

# Ingredientes cosméticos biotecnológicos sustentáveis



# Ingredientes ativos cosméticos com base na biotecnologia vegetal

A Vytrus Biotech desenvolve ingredientes ativos naturais de alto valor agregado, à escala industrial. Através de um processo inovador e único no campo da biotecnologia, com o objectivo de obter o verdadeiro, até agora oculto, poder da natureza.



15 + anos de experiência

16 + ingredientes cosméticos



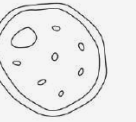
19 + prêmios internacionais e nacionais

60 + países distribuição



7 + patentes

70 % produção vendida internacionalmente



## PORQUÊ VYTRUS



Altamente sustentável



Inovação em células-tronco de plantas



Alta eficácia



Natural

● ATIVOS NATURAIS

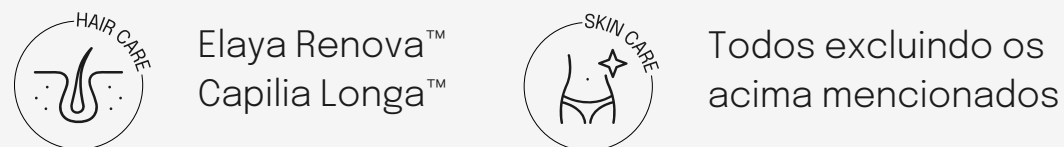
# De células-tronco de plantas a ingredientes ativos para a saúde da pele

Nossos ativos cosméticos são cuidadosamente conceituados e inspirados pelas plantas. São ingredientes naturais produzidos a partir de plataformas biotecnológicas altamente sustentáveis que asseguram sua consistência, versatilidade e confiabilidade.

## NOSSAS NORMAS



## APLICAÇÕES



	Premiado	Anti-rugas	Bem-envelhecer	Firmeza	Luminosidade da pele	Hidratação	Antioxidante	Cabelo couro cabeludo	Fotoproteção	Cosméticos sensoriais	Revitalizador	Anti-odor	Redução da vermelhidão	Resplandecência	Pele sensível	Regulamento Sebum	Reequilíbrio microbioma regenerativo	Emagrecimento
Baolift™		●	●	●	●	●	●				●			●			●	
Photobiome™	★	●	●	●	●		●		●		●			●			●	●
Quora Noni™ biomics	★	●	●	●			●				●		●		●	●	●	●
Elaya Renova™	★		●			●	●	●	●		●		●					●
Nectaria Lithops™	★	●	●		●	●	●				●			●			●	
Kannabia Sense™	★	●	●		●	●	●			●				●				
Deobiome Noni™	★						●						●			●	●	
Olea Vitae™	★	●	●	●		●	●				●							●
Quora Noni™	★						●				●		●			●	●	
Sarcoslim Re-Shape™	★		●	●			●											●
Turmeria Zen™		●	●			●	●			●			●		●		●	●
Capilia Longa™	★		●			●		●										
Centella Reversa™		●	●	●			●						●					●
Sensia Carota™						●	●			●			●		●			
Luminia Granatum™		●			●		●							●				●
Arabian Cotton™		●					●		●				●					●

# Vantagens competitivas da tecnologia de células-tronco vegetais



Fornecimento ilimitado em condições de produção controlada



Ingredientes naturais com propriedades otimizadas através da Biotecnologia Vegetal

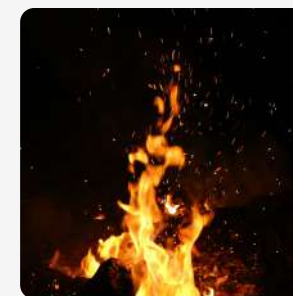


Impacto mínimo sobre os ecossistemas, independente dos recursos naturais, sem resíduos tóxicos



Uma tecnologia altamente eco-sustentável:

- Redução drástica da pegada de carbono e do uso de água e nenhum uso de solo arável
- Livres de herbicidas, pesticidas, VOC e BSE



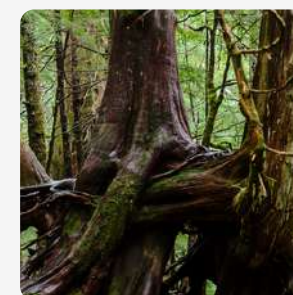
**ADAPTABILIDADE**  
Plasma Rico em Fatores Celulares

PRCF | Metaboloma



**VITALIDADE**  
Frações Fito-Petídicas

PPF | Secretoma



**COMUNICAÇÃO**  
Frações Fito-Lipídicas

PLF | Lipidoma



**EFFICIÊNCIA**  
Frações Fito-Glucídicas

PGF | Glicoma



**INTERAÇÃO**  
Fusões Fito-Celulares

PCF | Interactoma



# Baolift™

## O seu treino facial

EIXO PELE-FÁSCIA-MÚSCULO  
BIOMIMETICO AO MECANISMO NATURAL DO EXERCÍCIO  
AUMENTA A RESITÊNCIA FACIAL PARA UMA PELE FIT.  
COMPROVADA EM 3 IN-VIVOS, UM EFEITO LIFTING GERAL

INCI (Active)

Adansonia Digitata Callus Culture  
Lysate. Sem conservantes.

DOSAGEM

1.5 - 3%



CLIQUE PARA SABER  
MAIS →





● SOBRE O ATIVO

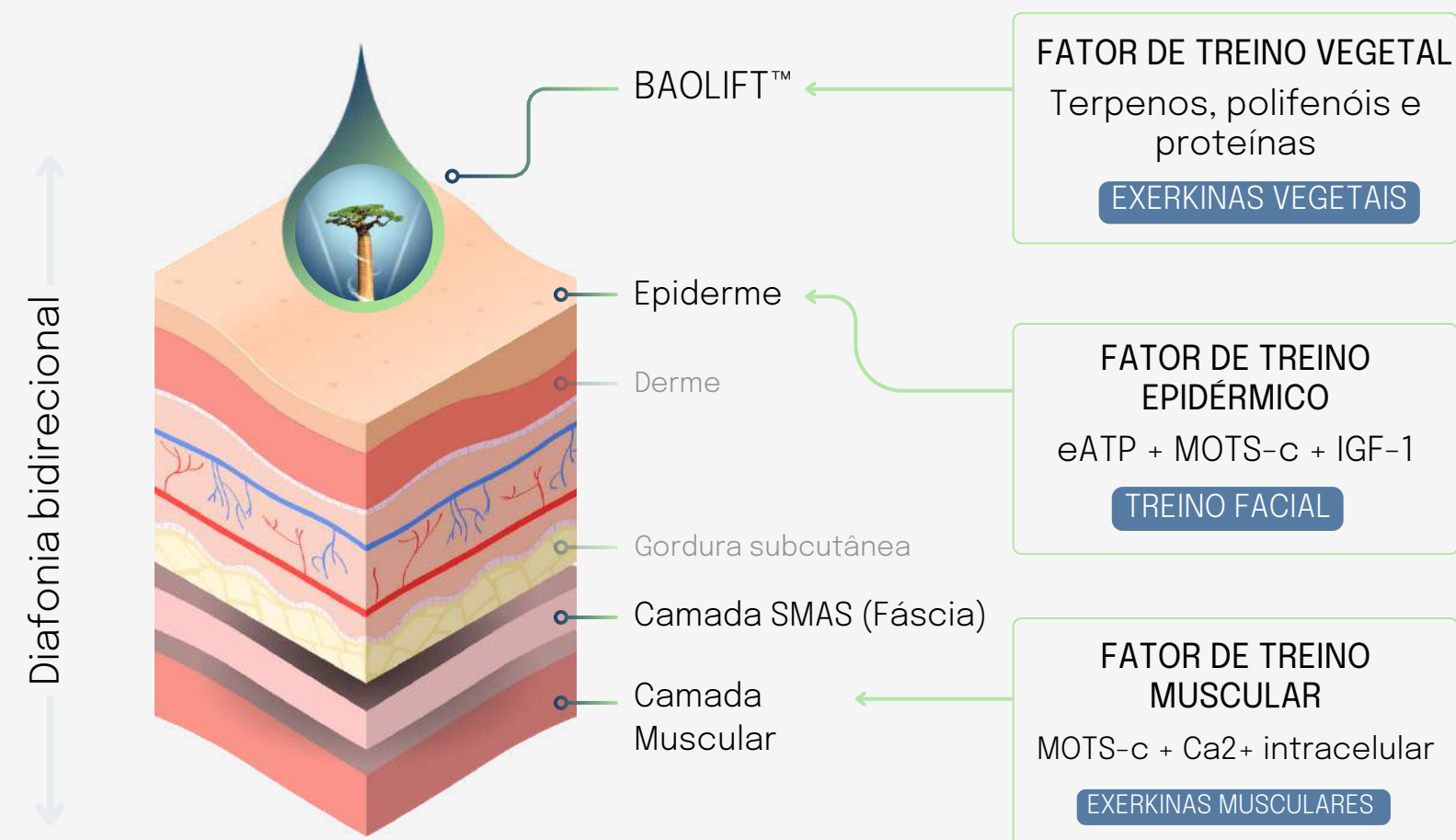
Baolift™ ativa os mecanismos moleculares de exercício físico na pele, melhorando a massa muscular para uma aparência de pele levantada



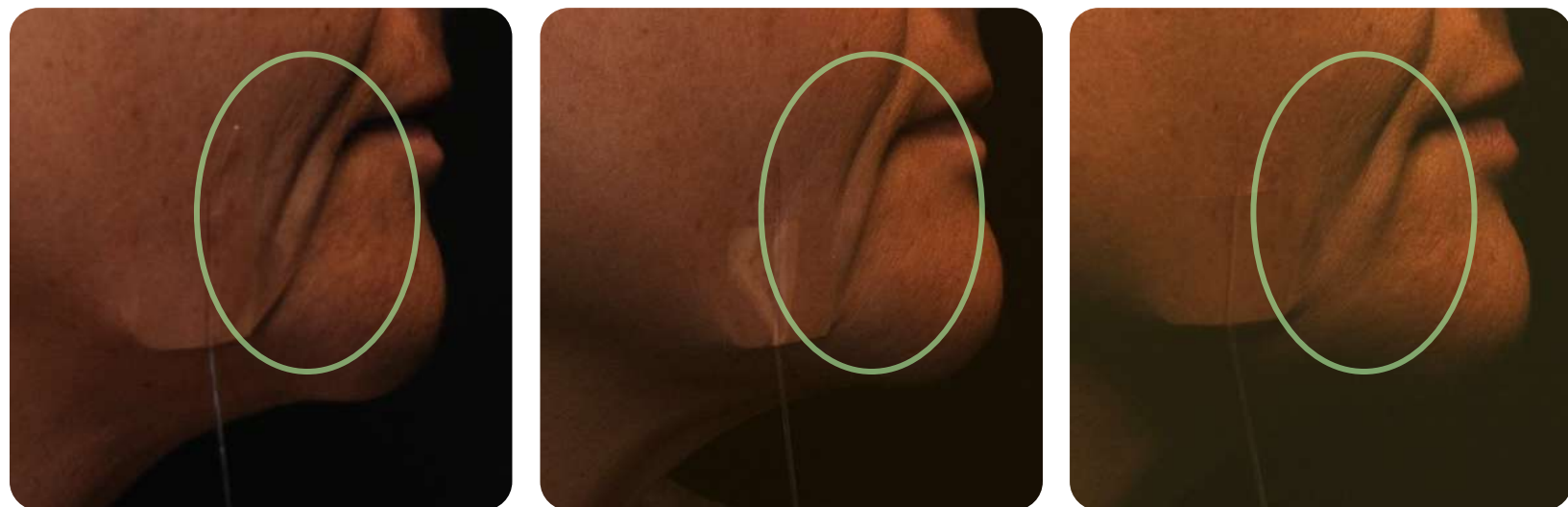
*A partir de células-tronco de Adansonia digitata*

● MECANISMO DE AÇÃO

BAOLIFT™ estimula a liberação das principais moléculas relacionadas ao exercício físico (exerkinas da pele e dos músculos) para rejuvenescer a pele com base no treinamento facial.



## Efeito anti-gravidade e tensor



ANTES

DEPOIS 28 DIAS

DEPOIS 56 DIAS

EFEITO TENSOR

DOWN TO

-2.9 mm

DOWN TO

-4.5 mm

EFEITO ANTI-GRAVIDADE

DOWN TO

-2.3 mm

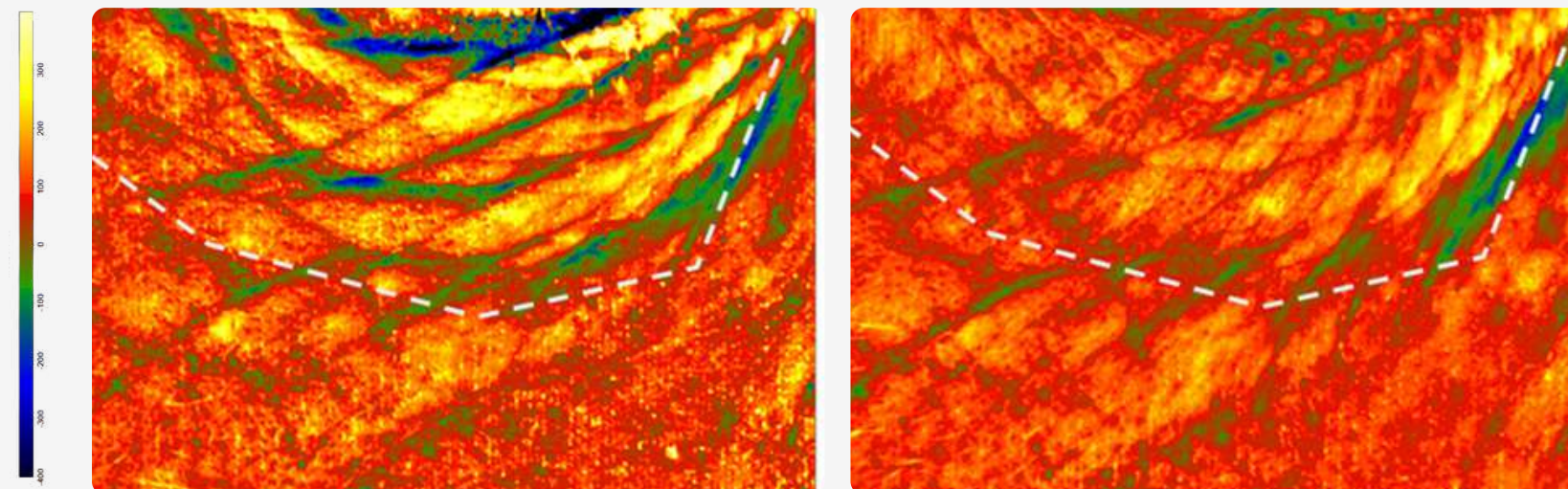
DOWN TO

-3.2 mm



EFEITO V-LIFTING

## Redução do volume da bolsas






ANTES

DEPOIS

VOLUME DAS BOLSAS SOB OS OLHOS ATÉ **-13%**

Baolift™ demonstrou::

-  Melhora a aparência de rugas
-  Hidrata e reforça colágeno
-  Aumenta luminosidade facial



# Photobiome™

## O fotoprotetor da microbiota

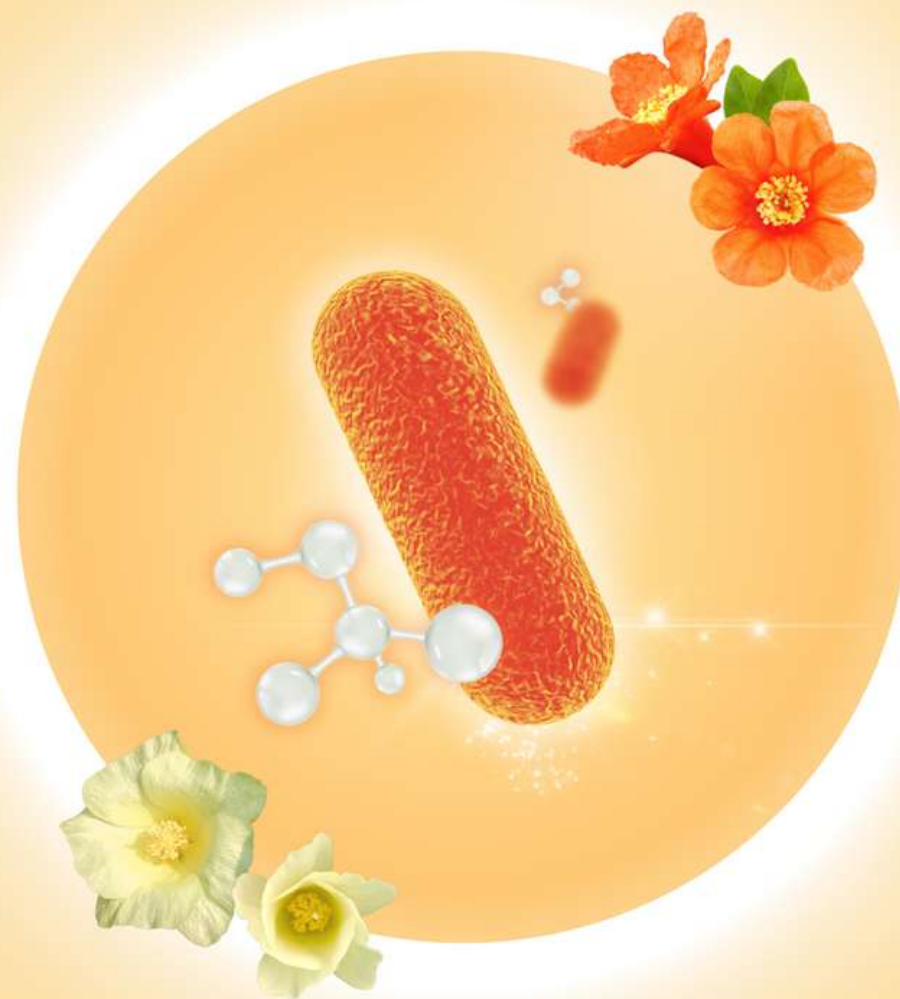
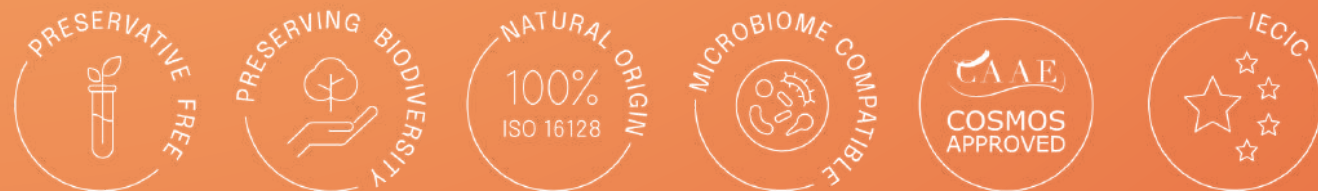
NOVO ANTIOXIDANTE MICROBIANO  
COMBATE AO FOTOENVELHECIMENTO E HIPERPIGMENTAÇÃO  
MELHORA DO TOM DA PELE, FIRMEZA, ELASTICIDADE E RUGAS

### INCI (Ativo)

(Gossypium Herbaceum (Cotton) Callus Culture/Punica Granatum Callus Culture)  
Lysate, Trehalose, Fructooligosaccharides.  
Livre de conservantes.

