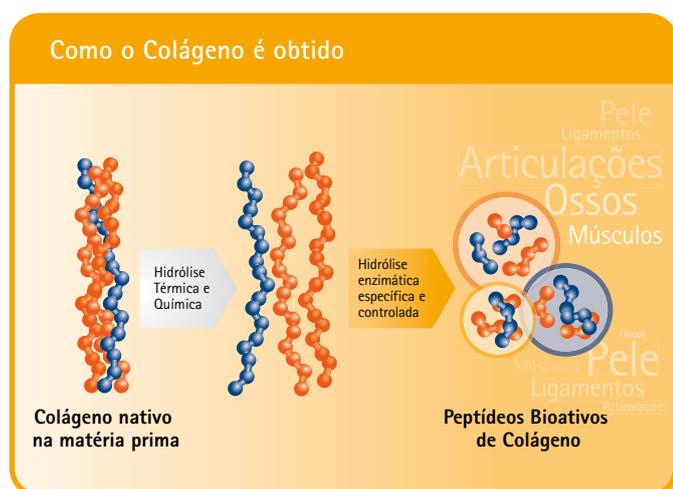
Osteoporose

Matriz de um osso normal

O efeito dos peptídeos de colágeno no aumento da síntese das matrizes extracelulares baseia-se em dois mecanismos:  
1) Fornecimento de aminoácidos de colágeno específicos, que são valiosos elementos constituintes.  
2) Estímulo da síntese celular.

### Peptídeos Bioativos de Colágeno

Pele	Fibroblastos	VERISOL®
Articulações	Condrócitos	FORTIGEL®
Ossos	Osteoblastos/Osteoclastos	FORTIBONE®
Músculos	Células Musculares	BODYBALANCE®
Ligamentos/Tendões	Ligamentócitos/Tendócitos	TENDOFORTE™



