

# B-SHAPE



A lipólise é um processo que ocorre nas células do tecido adiposo, os adipócitos. Os triglicérides, presentes no adipócitos, são degradados em moléculas menores: glicerol e ácidos graxos.

Esse processo é realizado pelo HSL (Hormone Sensitive Lipase), uma enzima essencial e indispensável no processo de ativação da lipólise. Existem também algumas proteínas, como a LDAP (Lipid Droplet Associated Protein), que cobre e protege a gotícula de lipídio presente nos adipócitos, resultando na redução da ação lipolítica.

O laboratório Codif descobriu que a lipólise é afetada devido ao estilo de vida agitado, então desenvolveram o ingrediente ativo B-Shape que pode redefinir, remodelar e refinar o corpo para restaurar seu contorno original mesmo para quem possui um estilo de vida muito agitada (muito ocupada).

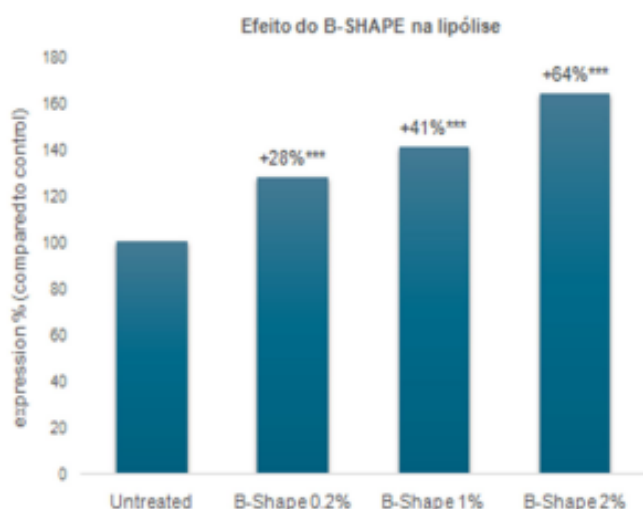
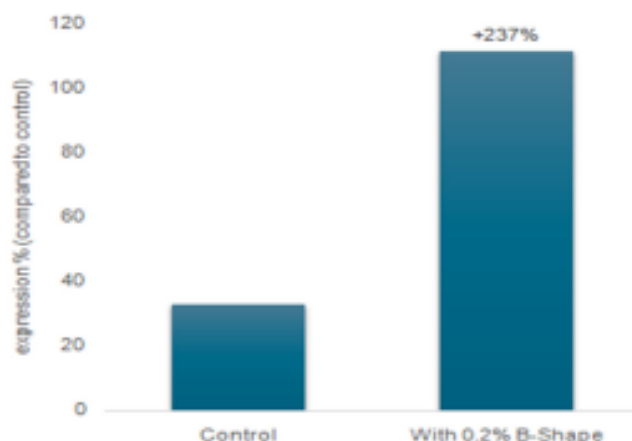
Quando a pele é submetida a um estilo de vida agitado, a atividade lipolítica é retardada e reduzida em 40%. Dia após dia, sob essas condições, a gordura é armazenada.

B-Shape é obtido através do tratamento enzimático da alga vermelha *Polysiphonia brodiei* para extrair açúcares e proteínas e é capaz de neutralizar os efeitos de uma vida agitada pois inibe a LDAP e estimula a HSL para aumentar a lipólise.



## Teste in vitro

Os adipócitos humanos foram tratados com 0,2% de B-Shape durante 4 horas. A enzima HSL foi marcada por imunofluorescência e quantificada. Conforme o gráfico ao lado B-Shape estimula a produção de HSL em 237%



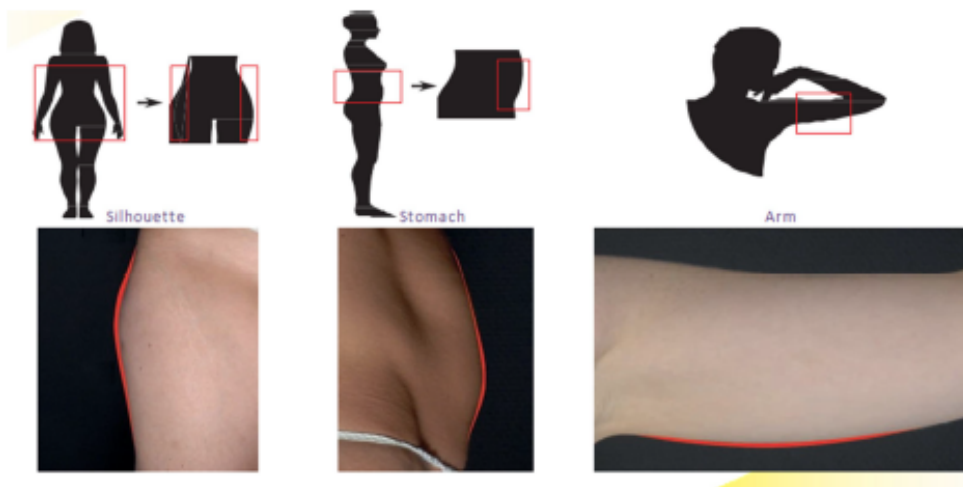
Os adipócitos humanos foram tratados com 0,2%, 1% e 2% de B-Shape durante 2 horas. Quantificação de Ácidos Graxo Não Esterificados (NEFA) liberados pelo adipócito. De acordo com os resultados do gráfico ao lado, B-Shape aumenta a lipólise em 64%.