### DOSAGEM

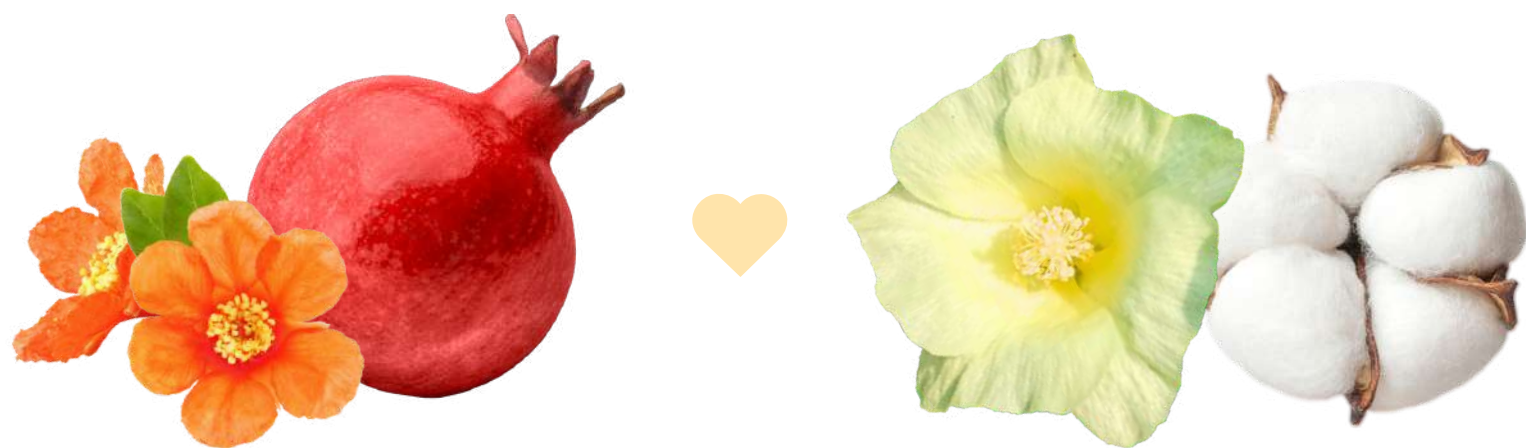
1-3%





● SOBRE O ATIVO

Um ativo que estimula sua microbioma a liberar moléculas de fotodefesa para proteger a pele e contra-atacar o fotodano.

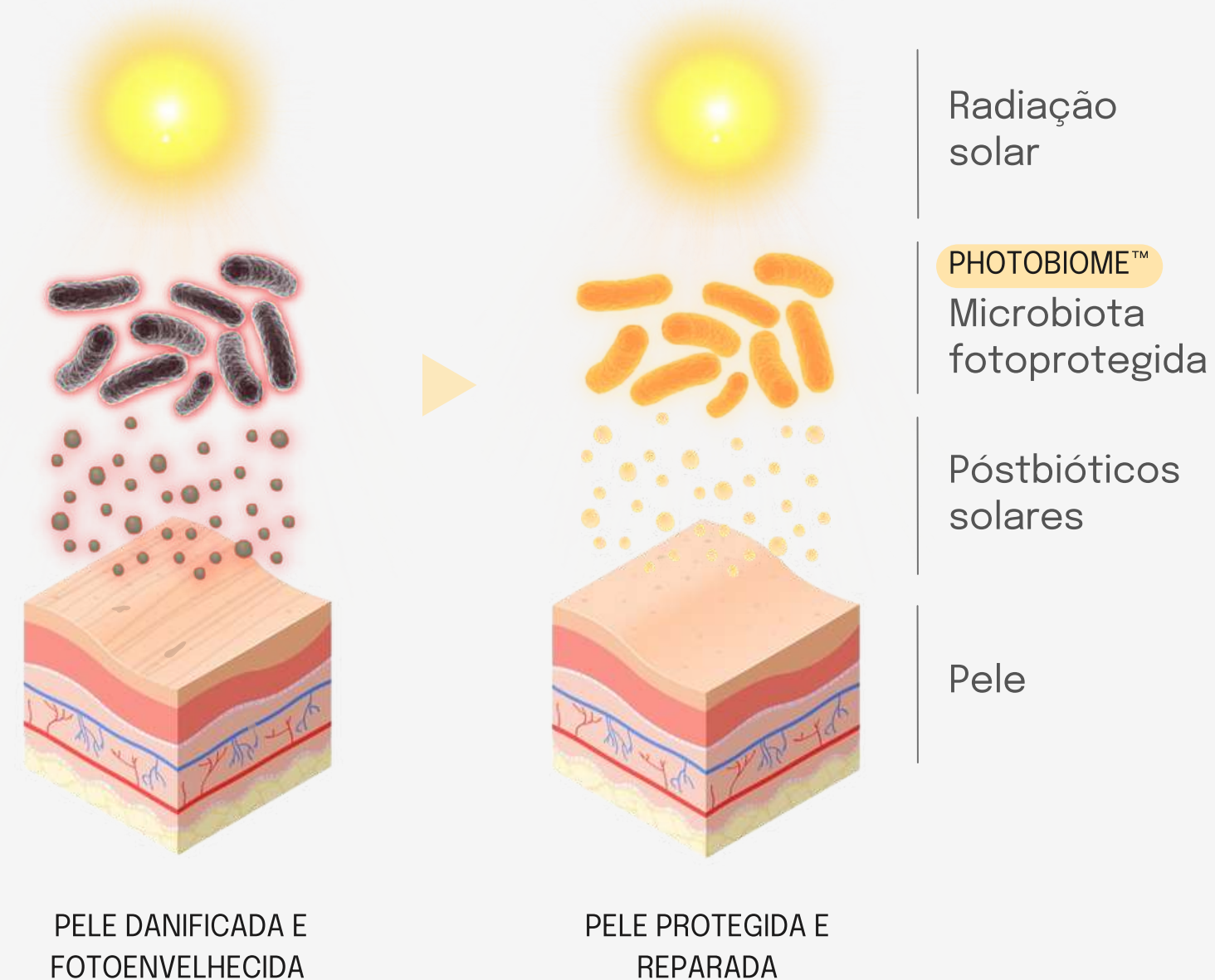


*Da fusão das células-tronco de romã e algodão*

● MECANISMO DE AÇÃO

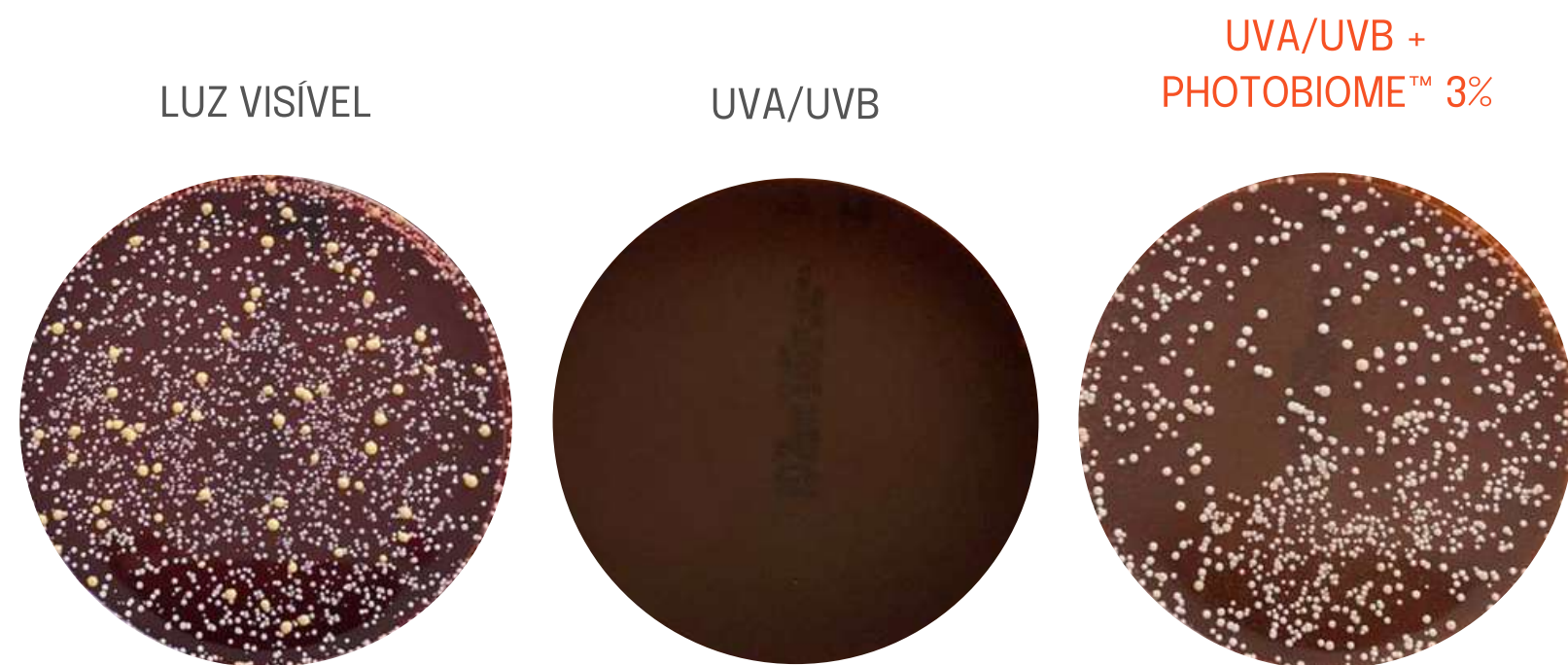
Um prebiótico que protege a microbiota - ou Fator Fotobioma - ajudando a produzir sua própria melanina e urolitinas

Trazendo essas moléculas benéficas para proteger a pele dos processos de fotoenvelhecimento.



● EFICÁCIA COMPROVADA **IN VIVO & IN VITRO**

## Modulação de postbióticos solares



1 APLICAÇÃO **ANTES** 60 MINUTOS DE RADIAÇÃO

**+43%** PROTEÇÃO DA MICROBIOTA  
CONTRA A RADIAÇÃO SOLAR

## Combate o fotoenvelhecimento da pele

ANTES

APÓS 56 DIAS COM PHOTOBIOIME™



AUMENTO DE FIRMEZA E ELASTICIDADE

REDUZINDO  
MANCHAS (ITA°) POR **-16%**

CÓDIGO DE BARRAS  
REDUÇÃO DE RUGAS **ATE** **-18%**



# Quora Noni™ biomics

## Hackeando o envelhecimento da microbiota

MICROBIOTA REEQUILBRADA E MAIS JOVEM  
RE-FIRMANTE COM EFEITO REJUVESCEDOR  
REDUÇÃO DE RUGAS

### INCI (Ativo)

Morinda Citrifolia Callus Culture  
Lysate. Livre de conservantes.

### DOSAGEM

0,5-2%



● SOBRE O ATIVO

Um ativo natural que rejuvenesce a pele, através de rejuvenescer a microbiota cutânea.



● MECANISMO DE AÇÃO

Interrompe quorum-sensing ou comunicação microbiana exagerada, reequilibra a microbiota e modula a produção de marcadores do bioma senil (marcadores de envelhecimento)

MICROBIOTA ENVELHECIDA



MICROBIOTA JOVEM





● EFICÁCIA COMPROVADA **IN VIVO & IN VITRO**

## Pele jovem (12-29 year-old)\*



ANTES

APÓS 30 DIAS COM  
QUORA NONI™ BIOMICS

---

**-28%** PRODUÇÃO DE  
SEBUM

---

**-48%** REDUÇÃO DE  
POROS

---

\*Voluntários com pele acneica.

## Pele madura (40-65 anos)



ANTES

APÓS 30 DIAS COM  
QUORA NONI™ BIOMICS

---

O ativo demonstrou:

REJUVENESCIMENTO DA MICROBIOTA **IN VIVO**

AUMENTO DA FIRMEZA DA PELE

REDUÇÃO DA VERMELHIDÃO EM PELE SENSÍVEL

AS RUGAS, MANCHAS VERMELHAS E POROS DIMINUEM

# Elaya Renova™

## O tensegrista capilar

REFORÇO DA ANCORAGEM CAPILAR  
HIDRATAÇÃO, REGENERAÇÃO E PROTEÇÃO DO COURO CABELUDO  
REESTRUTURAÇÃO, PROTEÇÃO E  
REFORÇO DE TODO O SISTEMA CAPILAR

### INCI (Ativo)

Olea Europaea (Olive) Callus  
Culture Lysate, Cyclodextrin.  
Livre de conservantes.

### DOSAGEM

0,5 - 2%





● SOBRE O ATIVO

## Tratamento exclusivo de skinificação capilar para melhorar toda a tensesgridade do cabelo e o couro cabeludo

A tensesgridade capilar é um conceito inspirado na arquitetura, uma nova abordagem holística para o cuidado capilar que leva em conta o couro cabeludo, o folículo piloso e a haste capilar, onde todas as partes são interconectadas e todo o sistema capilar é revitalizado.



*De células-tronco de oliveiras selvagens mediterrâneas*

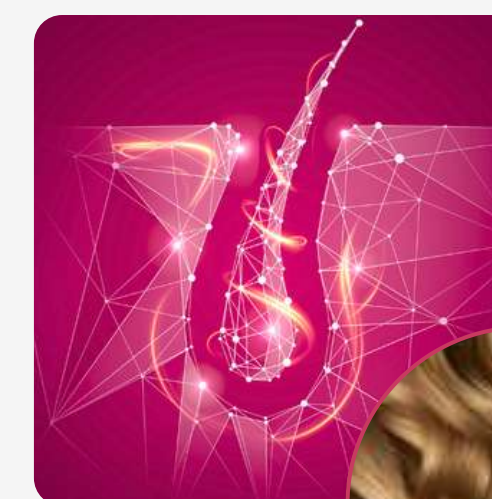
● MECANISMO DE AÇÃO

Revitaliza e fortalece todo o couro cabeludo e a estrutura do cabelo, fornecendo nutrientes às fibras capilares e melhorando a penetração.

CABELOS E COURO  
CABELUDO DANIFICADOS

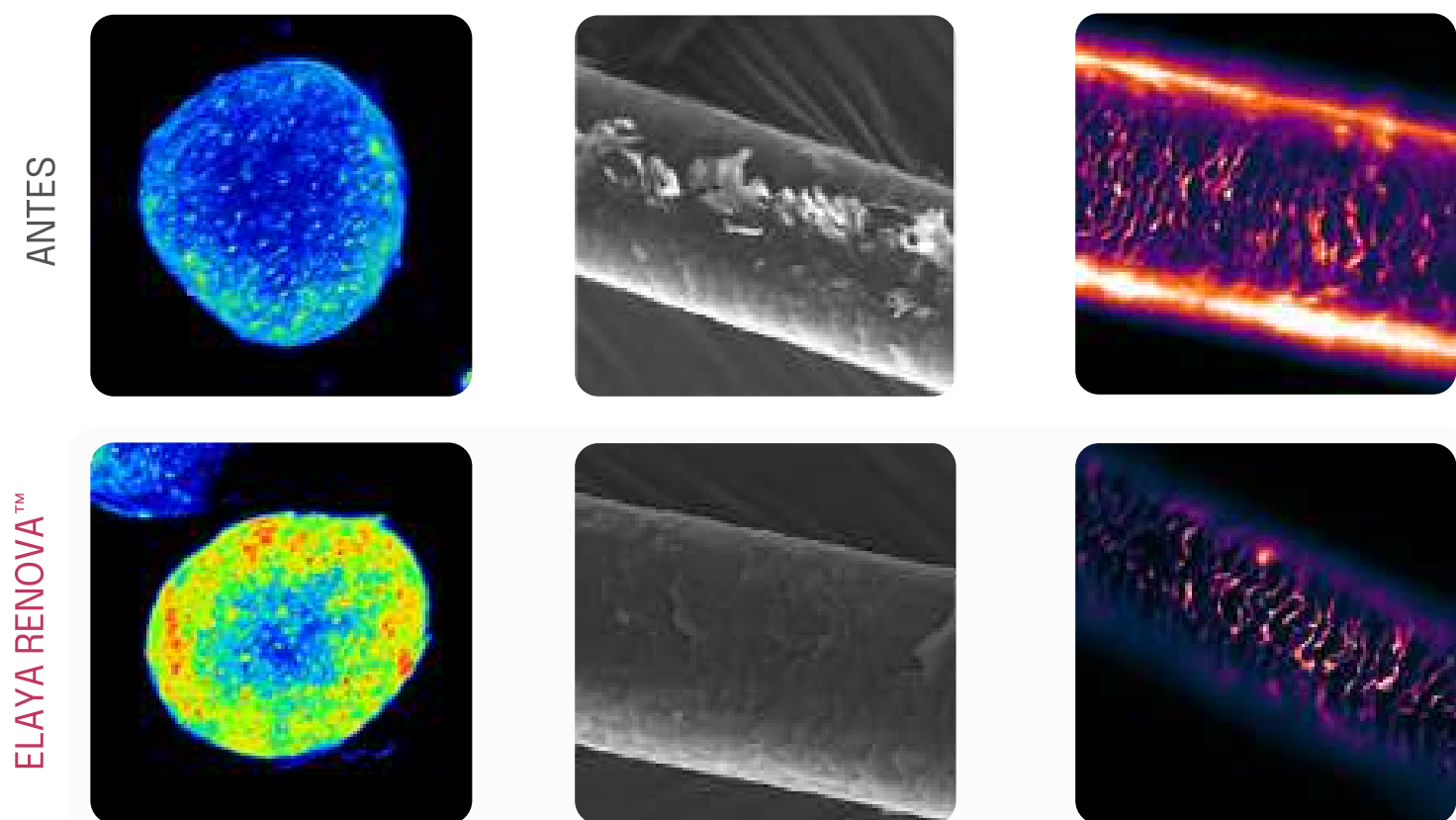


SISTEMA CAPILAR  
REVITALIZADO



● EFICÁCIA COMPROVADA **IN VIVO, IN VITRO & EX VIVO**

Espessura do cabelo, proteção térmica, proteínas essenciais para a ancoragem do cabelo



**ESPESSURA DO CABELO**  
ALCANÇANDO O CÓRTEX CAPILAR

**+14%** AUMENTO DIÂMETRO DO CABELO (+ 9,2 µm)

**PROTEÇÃO CONTRA O CALOR**  
CONTRA A CARBONILAÇÃO DAS QUERATINAS INDUZIDO POR UV

**+70%** DE PROTEÇÃO DOS CABELOS ATÉ 230°C

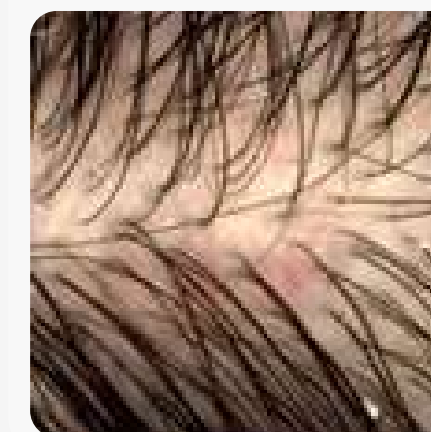
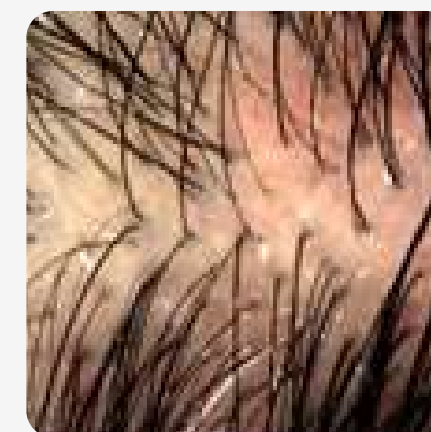
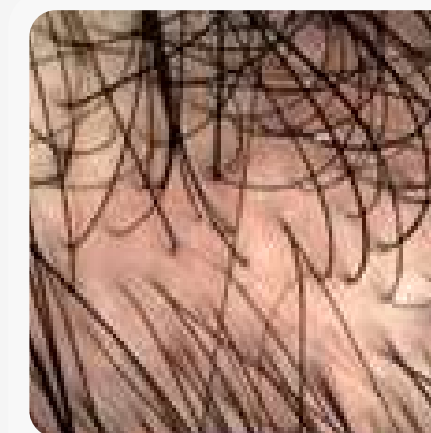
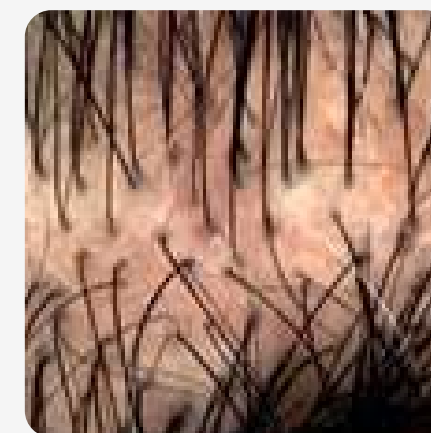
**ANCORAGEM DO CABELO**

**15%** VERSICANO **34%** AUMENTO DE COLÁGENO 17A

Reduz a vermelhidão e hidrata o couro cabeludo sensível

ANTES

ELAYA RENOVA™



O ativo demonstrou:

**AUMENTA O COLÁGENO**

**360 CUIDADO CAPILAR**

**REGENERA O COURO CABELUDO**



# Nectaria Lithops™

## O néctar celular para uma Pele-D

PELE ENRIQUECIDA COM VITAMINA D  
PELE FRESCA E PROFUNDAMENTE HIDRATADA  
UMA NOVA ABORDAGEM-D PARA CUIDADOS SOLARES

### INCI (Ativo)

Lithops Pseudotruncatella Callus Lysate.  
Livre de conservantes.