## **BODYBALANCE® –** **Para um Estilo de Vida Ativo** **e um Corpo Tonificado**

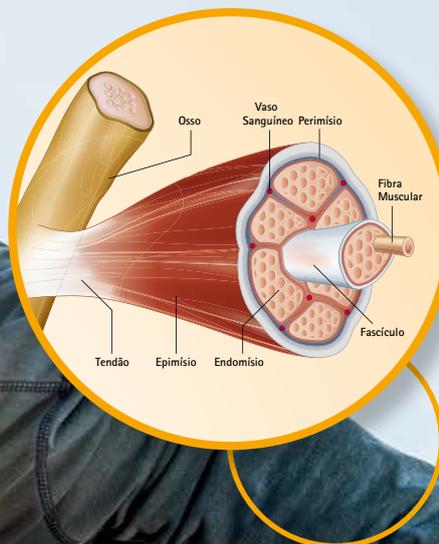
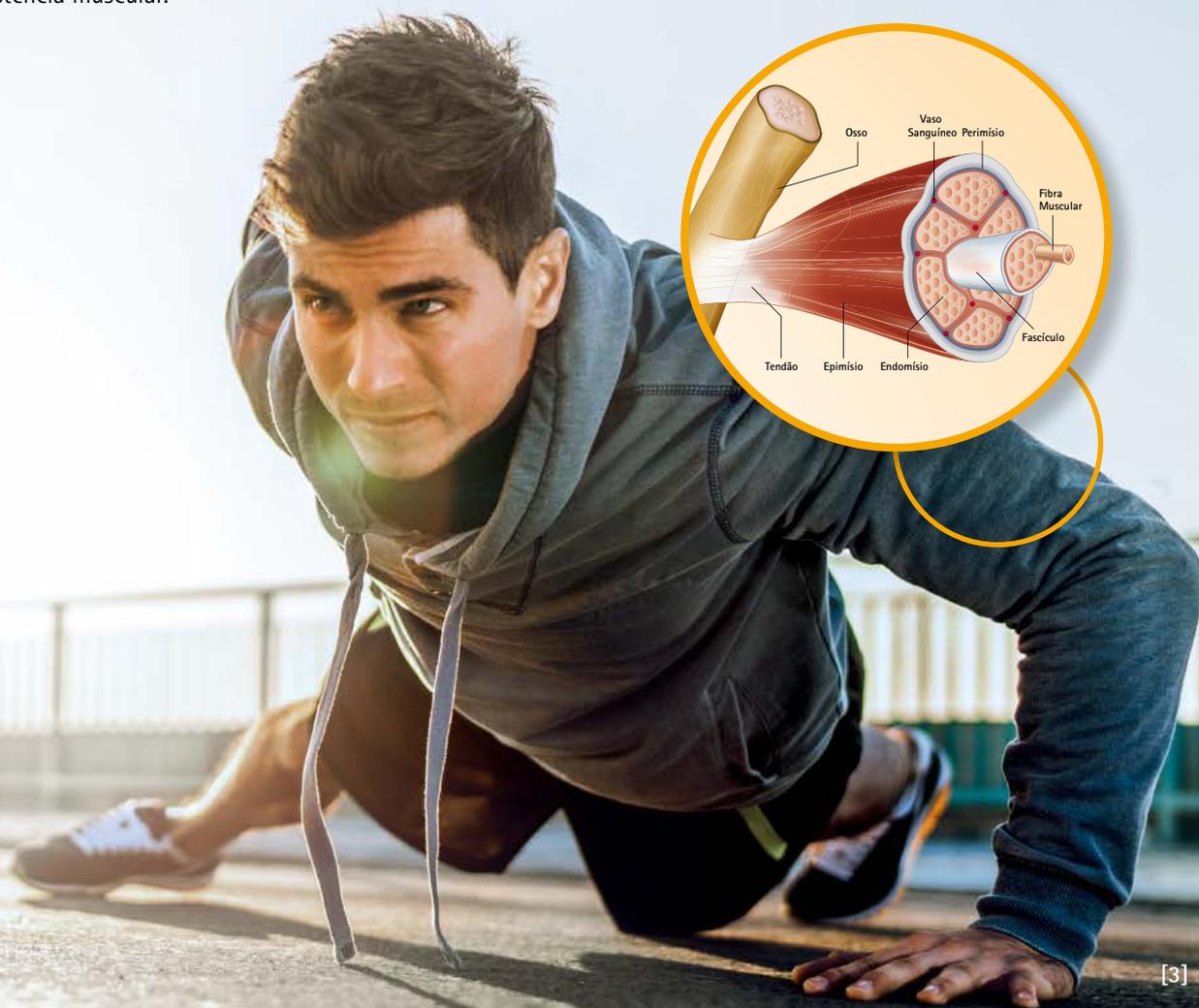
O colágeno é uma importante proteína que oferece os nutrientes que o corpo necessita para vários processos celulares e musculares. Sabemos que pessoas fisicamente ativas necessitam de uma maior quantidade de proteína ao longo do dia, assim como os idosos que, durante o processo natural de envelhecimento sofrem com a perda de força e massa muscular e, conseqüentemente, com o aumento da gordura corporal.

O Colágeno BODYBALANCE® é composto por Peptídeos Bioativos de Colágeno específicos, com comprovação clínica e científica de resultados. Em combinação com a prática de exercícios físicos moderados, a suplementação com BODYBALANCE® contribui para a redução da gordura corporal, o aumento da massa magra, da força e resistência muscular.



Diversos estudos comprovam os benefícios da suplementação diária com BODYBALANCE®.