Reduz a produção de LDSP: -70%



## Teste in vivo

A Codif realizou um estudo para verificar a redução das medidas silhueta, abdômen e braços. O estudo foi realizado com 25 voluntários durante 28 dias. Dentro de 2 semanas após a aplicação é possível verificar o resultado da redução de medidas (abaixo). O efeito aumenta após 28 dias. (O volume reduzido pode ser visto em vermelho)



- Remodela os quadris: -8,2 \*em média e até -56% da espessura do quadril;
- Redefine o estômago: -5,6%\* em média e até 36% de redução na espessura;
- Redefine os braços: -0,3 cm\* em média e até -1,47 cm na circunferência do braço.

## Propriedade como redutor das bolsas sob os olhos

As bolsas sob os olhos são comumente associadas ao cansaço e a idade. Entretanto, vários fatores podem promover a formação das bolsas, como:

**IDADE:** com o envelhecimento, os tecidos à volta dos olhos, incluindo alguns dos músculos que sustentam as pálpebras, enfraquecem; causando um afrouxamento da pálpebras.

**GORDURA:** a gordura normal que ajuda a sustentar os olhos pode se acumular nas pálpebras inferiores, fazendo com que as pálpebras fiquem inchadas.

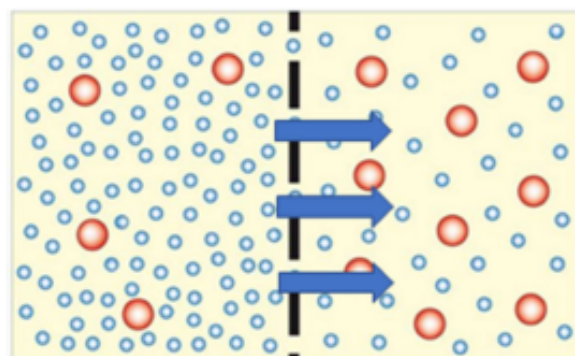
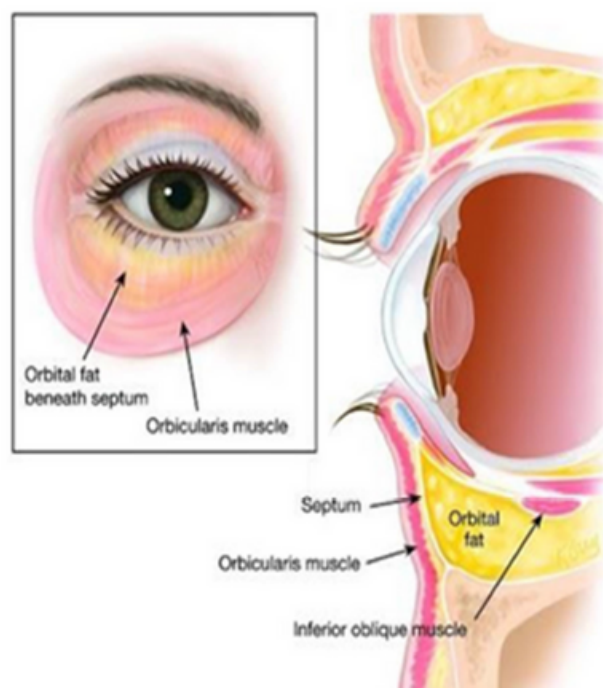
**FLUIDO:** fluidos também podendo se acumular no espaço abaixo de seus olhos, aumentando o inchaço.

B-Shape é obtido através do tratamento enzimático da alga vermelha *Polysiphonia brodiei* para extrair açúcares e proteínas é rico em digineaside, uma molécula osmorreguladora naturalmente sintetizada pela alga.

A água que se acumula nos sacos para os olhos é geralmente devida a um fluxo de água dos vasos ou do meio intracelular para os tecidos.

O fluxo é naturalmente desencadeado por acúmulo de sais dissolvidos em uma área específica. Esse fluxo resulta em retenção de água.

A molécula degeneaside permite manter o equilíbrio da água e dos sais e, assim, favorece o fluxo de água em vez da área afetada pela retenção de água.