### DOSAGEM

1-3%



● SOBRE O ATIVO

Otimiza o microambiente da pele aumentando a síntese de vitamina D e de Lumisterol para obter uma constante Pele-D, radiante e profundamente hidratada

Ao otimizar as células para que estas possam otimizar seus níveis e síntesis de vitamina D, obtemos uma pele fresca, profundamente hidratada e luminosa.

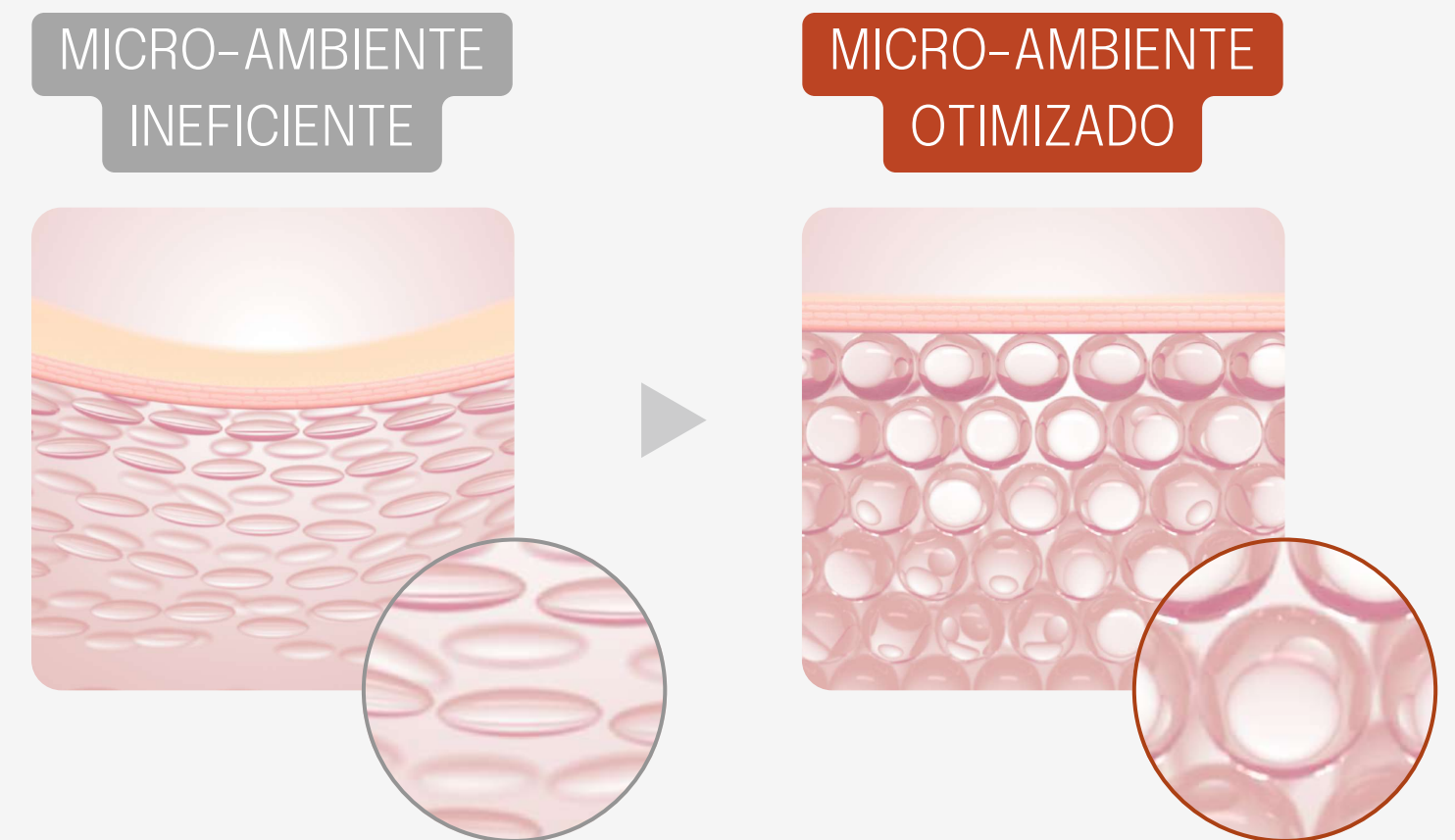
Uma nova abordagem para os cuidados com o sol, enriquecida com vitamina D.



*Das células-tronco de Lithops pseudotruncatella*

● MECANISMO DE AÇÃO

Melhora o microambiente da pele para ajudar a produzir sua própria vitamina D



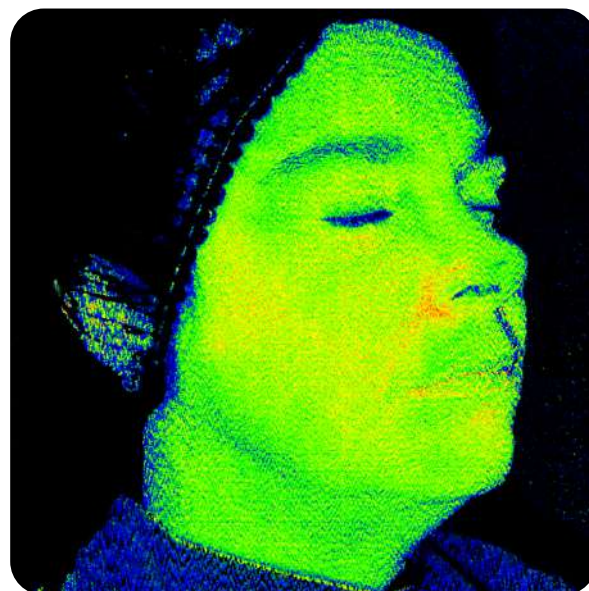


● EFICÁCIA COMPROVADA **IN VIVO & IN VITRO**

ANTES



APÓS 56 DIAS COM  
NECTARIA LITHOPS™

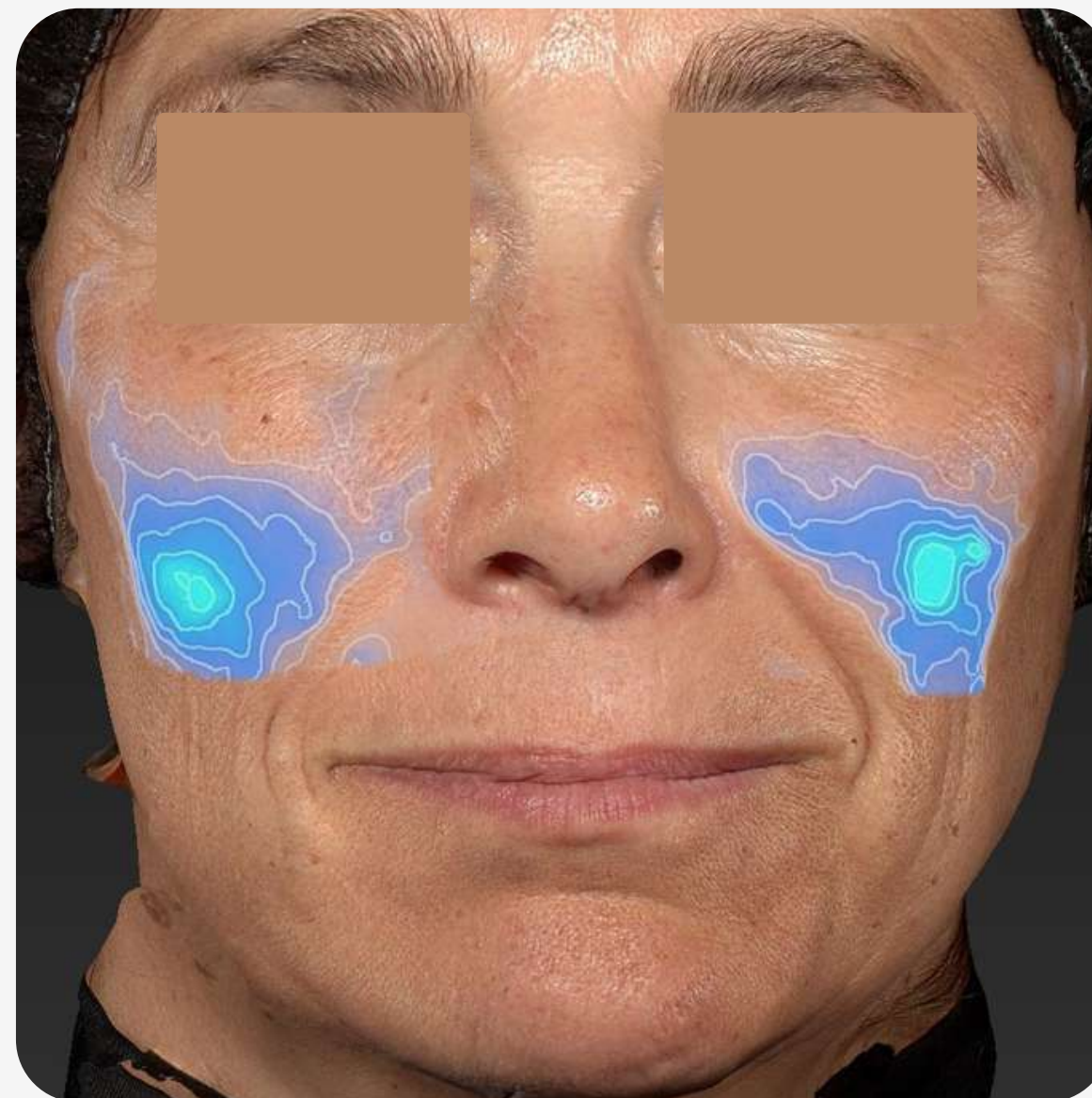


**+123%** AUMENTO DA  
HIDRATAÇÃO PROFUNDA

**+17%** AUMENTO  
LUMINUSIDADE

O ativo demonstrou:

MELHORA DA MICROCIRCULAÇÃO  
& OXIGENAÇÃO CUTÂNEA



ATE **+3,5 cm<sup>3</sup>** EFEITO DERMAL  
FILLER-LIKE



# Deobiome Noni™

## O desodorante biológico

REDUÇÃO DA INTENSIDADE GLOBAL DO ODOR  
TECNOLOGIA PREBIÓTICA HÍBRIDA  
REEQUILÍBRIO DA MICROBIOTA

### INCI (Ativo)

Morinda Citrifolia Callus Culture Lysate,  
Maltodextrin. Livre de conservantes.

### DOSAGEM

0,5-2%





● SOBRE O ATIVO

Um ativo natural que reduz o mal odor corporal enquanto reequilibra e protege a microbiota da pele.



À partir de células-tronco de  
*Morinda citrifolia*

● MECANISMO DE AÇÃO

O fitocomplexo prebiótico de células-tronco da planta Noni redireciona o metabolismo da microbiota da pele de lipídios e proteínas para polissacarídeos, reduzindo o odor corporal por meio da redução da produção de moléculas de mau cheiro.

SUOR MALODORANTE



SUOR SEM CHEIRO

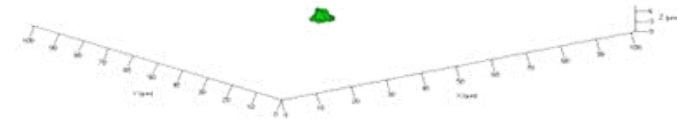
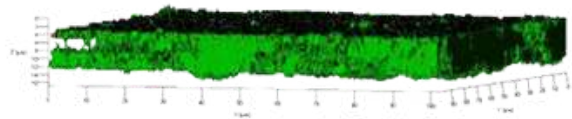
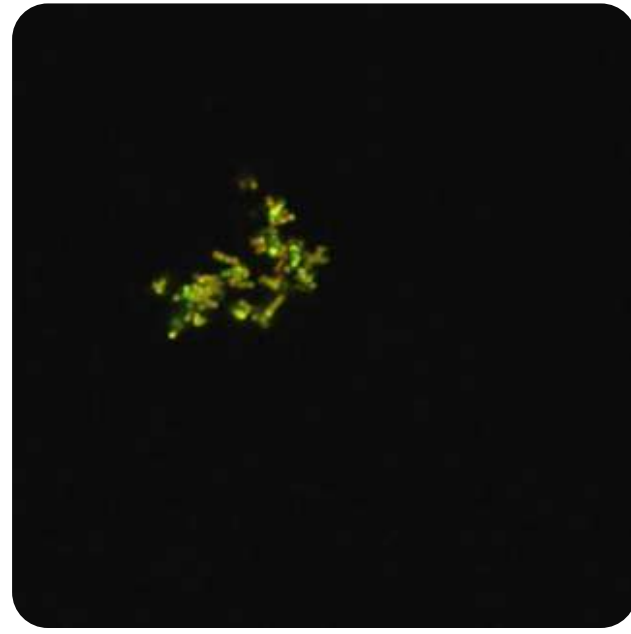
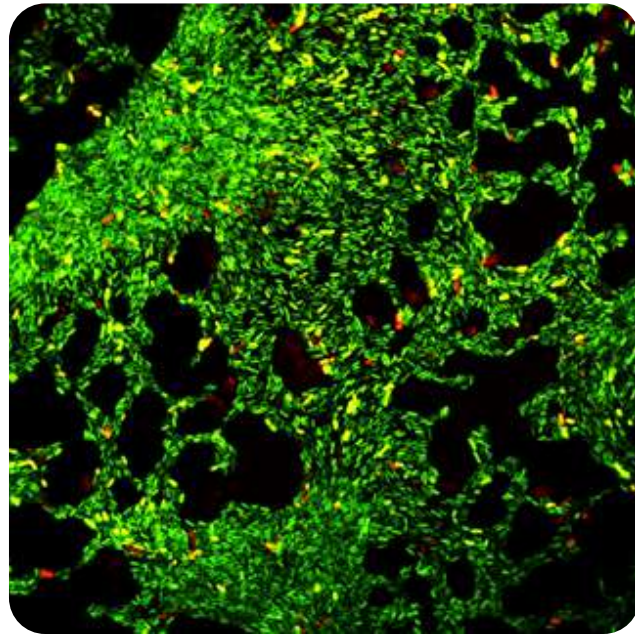


● EFICÁCIA COMPROVADA **IN VIVO & IN VITRO**

## Efeito anti-quorum sensing\*

ANTES

APÓS DEOBIOME NONI™

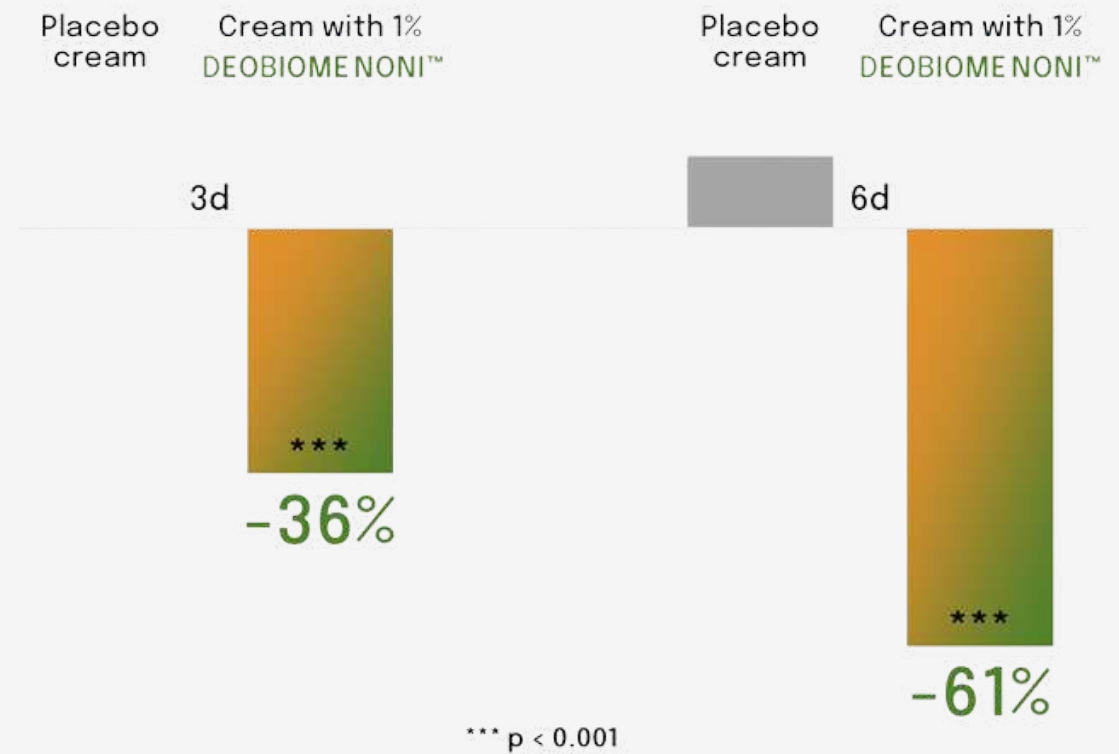


INIBIÇÃO DA FORMAÇÃO DE BIOFILME,  
PRESERVANDO AS CÉLULAS VIVAS **ATE 99%**

\**C. striatum*. O mesmo resultado com *S. aureus*.