- **Tônus Muscular – Aumento de Massa Magra e Redução de Gordura.**
- **Músculos Melhores – Equilíbrio da Gordura e Composição Muscular.**
- **Manutenção dos Força e dos Músculos – Para Mais Liberdade e Independência.**



## **FORTIBONE® – Envelhecimento Saudável com Ossos Fortes e Estáveis**

A atrofia dos ossos e a perda de densidade e estabilidade óssea são problemas que afetam especialmente as mulheres após a menopausa, mas outros grupos também estão sujeitos a estes males. A osteoporose é um dos maiores problemas de saúde atuais e ameaça milhões de pessoas acima de 60 anos ao redor do mundo. Para permanecerem fortes, os ossos precisam muito mais do que cálcio e o colágeno pode ser considerado um importante aliado para a manutenção de um sistema esquelético saudável.

FORTIBONE® é um específico Peptídeo Bioativo de Colágeno da GELITA, ele estimula os osteoblastos a aumentarem a produção da matriz extracelular do osso, que é a estrutura principal para a mineralização do cálcio. Além disso, FORTIBONE® também controla o processo degenerativo, reduzindo a produção dos osteoclastos. FORTIBONE® fornece ao corpo componentes essenciais para a manutenção de uma estrutura óssea forte e saudável. Este mecanismo de ação auxilia a densidade, a estabilidade e a flexibilidade óssea.

Análises pré-clínicas e clínicas comprovam os efeitos positivos de FORTIBONE® na estrutura dos ossos. Inúmeros estudos científicos já estão em andamento.

- Aumento da Densidade Óssea
- Auxilia na Manutenção da Estabilidade e Flexibilidade dos Ossos
- Estimula a Matriz de Formação do Osso



55%

*Mais de 55% da população com idade acima de 50 anos sofre de Osteoporose.*



## FORTIGEL® – Para a Manutenção de uma Vida Ativa e com Mobilidade

Estudos mostram que hoje, uma em cada quatro pessoas sofre de problemas nas articulações e este número continua aumentando ano após ano. Como principal motivo, podemos citar o desgaste da cartilagem das articulações ocasionado por diversos fatores, entre eles a idade, o sobrepeso e o estresse mecânico.

Diante desta realidade e da necessidade de contribuir para a melhoria da qualidade de vida das pessoas que sofrem com este problema a GELITA desenvolveu o FORTIGEL®, um ingrediente inovador que contribui para a regeneração da cartilagem das articulações atuando diretamente nas células do corpo.

Mais de 15 anos de estudos comprovam os incríveis efeitos do FORTIGEL® na manutenção da saúde das articulações.

- Estimula o próprio mecanismo do corpo a manter a saúde das articulações e a mobilidade.
- Melhora o desconforto das articulações durante atividades físicas.

Alteração na cartilagem das articulações após 3 meses (sessão de tecidos)



*Oesser S et al. (2007) Osteoarthritis Cartilage 15: C61-C62, 94, adapted*



## 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 meioambiente, como a idade, os raios ultravioleta, os hormônios e a alimentação. O Colágeno VERISOL® estimula o metabolismo da pele, agindo de dentro para fora.

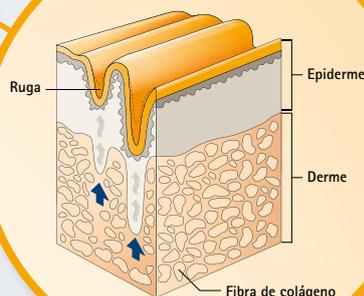
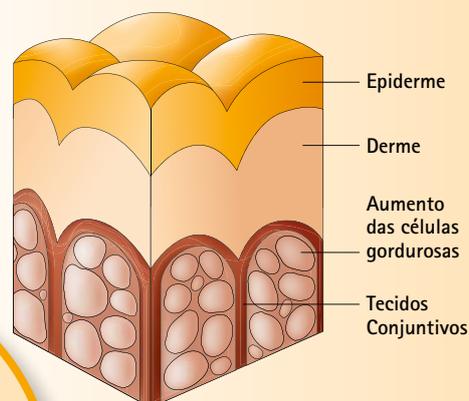
Quem utiliza os Peptídeos Bioativos de Colágeno VERISOL®, especialmente desenvolvidos para aplicações estéticas, nota uma maior firmeza e suavidade em uma pele com menos rugas. Os efeitos positivos do Colágeno VERISOL® também contribuem para a melhora da estrutura da superfície da pele, reduzindo a celulite e o auxiliando no crescimento mais rápido das unhas.