## Teste in vivo

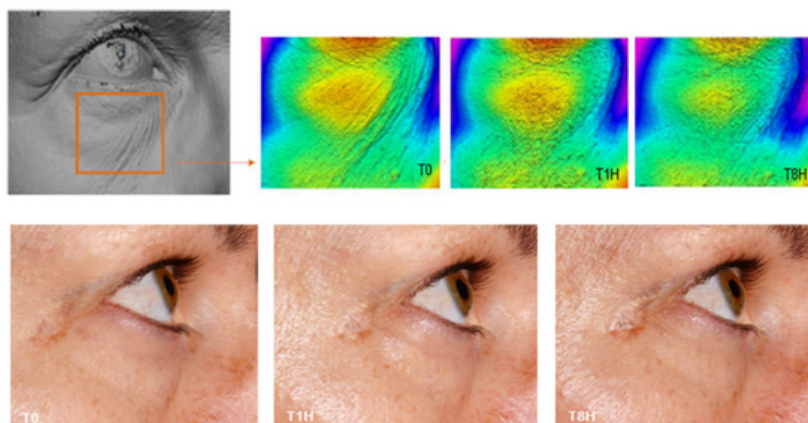
A Codif realizou um teste com 22 voluntários com idades entre 33 e 60 anos de apresentavam bolsas sob os olhos visíveis para analisar o seguinte parâmetro: volume de bolsas sob os olhos.

Foi realizada a aplicação de um creme contendo 2% de B-SHAPE sobre um dos contornos ocular e um creme placebo no segundo contorno ocular; duas vezes ao dia durante 28 dias. A análise do parâmetro foi realizada utilizando imagens Dermatop.

### Efeitos a curto prazo

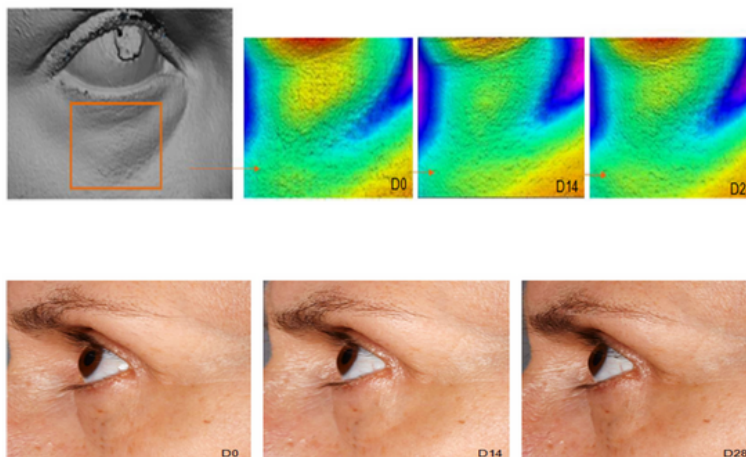
Graças à sua molécula osmorreguladora, o B-Shape é capaz de agir muito rapidamente na parte aquosa das bolsas oculares.

Medida do volume das bolsas sob os olhos usando imagens Dermatop.



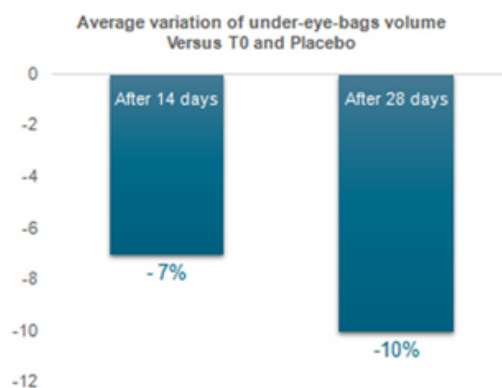
### Efeitos a longo prazo

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



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

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





## Sugestão de uso

B-Shape é ideal para ser utilizado em cuidados com a região dos olhos ou durante e pós- procedimentos estéticos (massagem corporal, drenagem linfática).



## INFORMAÇÃO TÉCNICA

**INCI NAME:** Glycerin (and) Water (and) Hydrolyzed rhodophyceae extract.

**pH:** 5 a 7,4

**CONCENTRAÇÃO:** 1,5%

**SOLUBILIDADE:** Hidrossolúvel

Formular até 35 °C

### REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

**MATERIAL DO FABRICANTE:** CODIF



## SUGESTÃO DE FÓRMULA

### OLHAR ENERGIZANTE

EARLY BOOST ..... 2,0%  
EPS SEAFILL ..... 2,0%  
B-SHAPE ..... 1,5%  
NUTRIBASE SÉRU..... 15 mL

Drena imediatamente os fluidos acumulados sob os olhos, combate a flacidez e energiza o olhar desde a primeira aplicação.

### REDUTOR DE MEDIDAS

B-SHAPE ..... 2,0%  
PINK PEPPERSLIM ..... 0,1%  
CREME ..... 100 mL

Aplicar na região corporal.

### REDUTOR DE BOLSAS

B-SHAPE ..... 2,0%  
EARLY BOOST ..... 1,5%  
NUTRIBASE SÉRUM ..... 30 g

Aplicar na região dos olhos.

### REDUTOR DE OLHEIRAS

B-SHAPE ..... 2,0%  
DERMOCHLORELLA ..... 1,0%  
NUTRIBASE SÉRUM ..... 30 g

Aplicar na região dos olhos.

As formulações apresentadas foram manipuladas com os ativos exclusivos da Nutrifarm. Sendo assim, a Nutrifarm não se responsabiliza quanto a alterações que eventualmente possam ocorrer em função da troca de insumos. É necessário que a responsável pela manipulação do estabelecimento realize testes preliminares para a adaptação de uma nova fórmula, caso realize a troca dos ingredientes ativos sugeridos.