## Redução da intensidade do odor nas axilas

% DE ALTERAÇÃO NA INTENSIDADE DO ODOR EM COMPARAÇÃO COM T=0



+100 MOLÉCULAS ANALISADAS

RESPEITANDO A MICROBIOTA DA  
PELE REDUÇÃO DO ODOR NAS AXILAS **61%**



# Kannabia Sense™

## O sussurador da microbiota

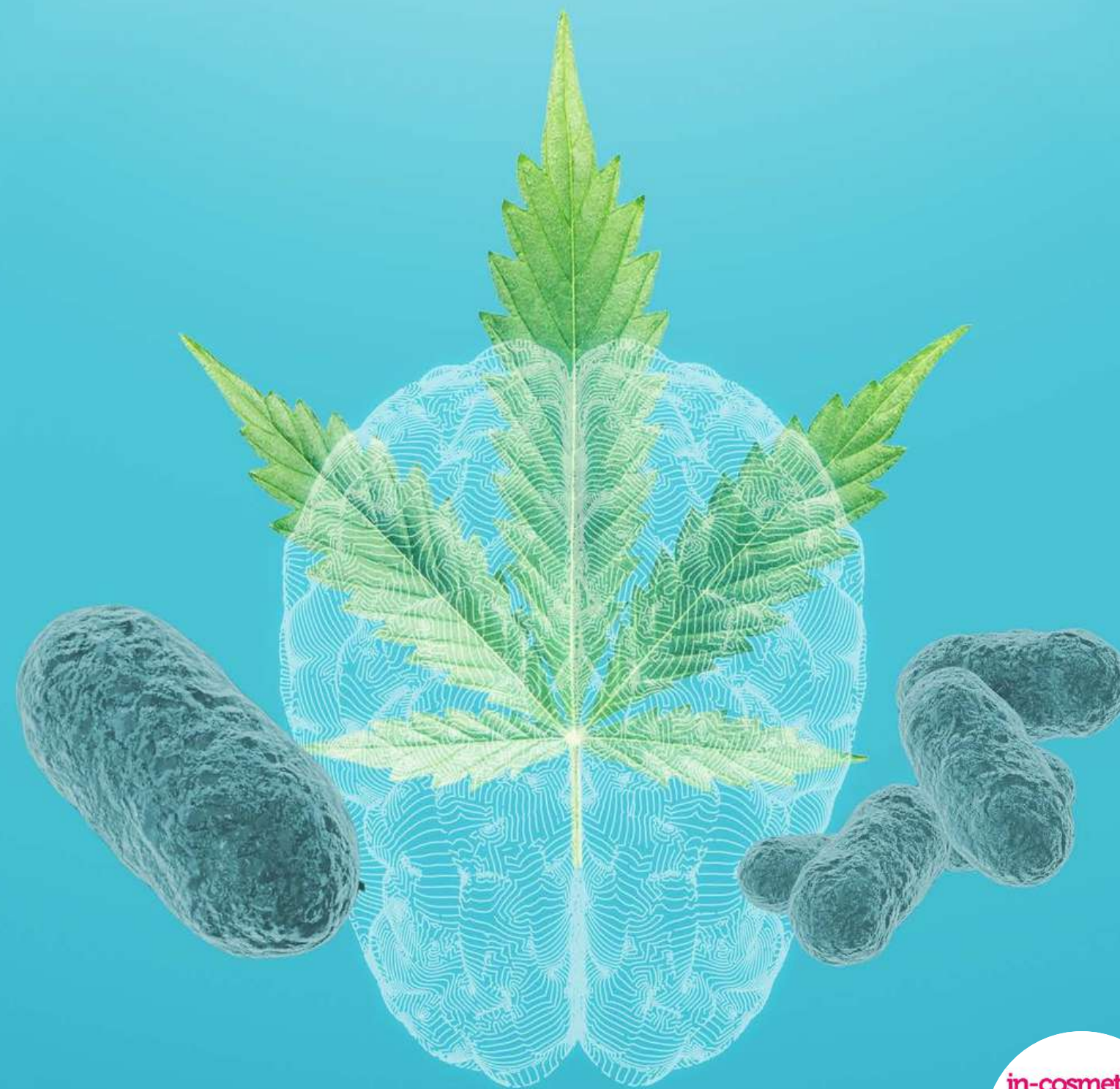
ATIVA AS ÁREAS DE PRAZER DO CÉREBRO  
INDUZ MELHOR AUTO-PERCEPÇÃO E EMOÇÕES POSITIVAS  
PROMOVE UMA PELE MAIS SAUDÁVEL E BONITA

### INCI (Ativo)

Cannabis Sativa Callus Lysate.  
Livre de conservantes.

### DOSAGEM

0,5-3%



● SOBRE O ATIVO

Estimula o eixo microbiota-pele-cérebro para se sentir melhor e mais saudável.



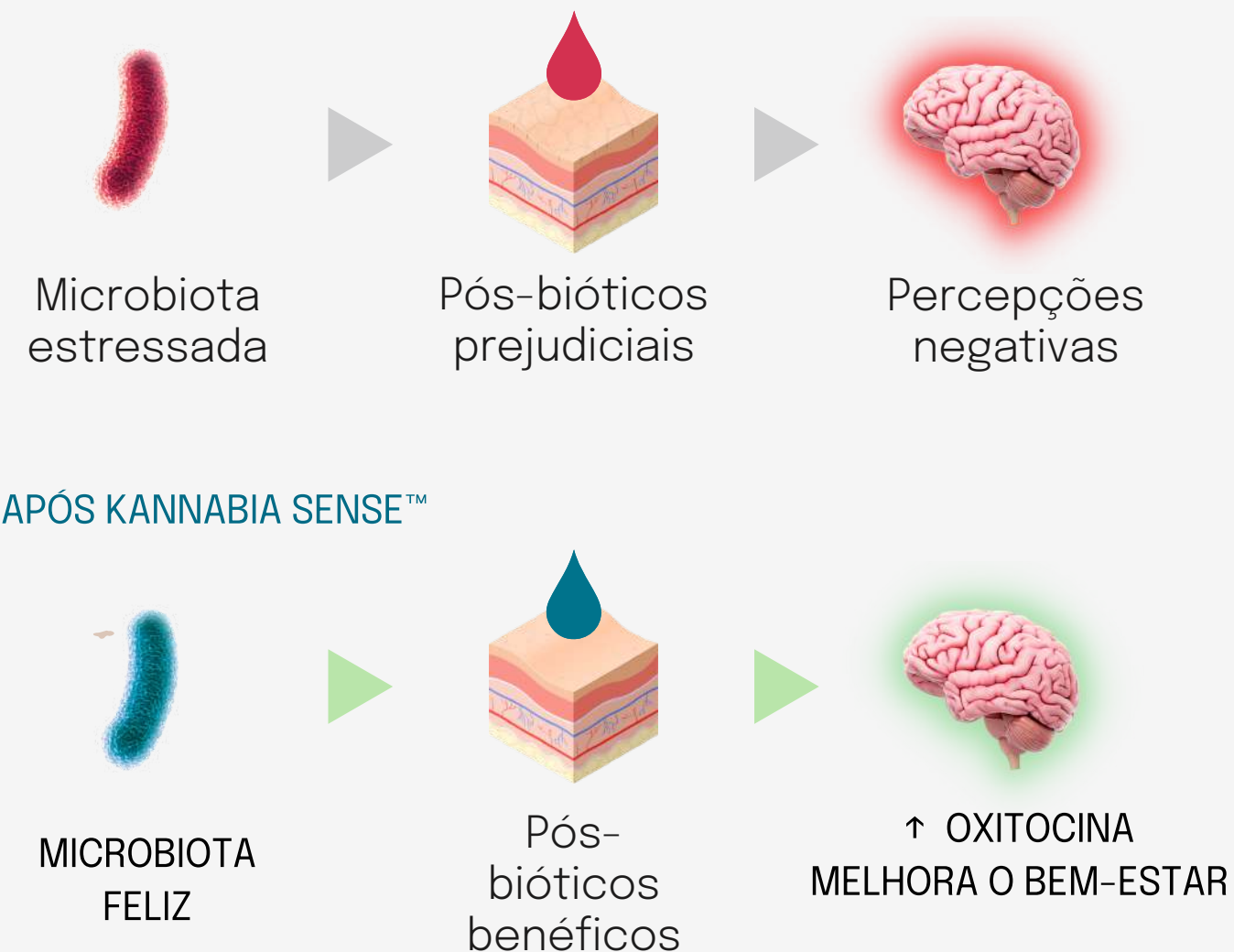
*Das células-tronco de Cannabis sativa*

SEM CBD

SEM THC

● MECANISMO DE AÇÃO

Fitocomplexo prebiótico derivado de células-tronco de Cannabis sativa que estimula positivamente a microbiota para melhorar a síntese de neuroquímicos ligados ao bem-estar (oxitocina).





● EFICÁCIA COMPROVADA **IN VIVO & IN VITRO**

## O efeito well-ageing



ANTES



APÓS 28 DIAS COM  
KANNABIA SENSE™

RADIÂNCIA DA PELE E  
HIDRATAÇÃO **+18%**

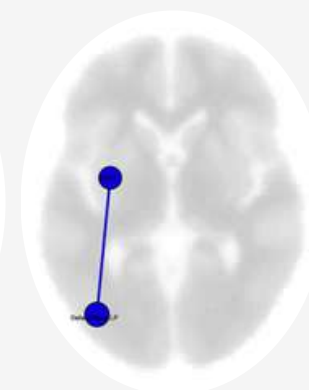
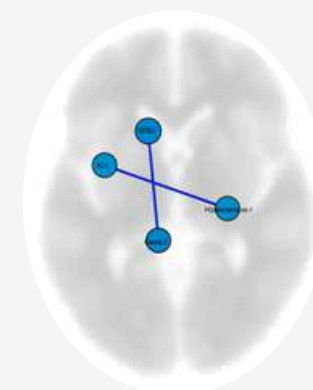
REDUÇÃO ÁREA  
DE RUGAS **ATÉ -44%**

REDUÇÃO DO  
COMPRIMENTO DE RUGAS **ATÉ -32%**

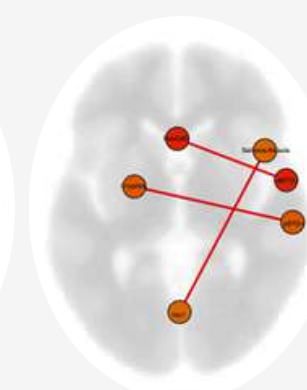
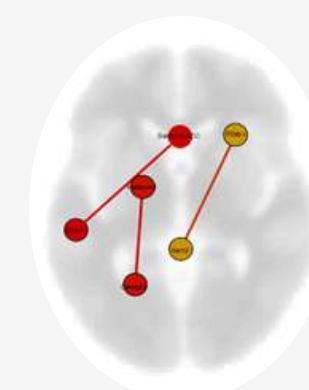
## Modulação emocional comprovada por FMRI\*

Kannabia Sense™ estimula positivamente as áreas de prazer do cérebro associadas com oxitocina depois de só 10 minutos uma aplicação com 2% ativo. 132 regiões do cérebro analisadas.

PLACEBO



KANNABIA SENSE™



O ativo demonstrou:

O EFEITO DO TIPO OCITOCINA

MODULA A MICROBIOTA

HIDRATADA E MELHORA A LUMINOSIDADE E O BRILHO,

AUMENTA AS EMOÇÕES POSITIVAS

ANTIRRUGAS

*\*Ressonância Magnética Funcional. Aprovada por um comitê de ética no Hospital de la Fe (Valência, Espanha).*

# Olea Vitae™

## O primeiro óleo celular

REVITALIZADOR DE PELE MADURA  
WELL-AGEING & REJUVENESCIMENTO  
RECARGA DAS BATERIAS CÉLULARES  
PRO-CERAMIDAS

INCI (Ativo)

Olea Europaea (Olive) Callus Culture  
Lysate. Livre de conservantes.

DOSAGEM

0,5-2%





● SOBRE O ATIVO

Combate o envelhecimento energético estimulando as sinapses mitocondriais, dando energia de volta às peles maduras e mais necessitadas.

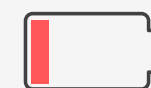


*Das células-tronco de oliveiras selvagens mediterrâneas*

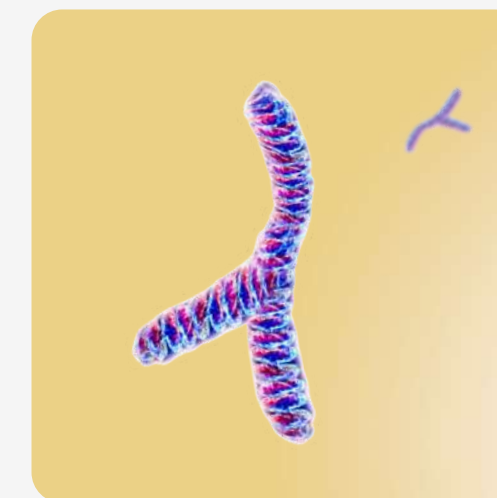
● MECANISMO DE AÇÃO

Ativa os ciclos de rejuvenescimento energético, ajudando as células a combater a obsolescência mitocondrial programada.

CÉLULA FRACA  
SINAIS DE MEMBRANA

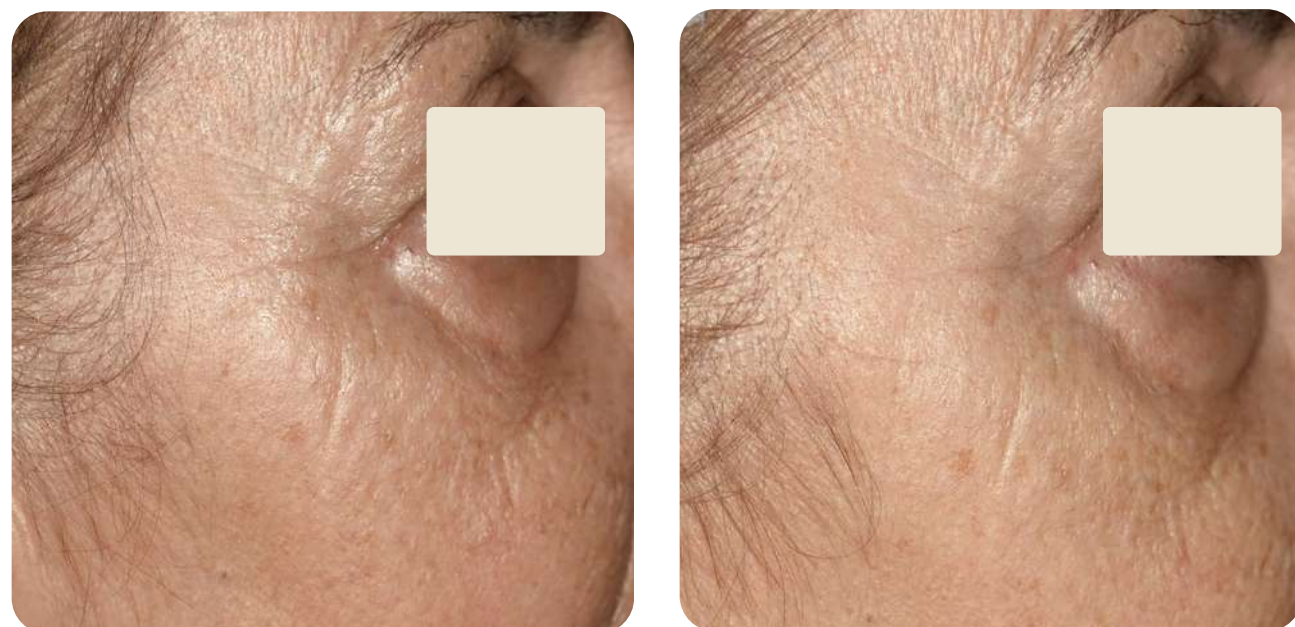


CÉLULA POTENTE  
SINAIS DE MEMBRANA



● EFICÁCIA COMPROVADA **IN VIVO & IN VITRO**

## Teste de firmeza, elasticidade e rugas da pele em voluntárias com menopausa



ANTES

APÓS 56 DIAS COM  
OLEA VITAE™

FIRMEZA  
DA PELE ATE **+40%**

ELASTICIDADE  
DA PELE ATE **+34%**

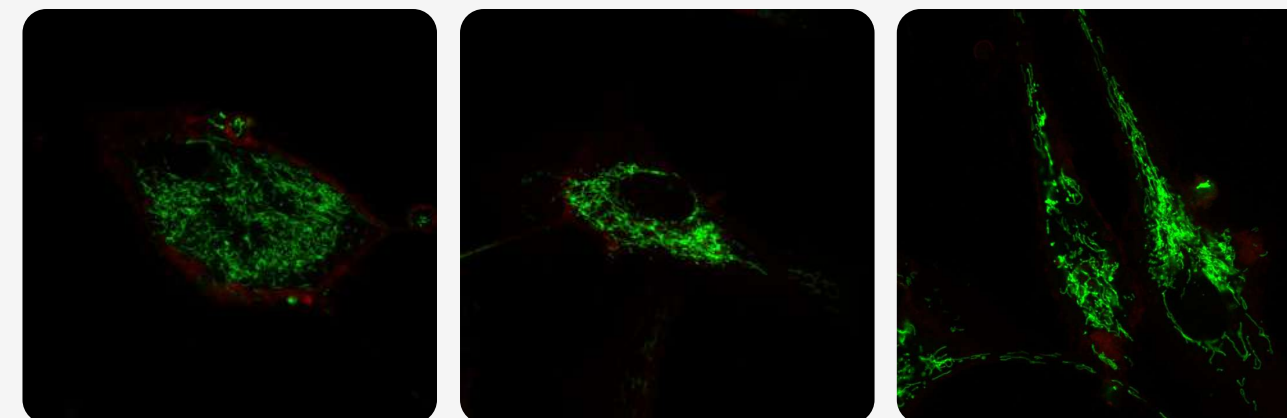
PROFUNDIDADE  
RUGAS **-21%**

## Efeito da Olea Vitae™ nas mitocôndrias

CONTROL

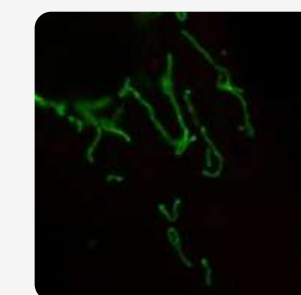
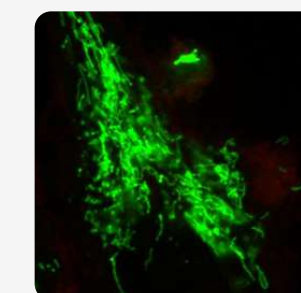
OESTRADIOL 2 MM