Diversos estudos científicos *RCT* (Ensaio controlado com placebo randomizados) comprovaram os benefícios da suplementação com VERISOL®.

- Aumento da Elasticidade da Pele
- Redução das rugas
- Aumento na Densidade da Pele
- Redução da Celulite
- Unhas Mais Fortes e Bonitas

### VERISOL® aumenta a densidade da derme



\* 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

## TENDOFORTE™ – Fortalecimento dos Ligamentos e Tendões

Tendões e ligamentos possuem um papel importante durante nossas vidas. Feitos de fibras de colágeno, eles são os elementos que se conectam entre os ossos e os músculos, e são cruciais para a manutenção da nossa coordenação motora e mobilidade. O envelhecimento e a tensão podem restringir suas funcionalidades e aumentar o risco de lesões. Em idade avançada, pode surgir a tendopatia, que é uma doença degenerativa dos tendões que gera dores e restrições de movimento.

TENDOFORTE™ é um específico Peptídeo Bioativo de Colágeno da GELITA que foi desenvolvido com o objetivo de contribuir para o aumento e fortalecimento dos ligamentos e tendões. Algumas

pesquisas mostram que a suplementação com TENDOFORTE™ fortalece de forma significativa os ligamentos e os tendões, especialmente quando combinada com exercícios físicos. Estudos pré-clínicos e clínicos já comprovam os efeitos positivos do TENDOFORTE™ nos ligamentos e tendões. Para saber mais sobre os estudos científicos entre em contato conosco.

- Aumento da Força dos Tendões e Ligamentos.
- Melhora da Mobilidade.
- Redução do Risco de Lesões



## Os Peptídeos Bioativos de Colágeno GELITA Contribuem para a Melhoria da Qualidade de Vida das Pessoas:

- BODYBALANCE® – Aumento da Massa Magra e Redução da Gordura Corporal.
- FORTIBONE® – Aumento da Estabilidade Óssea e Flexibilidade.
- FORTIGEL® – Auxilia na Mobilidade e Manutenção da Saúde das Articulações.
- VERISOL® – Aumenta a Elasticidade, Reduz as Rugas da pele, Melhora a Estrutura da Superfície da Pele, Ameniza as Celulites e Auxilia no Crescimento das Unhas.
- TENDOFORTE™ – Fortalece os Ligamentos e Tendões.



Colágenos  
GELITA

- Clean Label (sem E-Number)
- Alta Digestibilidade
- Não Alergênicos
- Comprovação Científica

# Transforme ideias em produtos inovadores de sucesso!

Os Peptídeos Bioativos de Colágeno GELITA podem aprimorar diversas aplicações, incluindo produtos lácteos, suplementos alimentares, comprimidos revestidos e bebidas.

A GELITA não se responsabiliza por nenhuma garantia por qualquer ou todas as reclamações provenientes ou relacionadas com afirmações presentes neste material e ou referentes ao posicionamento do Peptídeos Bioativos de Colágeno, incluindo, mas não limitando reclamações baseadas no desentendimento da publicidade e a violação da legislação alemã ou da União Europeia. O posicionamento, assim como a embalagem, rotulagem e propaganda dos produtos dos nossos clientes que contenham Peptídeos Bioativos de Colágeno são de inteira responsabilidade dos nossos clientes.

GELITA DO BRASIL LTDA. · Rua Phillip Leiner, nº 200 · Cotia · SP  
 Telefone: +55 11 2163-8000 · E-mail: service.sa@gelita.com · www.gelita.com

**GELITA**  
 Improving Quality of Life