



**ESTUDOS CLÍNICOS**

**Cellfie**

Preenchedor facial não invasivo

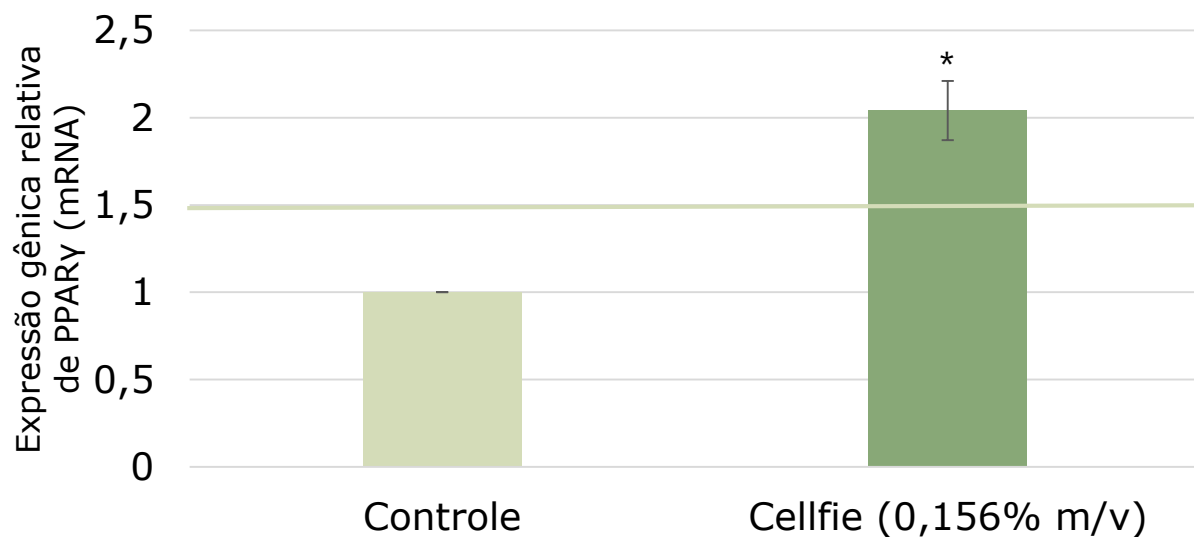


# Cellfie

Testes de eficácia

## PPAR $\gamma$ - Fator de transcrição que estimula enzimas acumuladoras de lipídeo

Estudo *in vitro* | Pré-adipócitos (3T3-L1) | 24h de incubação



**104%**  
em relação ao controle

\*p<0,01 em relação ao grupo controle.

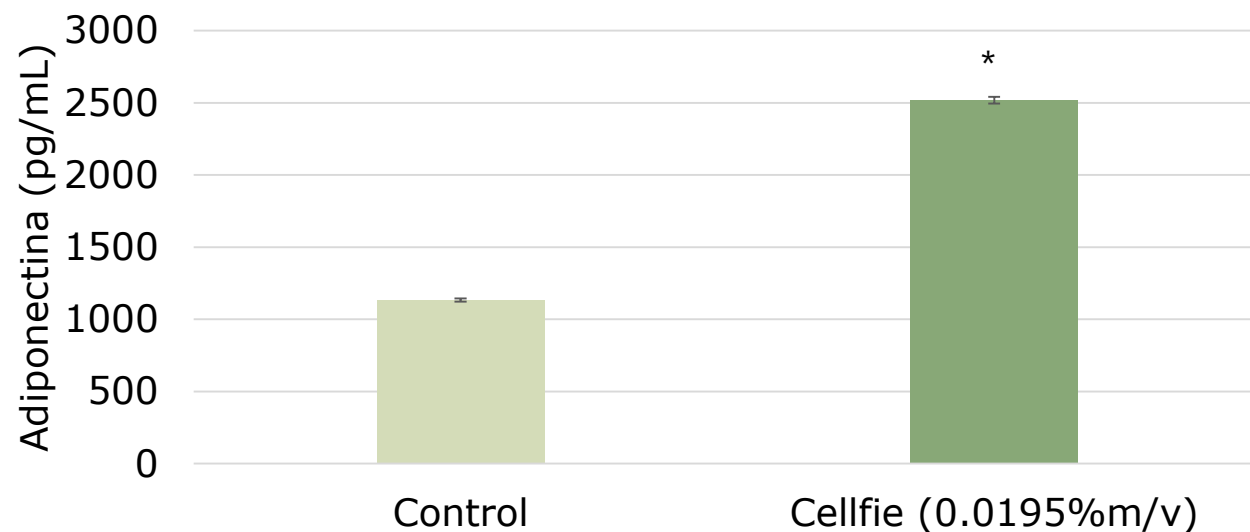
PPAR $\gamma$  - fator de transcrição que promove acúmulo lipídico, sendo responsável por manter adipócitos em estado diferenciado