APÓS  
OLEA VITAE™ 0,1%



Maior densidade mitocondrial e maior inter-conexão mitocondrial

Aumento evidente da formação de sinapses mitocondriais  
Fusão mitocondrial





# Quora Noni™

## O hacker da comunicação microbiana

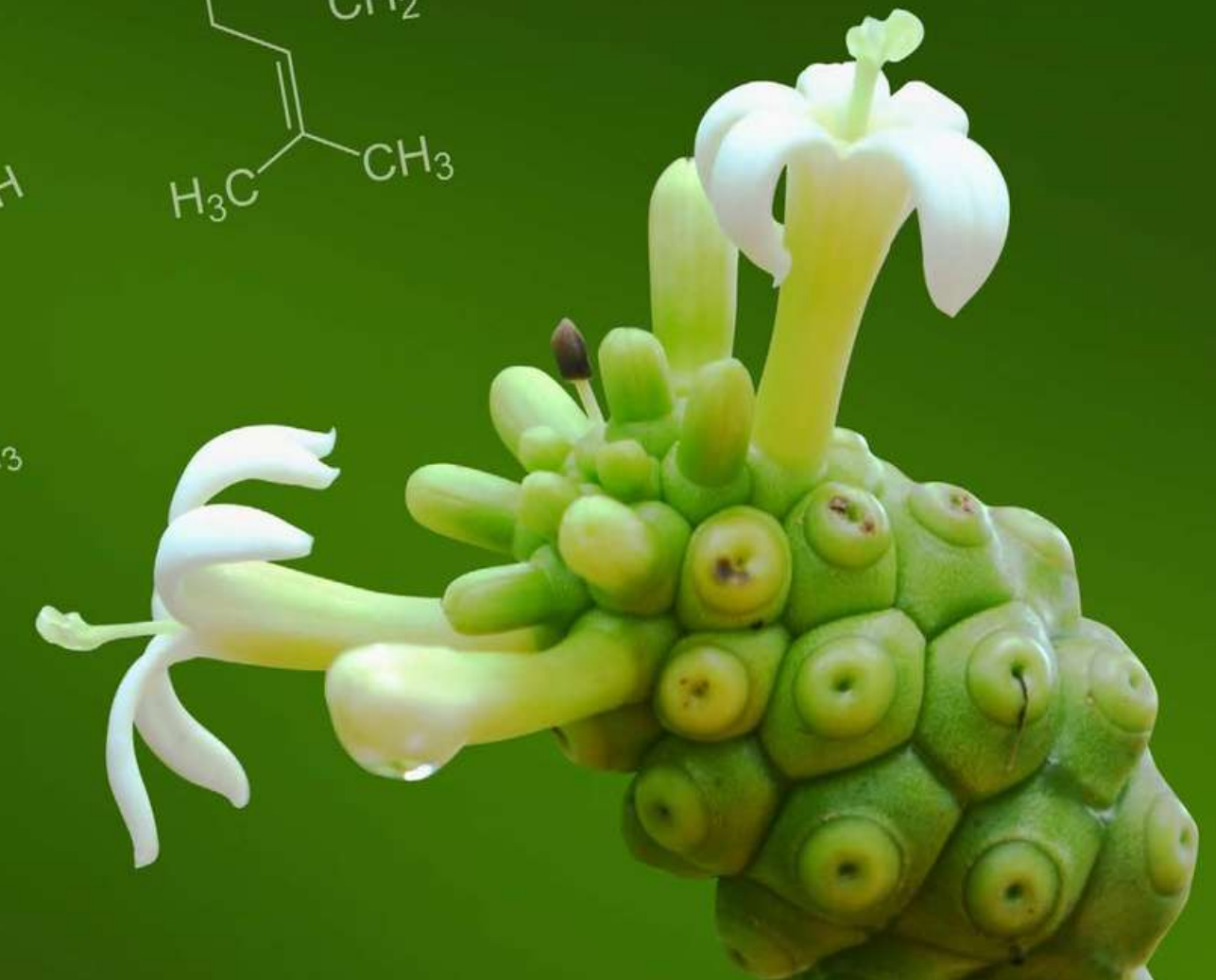
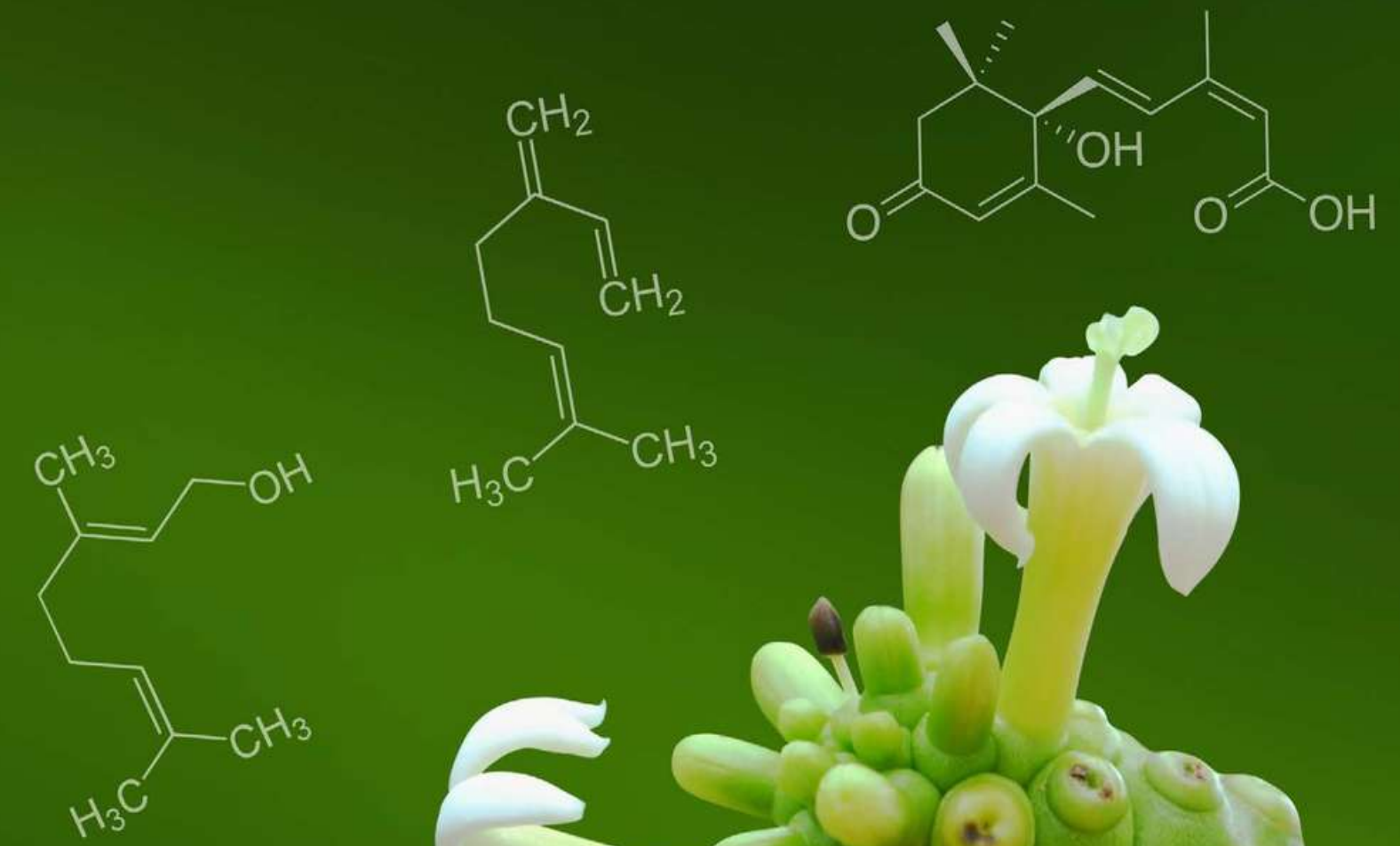
REDUÇÃO DA PRODUÇÃO DE SEBO  
REEQUILÍBRIO DA MICROBIOTA  
APERFEIÇOAMENTO DA PELE

INCI (Ativo)

Morinda Citrifolia Callus Culture  
Lysate. Livre de conservantes.

DOSAGEM

0,5-2%



● SOBRE O ATIVO

Moléculas anti-Quorum Sensing para modular a comunicação e o reequilibrar a microbiota.



*Das células-tronco de Morinda citrifolia*

● MECANISMO DE AÇÃO

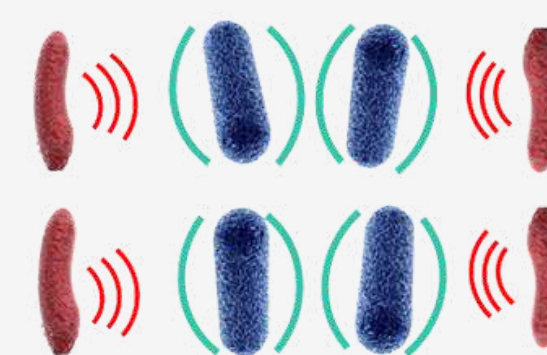
## Estratégia anti-Quorum Sensing

O ativo contém anti-quormônios vegetais para evitar sistemas de coordenação bacteriana prejudiciais à pele com tendência à acne. Reequilibra respeitosamente as principais espécies da microbiota e combate a desregulação de acne e a produção descontrolada de sebo.

BACTÉRIAS VIRULENTAS



BACTÉRIAS MODULADAS





● EFICÁCIA COMPROVADA **IN VIVO & IN VITRO**

## Aperfeiçoamento da pele\*

ANTES



APÓS 30 DIAS COM  
QUORA NONI™



PRODUÇÃO  
DE SEBO **-28%**

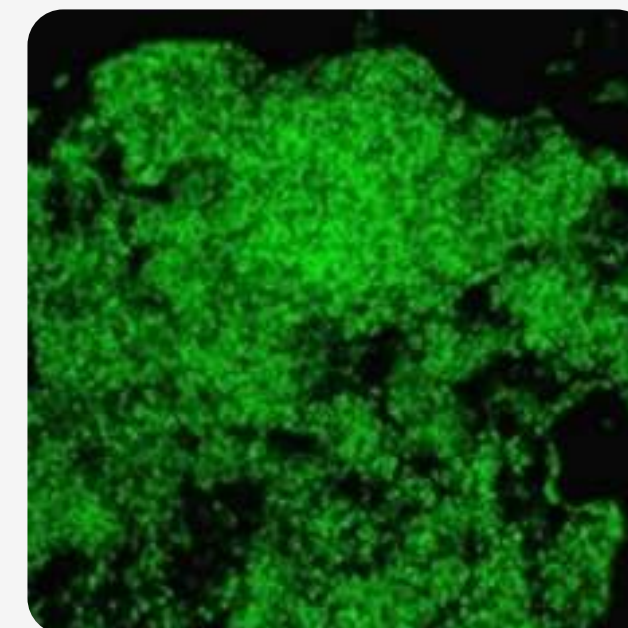
REDUÇÃO  
DE POROS **-48%**

COMEDÕES  
ABERTOS **-15%**

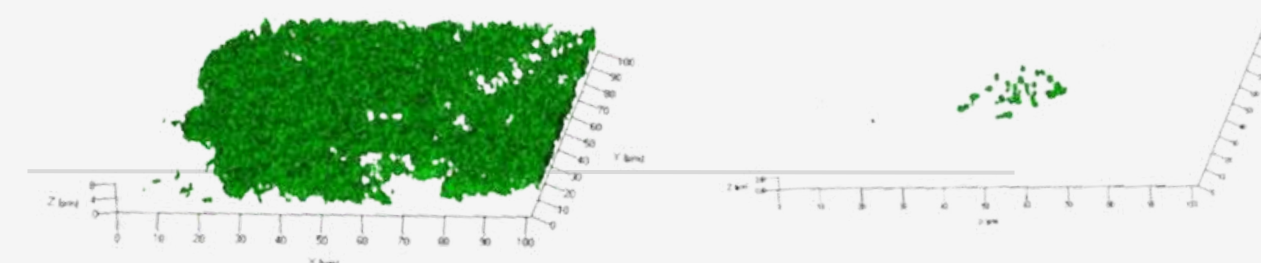
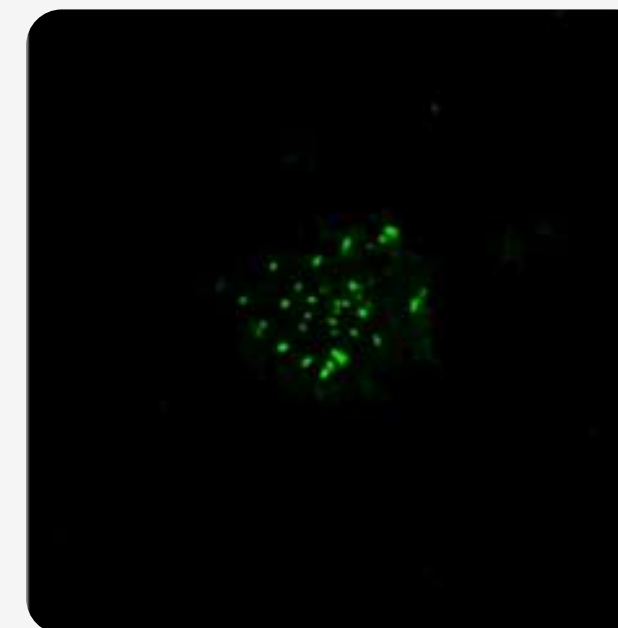
\*Em voluntários com tendência a acne

## Efeito anti-biofilme em *C. acnes*\*

CONTRÔLE



QUORA NONI™



REEQUILÍBRIO DA DISBIOSE ACNEICA

INIBIÇÃO DA FORMAÇÃO  
DE BIOFILME **-99%**

\*Também testado em *S. aureus*, *M. furfur* e *C. striatum*.

# Sarcoslim Re-Shape™

## Esculpa suas curvas à vontade

SISTEMA DE REMODELAÇÃO DA PELE: LIPOESCULTURA  
EMAGRECIMENTO INTELIGENTE E DIRECIONADO  
REGENERAÇÃO E REPARAÇÃO  
REDUÇÃO DE VOLUME ACUMULADO

### INCI (Ativo)

Sarcocapnos Crassifolia Callus Lysate.

Livre de conservantes.

### DOSAGEM

1,5-3%





● SOBRE O ATIVO

Esculpindo suas curvas à sua vontade enquanto melhora a estrutura, elasticidade e firmeza da pele.

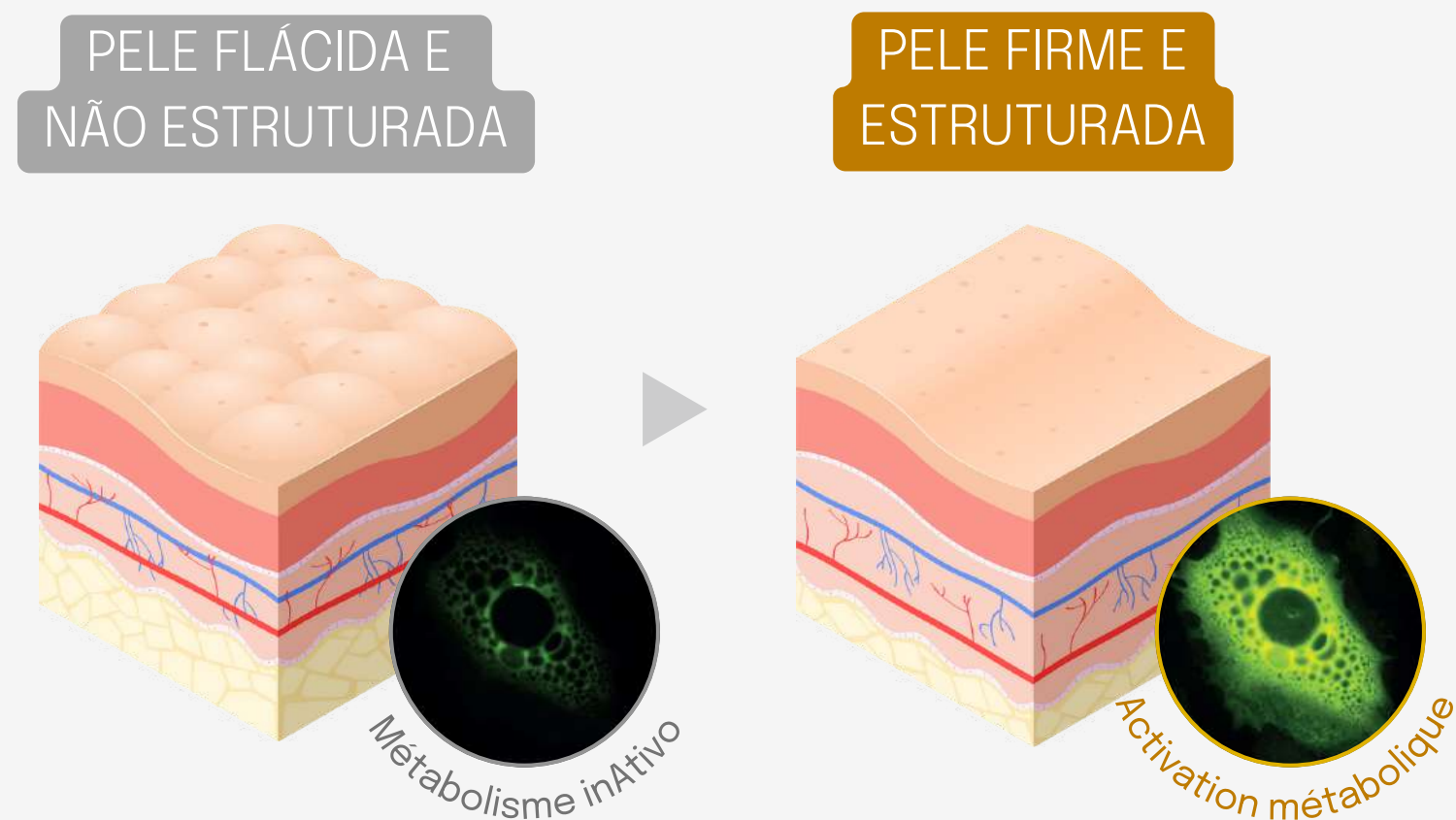
A lipoescultura é um sistema de remodelagem da pele que usa a energia intercelular liberada quando a gordura é queimada para enrijecer e reafirmar os tecidos.



*Das células-tronco de Sarcocapnos crassifolia*

● MECANISMO DE AÇÃO

De uma pele flácida e não estruturada para uma pele mais firme e revitalizada



● EFICÁCIA COMPROVADA **IN VIVO, IN VITRO & EX VIVO**

## Avaliação do efeito remodelador facial



REDUÇÃO DO PERÍMETRO DA COXA **ATÉ -5,6 cm**

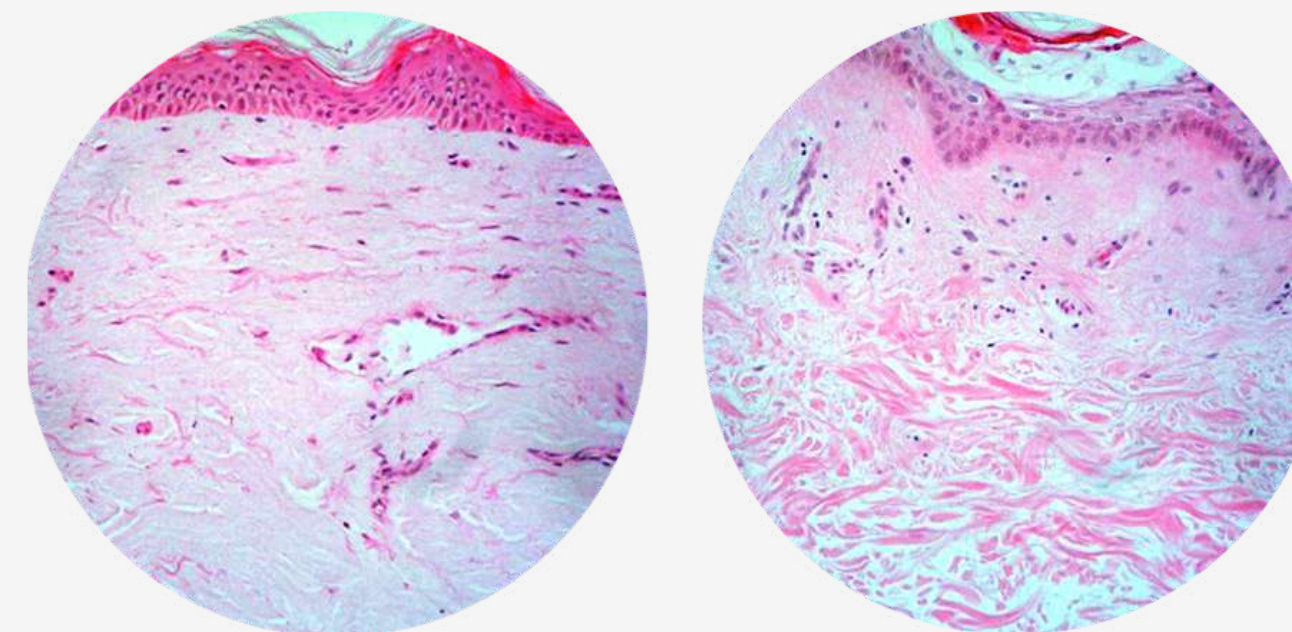
DIETA EQUIVALENTE A **-3,75 kg**

FIRMEZA DA PELE **ATÉ +14%**

ELASTICIDADE DA PELE **ATÉ +10%**

*A redução do volume da ptose (ml) é indicada na zona azul, mostrando uma linha de contorno facial mais definida.*

## Efeito regenerador das fibras dérmicas



PELE DANIFICADA

COM SARCOSLIM RE-SHAPE™  
PELE REESTRUTURADA E REPARADA

O ativo demonstrou:

REGENERAÇÃO E EFEITO REPARADOR DA PELE

SÍNTESE DE COLÁGENO E ELASTINA

EFEITO ADELGAÇANTE E FIRMANTE



# Turmeria Zen™

## O gerente do bem-estar emocional

RUGAS PROVOCADAS PELO ESTRESSE  
GERENTE DE HIDRATAÇÃO  
MODULAÇÃO DA CONEXÃO CÉREBRO-PELE

### INCI (Ativo)

Curcuma Longa (Turmeric) Callus  
Lysate. Livre de conservantes.

### DOSAGEM

0,5-2%



● SOBRE O ATIVO

Moléculas vegetais estresse para melhorar o bem-estar da sua pele através de um efeito mindfulness.



*Das células-tronco da Curcuma longa*

● MECANISMO DE AÇÃO

Da pele que sofre de inflamação neurogênica à pele protegida e regenerada.

PELE ESTRESSADA



Condições neuroinflamatórias causadas por cortisol e outros marcadores pró-inflamatórios

PELE PROTEGIDA E REGENERADA



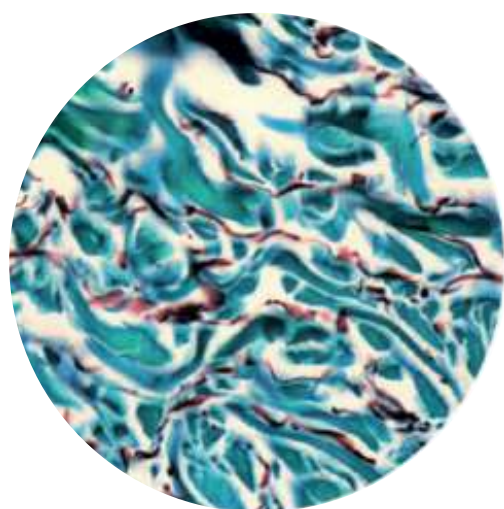
Melhorando a função de barreira da pele reduzindo os danos causados pelos altos níveis de cortisol, o estresse.



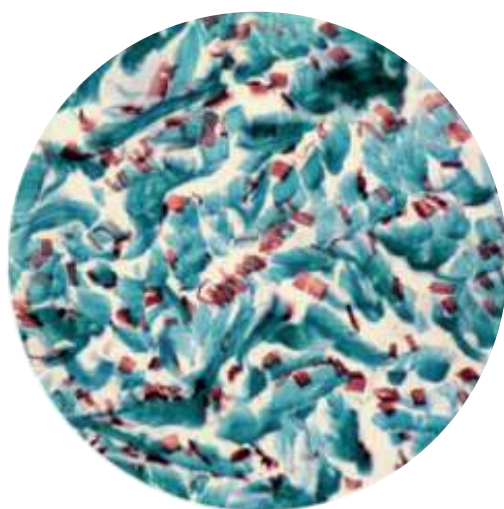
● EFICÁCIA COMPROVADA **IN VIVO, IN VITRO & EX VIVO**

## Proteção contra a degradação do colágeno e da elastina

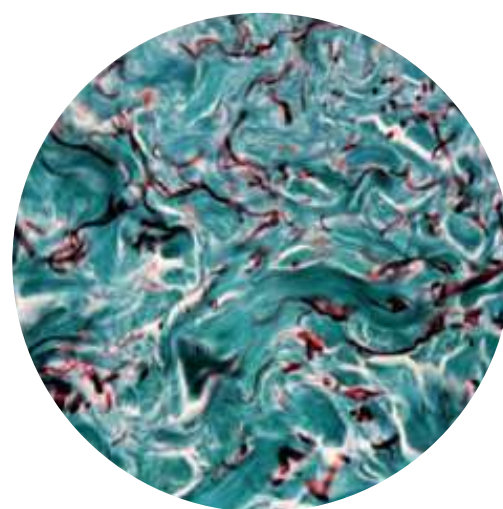
Usando moléculas anti-estresse de cúrcuma para melhorar o bem-estar da pele.



PELE SAUDÁVEL



PELE ESTRESSADA  
(HIDROCORTISONA)



PELE ESTRESSADA  
+ 1% TURMERIA ZEN™

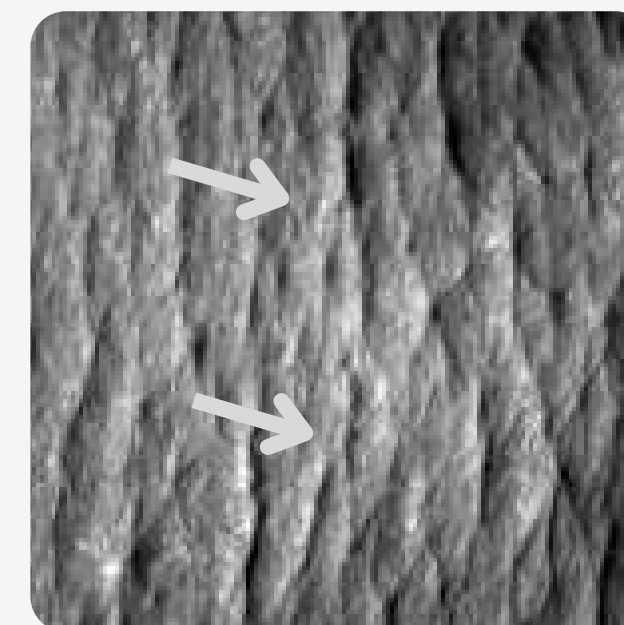
PROTEÇÃO DA DEGRADAÇÃO DO COLÁGENO **ATÉ +89%**

PROTEÇÃO DA DEGRADAÇÃO DA ELASTINA **ATÉ +96%**

## Eficaz contra as rugas induzidas pelo estresse



ANTES



APÓS 28 DIAS COM  
TURMERIA ZEN™

O ativo demonstrou:

NEUTRALIZAÇÃO DA INFLAMAÇÃO RELACIONADA AO ESTRESSE

EFICÁCIA ANTI-RUGAS DE ESTRESSE

EFEITO ALTAMENTE HIDRATANTE DA PELE

MELHORA MARCADORES PRÓ-INFLAMATÓRIOS EM BIÓPSIAS DE PELE COM PSORÍASE E DERMATITE ATÓPICA

# Capilia Longa™

## Faça seu cabelo brotar novamente

RETRASO NA PERDA DE CABELO  
REGENERAÇÃO DO FOLÍCULO CAPILAR  
PEPTÍDEOS VEGETAIS NATURAIS PARA O CRESCIMENTO DO CABELO

### INCI (Ativo)

Curcuma Longa (Turmeric)  
Callus Conditioned Media.  
Livre de conservantes.

### DOSAGEM

0,5-2%



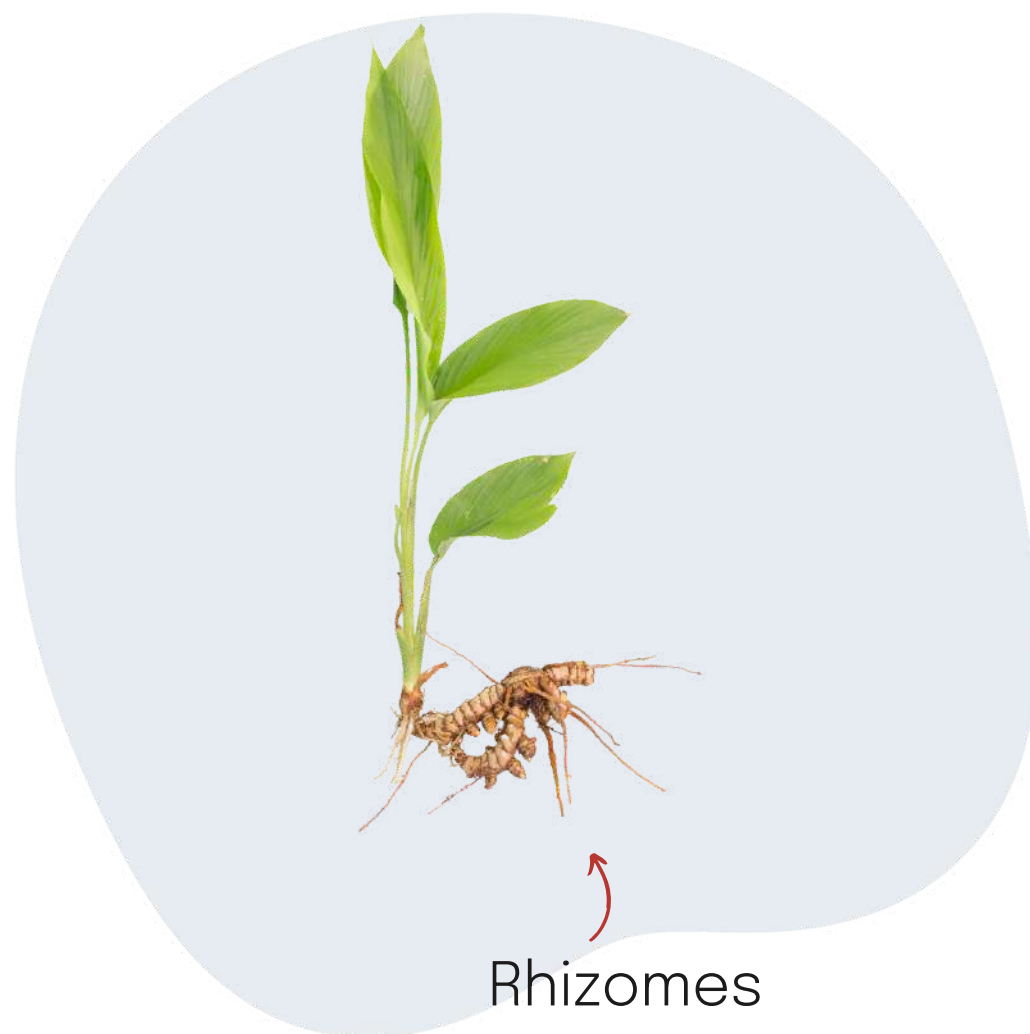
PATENTEADO





● SOBRE O ATIVO

Um ativo a partir de células-tronco vegetais de cúrcuma que reativa o crescimento capilar, a densidade e a qualidade do cabelo para obter um aumento no crescimento do cabelo, saudável e de larga duração.



*Das células-tronco da Curcuma longa*

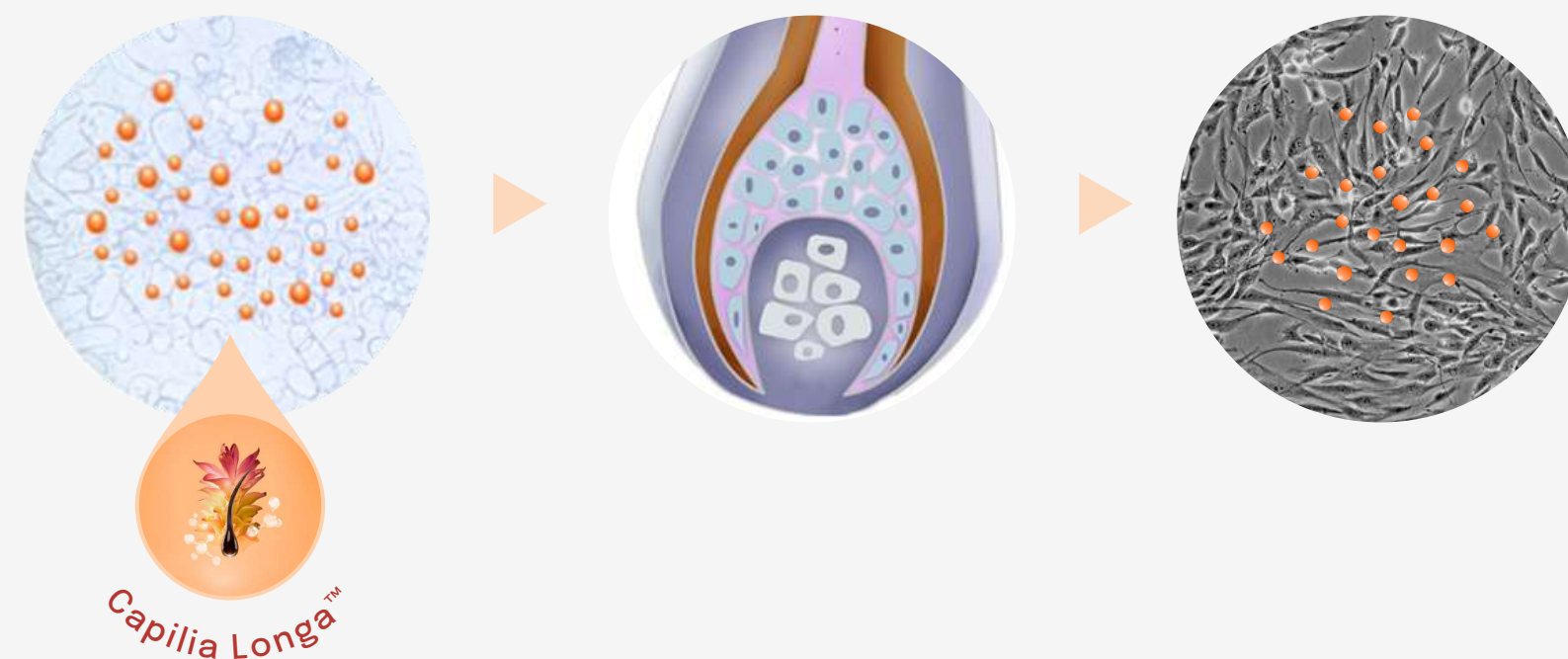
● MECANISMO DE AÇÃO

Produz uma redefinição epigenética do bulbo capilar, reiniciando a atividade das células na papila dérmica.

OBTENÇÃO DO  
SECRETOMA DE CÉLULAS  
TOTIPOTENTES RHIZOMES

APLICAÇÃO DA CAPILIA  
LONGA™ AO SISTEMA  
CAPILAR

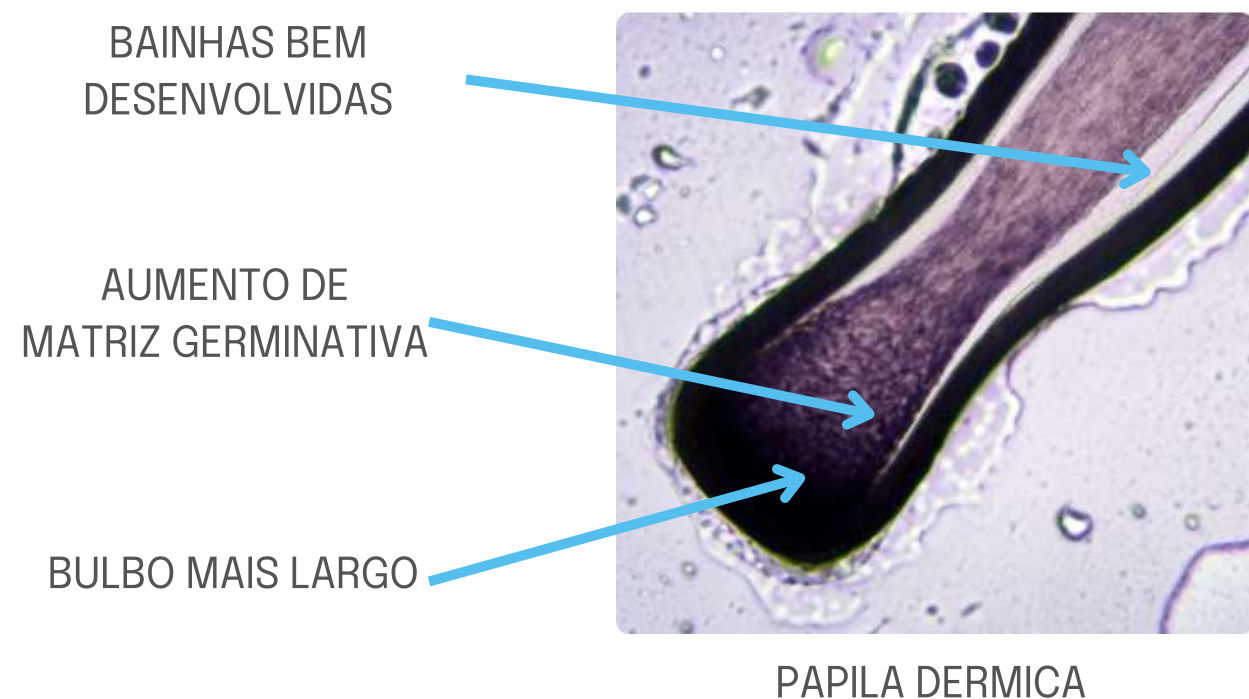
REATIVAÇÃO DAS  
CÉLULAS DA PAPILA  
DÉRMICA



Capilia Longa™ é rico em peptídeos de sinalização. Quando aplicado ao cabelo, revitaliza todo o sistema capilar graças à reativação da papila dérmica, através de sua alta concentração em fatores de crescimento vegetais

● EFICÁCIA COMPROVADA **IN VIVO & IN VITRO**

## Mecanismo de ação



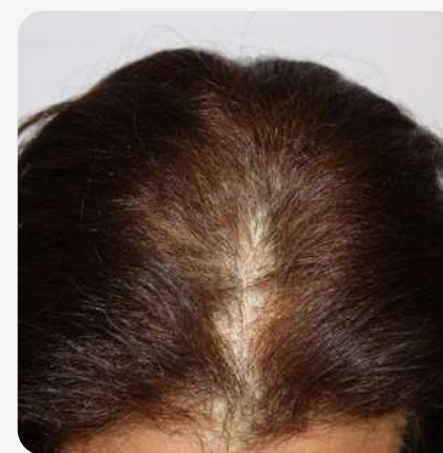
AUMENTO DA DENSIDADE DO CABELO **+17%**

AUMENTO DA RELAÇÃO A/T **+27%**

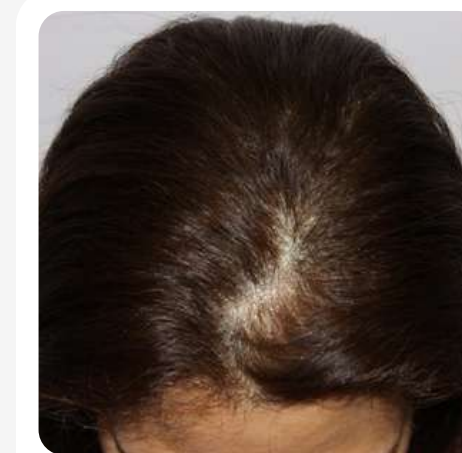
REDUÇÃO DA PERDA DE CABELO **-57%**

## Uma ativação de crescimento de cabelo global\*

ANTES



APÓS CAPILIA LONGA™



DENSIDADE NO CABELO  
*Testado em voluntários com alopecia*

**+17%**

DENSIDADE NOS CÍLIOS

**+57%**

DENSIDADE NAS SOBRANCELHAS

**+35%**

\*Após 150 dias nos cabelos e 120 dias nos cílios e sobrancelhas.



# Centella Reversa™

## A equação da juventude

RECONSTRUÇÃO DA ESTRUTURA CENTRAL DA PELE  
PEPTÍDEOS VEGETAIS ÚNICOS DE CENTELLA ASIÁTICA  
REVERSÃO DA SENESCÊNCIA CELULAR

### INCI (Ativo)

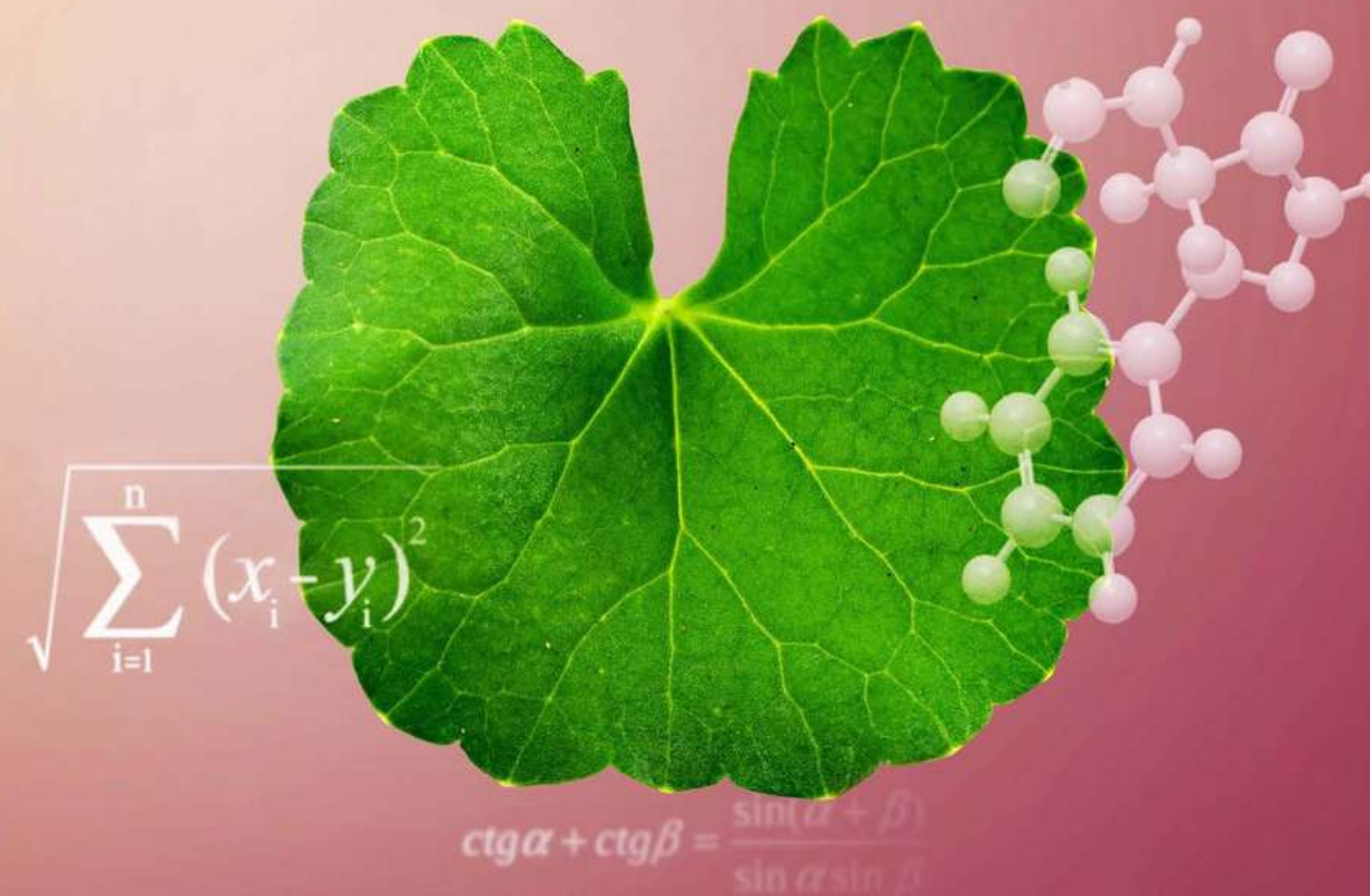
Centella Asiática Callus Conditioned  
Media. Livre de conservantes.

### DOSAGEM

1-3%



TECNOLOGIA PATENTEADA



● SOBRE O ATIVO

Uma estratégia rejuvenescedora com peptídios vegetais de Centella com altas propriedades de regeneração celular



● MECANISMO DE AÇÃO

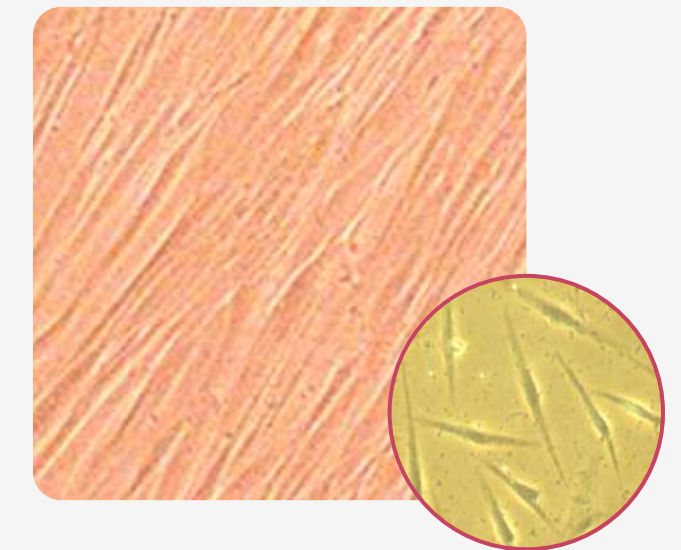
Fatores de crescimento vegetais peptídeos, exclusivos, que melhoram as rugas e a aspereza da pele, reduzem as manchas vermelhas e os poros.

CÉLULA SENESCENTE



↑  $\beta$ -Galactosidase  
↓ Peroxiredoxina  
↓ PARP-1

CÉLULA RE-JOVENS



↓  $\beta$ -Galactosidase  
↑ Peroxiredoxina  
↑ PARP-1

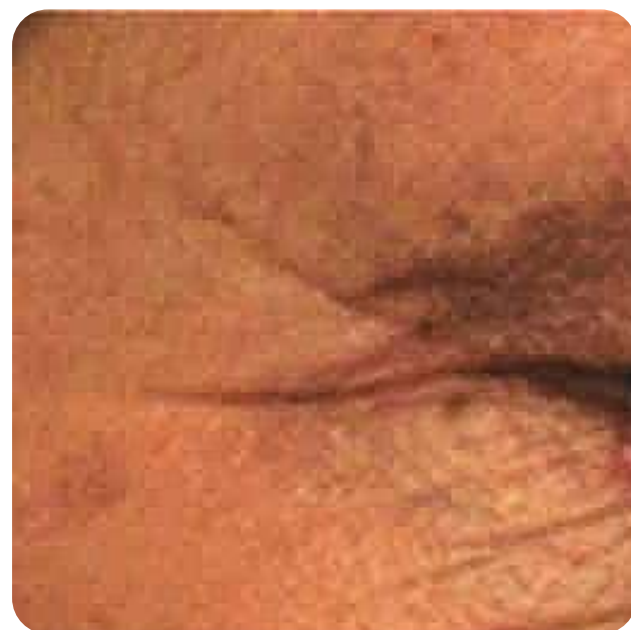


● EFICÁCIA COMPROVADA **IN VIVO & IN VITRO**

## Intensidade das rugas



ANTES



APÓS 56 DIAS COM  
CENTELLA REVERSA™

INTENSIDADE E COMPRIMENTO DAS RUGAS PARA **-42,9%**

ATÉ **14,6** ANOS MAIS JOVEM

## Análise da tez facial por VISIA®

### REDUÇÃO DE RUGAS



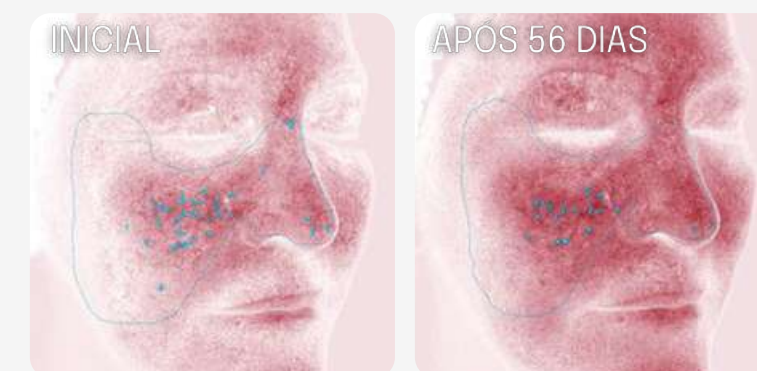
### REDUÇÃO DE MANCHAS



### MELHORA DA RUGOSIDADE



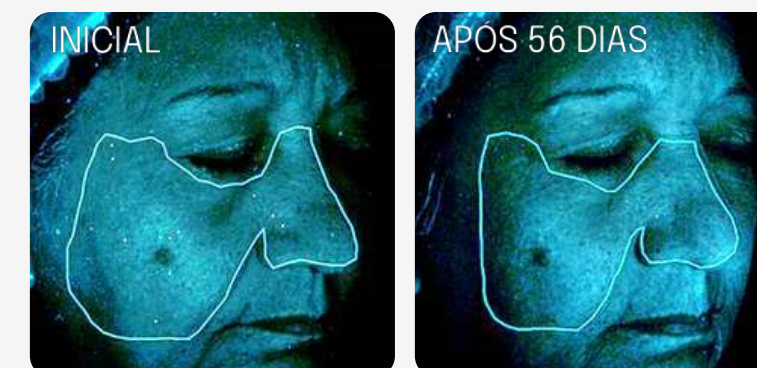
### REDUÇÃO DE MANCHAS VERMELHAS



### REDUÇÃO DE POROS



### MELHORA DAS PORFIRINAS





# Sensia Carota™

## Sinta-se bem na sua pele sensível

REDUÇÃO E PREVENÇÃO DE SENSIBILIDADE  
AUMENTO DA TOLERÂNCIA DA PELE SENSÍVEL  
EFEITO IMEDIATO DE HIDRATAÇÃO

### INCI (Ativo)

Daucus Carota Sativa Root  
Cell Culture Lysate. Livre de conservantes.

### DOSAGEM

0,5-2%





● SOBRE O ATIVO

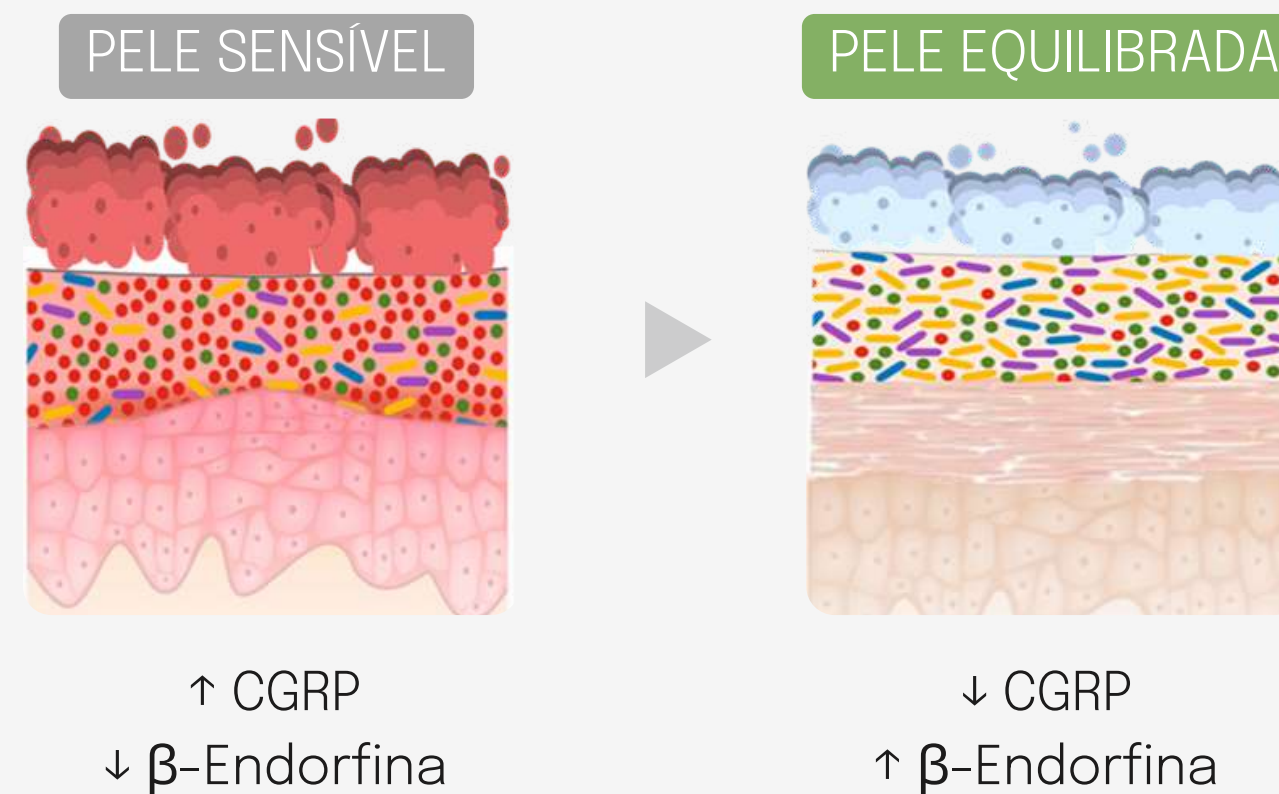
Acalmando e protegendo a pele sensível através do reequilíbrio da microbiota e reforçando o bem-estar e a função barreira da pele.



*De células-tronco de cenoura*

● MECANISMO DE AÇÃO

Re-estabelece a função-barreira para uma pele mais e menos sensível.



## Pre-tratamento

AUMENTO DA TOLERÂNCIA  
DA PELE SENSÍVEL **+25%**

## Post-tratamento

REDUÇÃO  
DE ERITEMA **-19%**

Redução do eritema em 18% após 1 hora  
e em 19% após 24 horas de T1 (1h após a  
remoção do adesivo)

O ativo demonstrou:

REPOSIÇÃO LIPÍDICA

INIBIÇÃO DA INFLAMAÇÃO NEUROGÊNICA

ATIVIDADE ANTIOXIDANTE

RESTAURANDO O BEM-ESTAR DAS  
CÉLULAS EPIDÉRMICAS

## Efeito hidratante na pele





# Luminia Granatum™

## O Iluminador Inteligente

EFEITO DE ILUMINAÇÃO NATURAL  
UNIFORMIZADOR DE TEXTURA E TOM  
AUMENTO DE RADIÂNCIA E BRILHO  
REDUÇÃO DE MELANINA

### INCI (Ativo)

Punica Granatum Seed  
Cell Culture Lysate.  
Livre de conservantes.

### DOSAGEM

0,3-1%



● SOBRE O ATIVO

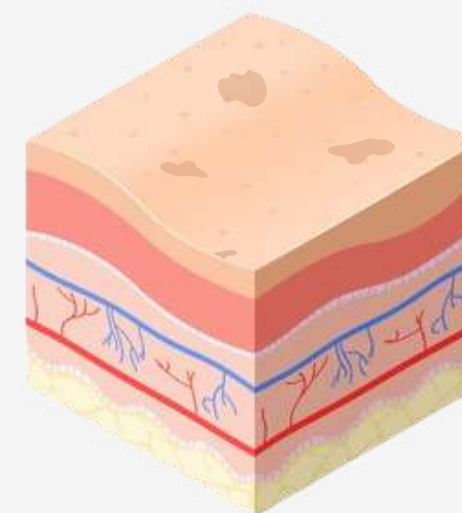
Estratégia eficaz para lidar com as imperfeições de pigmentação.



● MECANISMO DE AÇÃO

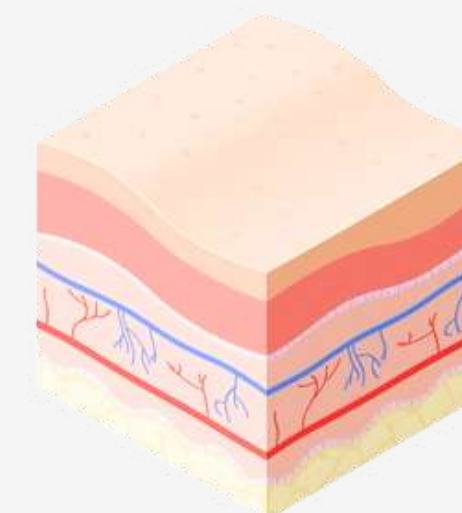
Inibe a síntese de melanina e o transporte de melanosossomos para clarear a pele

PELE EXCESSIVAMENTE PIGMENTADA



↑ Síntese de melanina  
↑  $\alpha$ -MSH  
↑ Síntese MITF

PELE BRILHANTE



↓ Síntese de melanina  
↓  $\alpha$ -MSH  
↓ Síntese MITF



● EFICÁCIA COMPROVADA **IN VIVO & IN VITRO**

## Atividade antioxidante

As células-tronco de romã, enriquecidas em ácidos hidroxibenzóicos altamente ricos em galotaninas (ácido gálico) e elagitanos (ácido elágico), os principais antioxidantes da romã.

O ativo demonstrou:

AUMENTA O BRILHO DA PELE

EFEITO DISPIGMENTANTE EM MANCHAS

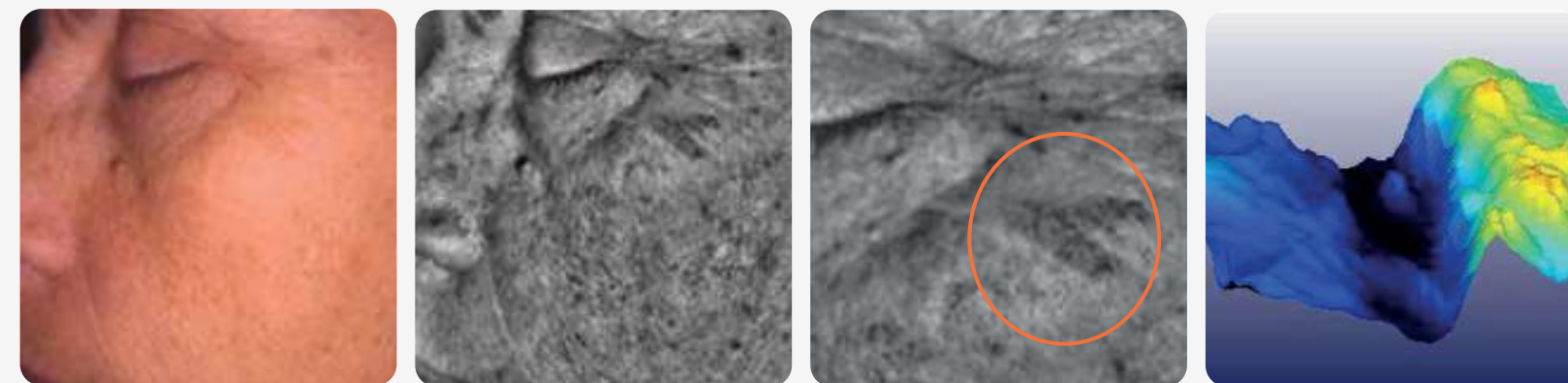
EQUILIBRA O TOM DA PELE

PROTEGE CONTRA O ESTRESSE OXIDATIVO APÓS A RADIAÇÃO SOLAR

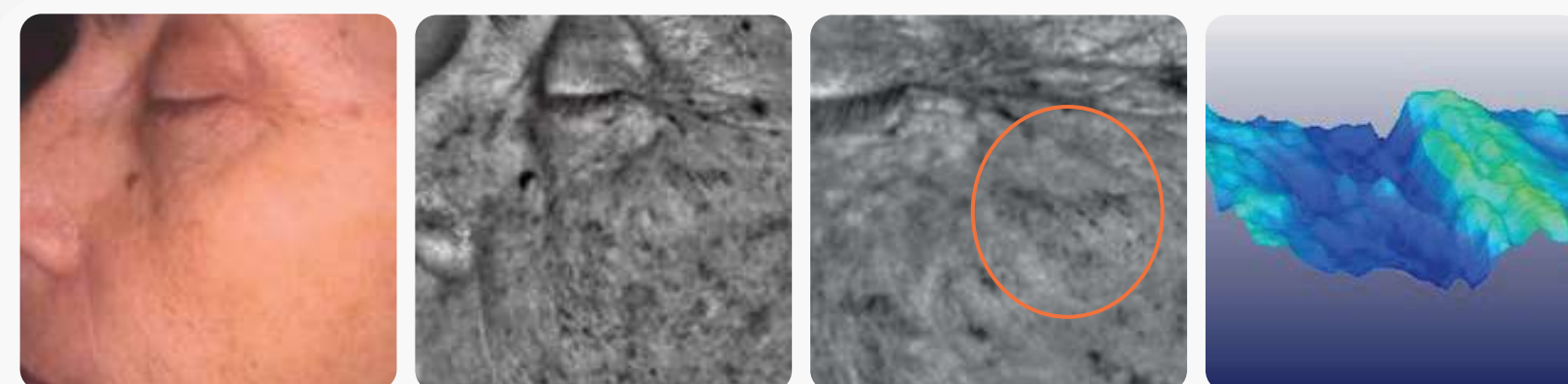
REDUZ RADICAIS LIVRES

REDUZ RUGAS

ANTES



APÓS 12 SEMAINES COM LUMINIA GRANATUM™



SÍNTESE DE MELANINA ATÉ **-74%**

EFEITO DISPIGMENTANTE ATÉ **+54%**

# Arabian Cotton™

## Proteção contra o fotoenvelhecimento

PATENTADO

FOTOPROTEÇÃO CONTRA A RADIAÇÃO SOLAR  
REVERSÃO DO ENVELHECIMENTO FOTO-INDUZIDO  
PROTEÇÃO DE AMPLO ESPECTRO (UVA/UVB/VIS/IR)

### INCI (Ativo)

Gossypium Herbaceum  
(Cotton) Callus Culture.  
Livre de conservantes.

### DOSAGEM

0,5-2%





● SOBRE O ATIVO

Moléculas foto-defensivas vegetais com proteção de amplo espectro contra a radiação solar; inspirado na resistência das plantas à radiação solar

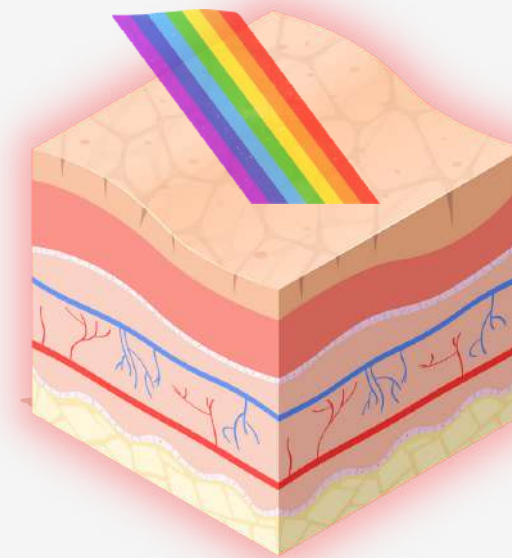


*Das células-tronco de algodão*

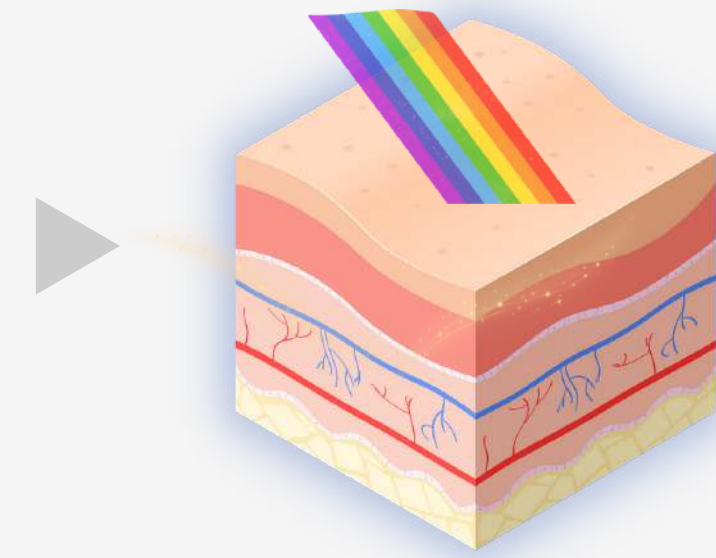
● MECANISMO DE AÇÃO

Ativo enriquecido com moléculas vegetais defensivas que protegem e reparam as estruturas celulares contra a radiação solar (UVA, UVB, IR e VIS).

PELE FOTODANIFICA

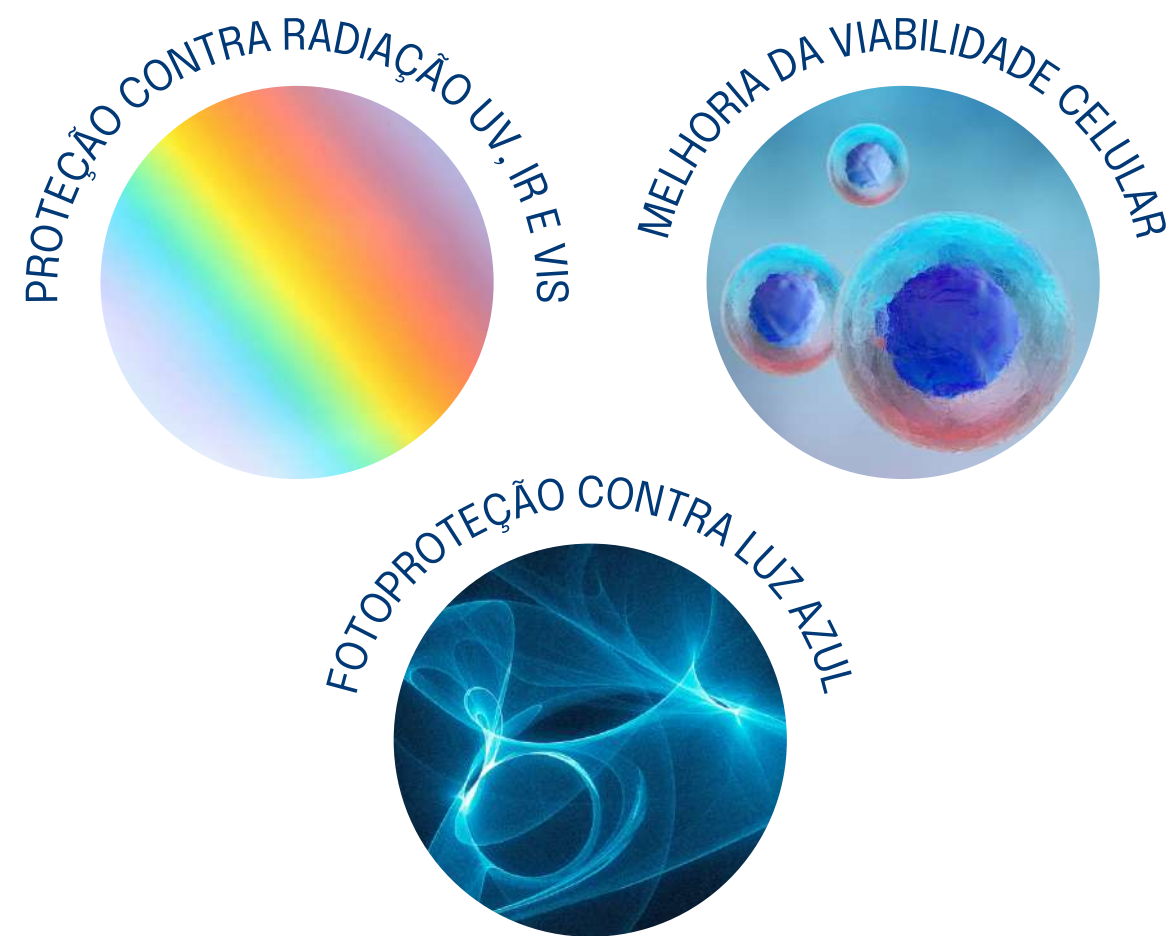


PELE FOTOPROTEGIDA



● EFICÁCIA COMPROVADA **IN VIVO & IN VITRO**

## Proteção de amplo espectro

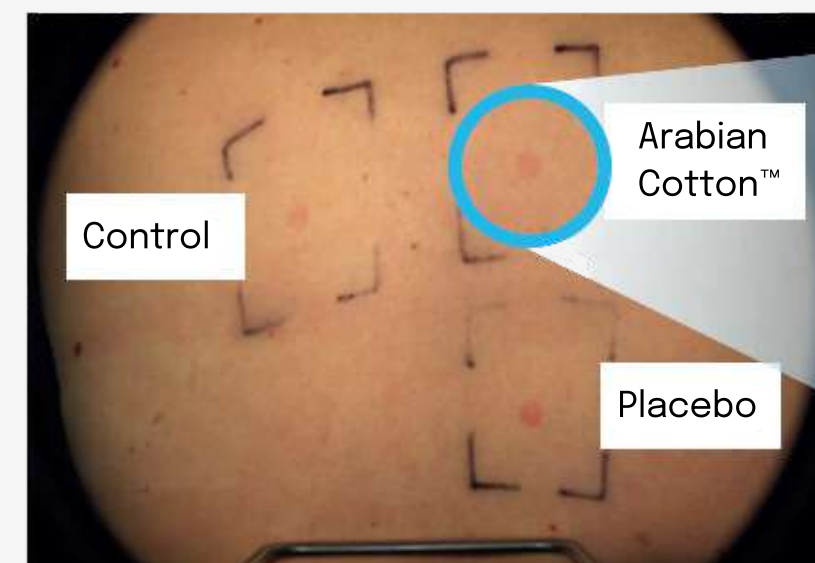


REDUÇÃO DE ERITEMA ATÉ **-52%**

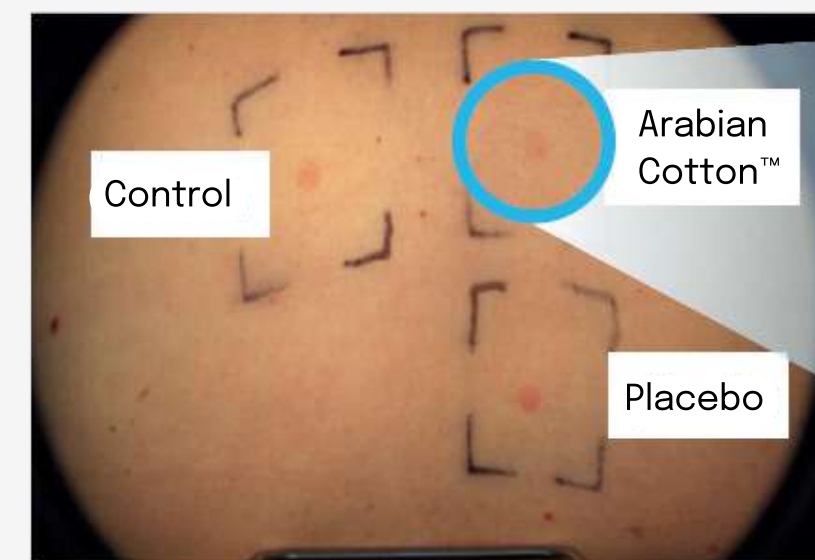
AUMENTANDO E PROTEGENDO COLÁGENO & ELASTINA

## Reduz eficazmente eritema

ANTES



DEPOIS 2 HOURS





● COMO FORMULAR NOSSOS INGREDIENTES

# Criar inovações ativas para formular de forma sustentável

Descubra como nossos ativos podem se formular facilmente nos seus produtos finais.

Nossos ingredientes ativos são suspensões celulares de base aquosa dispersáveis em água e etanol e devem ser incorporados durante a fase de resfriamento (<40°C).

*Para informações mais detalhadas, favor consultar nossas guias de formulação.*



Sunrise Clouds  
*Récompensé à I Feel Good 2023*



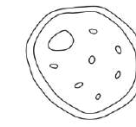
Purple Rain  
*Récompensé à Cosmetorium 2022*

● DEPARTAMENTO DE FORMULAÇÃO

# Cuidando de nossos clientes

O departamento de formulação da Vytrus concebe cuidadosamente formulações versáteis, baseadas em nossos ativos naturais e inspiradas nos verdadeiro segredos e poder da natureza.

Criamos guias de formulação, explicando como formular nossos ingredientes e fornecendo algumas idéias para produtos finais. Fornecemos também apoio a nossos clientes, para que possam formular facilmente nossos ativos em seus produtos cosméticos.



## O canal inspirado pelas plantas para cosméticos

Um espaço onde ciência, natureza e paixão se unem para criar um espaço audiovisual com valor agregado para a formulação cosmética.

Na Vytrus TV, você pode aprender sobre a biotecnologia que entra em nossas atividades, sua inspiração vegetal, e propostas de formulação baseadas nas últimas tendências.



## Impacto positivo nas pessoas natureza

O ADN de Vytrus é formado por plantas e por pessoas.

Construímos nosso compromisso de Responsabilidade Social Corporativa interconectando os eixos transversais da nossa organização com os 10 Princípios do Pacto Global das Nações Unidas e Pacto Global da ONU para 2030.

A RSC de nossa companhia é estruturada por 4 eixos essenciais: Pessoas, Planeta, Companhia e Compromisso Social.

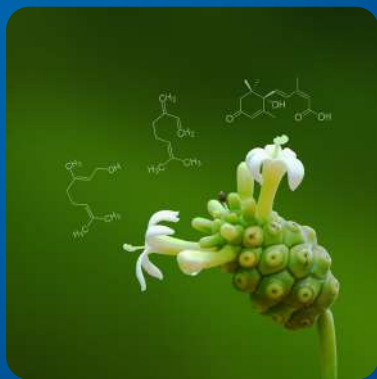
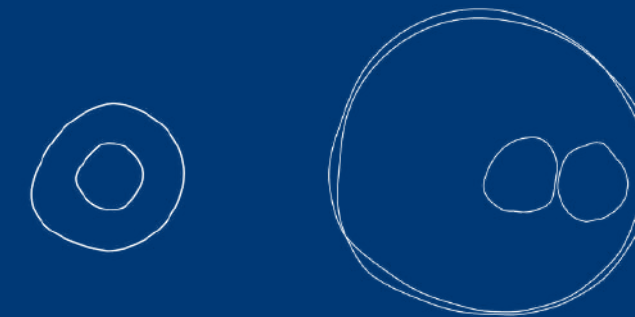
### Retornando à natureza o que a natureza nos dá

Entre várias iniciativas e alianças, Vytrus cuida de uma floresta mediterrânea em Espanha, protegendo esta reserva natural de alto valor ecológico, pelos próximos 25 anos. Nos ajuda a patrocinar este programa por mais 25 anos?



● ÁREA DE CLIENTE, FEITA PARA VOCÊ

# Descubra nossa gama completa de produtos e sua documentação





[info@vytrus.com](mailto:info@vytrus.com)