# Cellfie

Testes de eficácia

## Adiponectina

Estudo *in vitro* | Pré-adipócitos (3T3-L1) | 7 dias de incubação



**122%**  
em relação ao controle

Método ELISA. \* $p < 0,01$  em relação ao grupo controle.

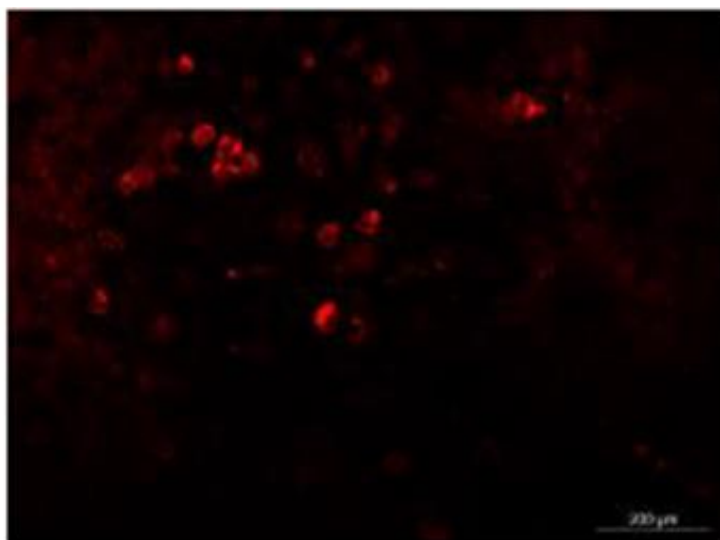
Adiponectina – proliferação, diferenciação dos adipócitos e aumento do conteúdo lipídico.

# Cellfie

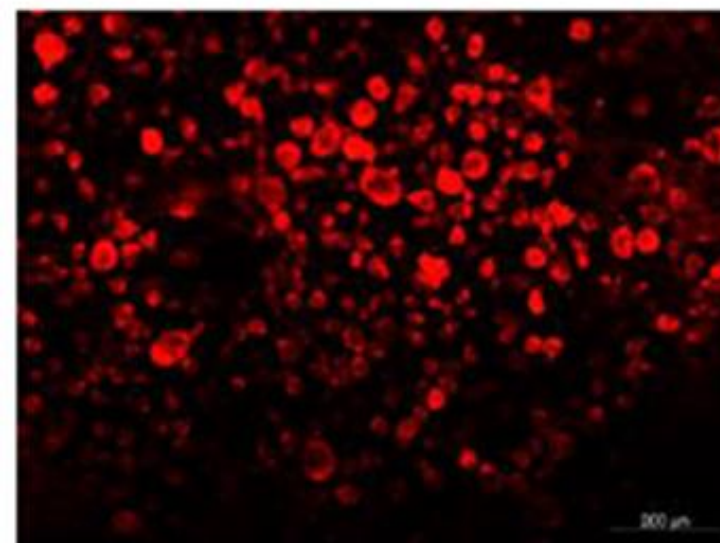
Testes de eficácia

## Indução de Adipogênese

Estudo *in vitro* | Pré-adipócitos (3T3-L1) | 7 dias de incubação



**Controle**



**Cellfie**  
(0,0195% m/v)

Método AdipoRed – corante para lipídeos intracelulares.

# Cellfie

Testes de eficácia

## Preenchimento de rugas e Contorno do Rosto

Estudo clínico



20 voluntárias/grupo  
**40-60 anos**

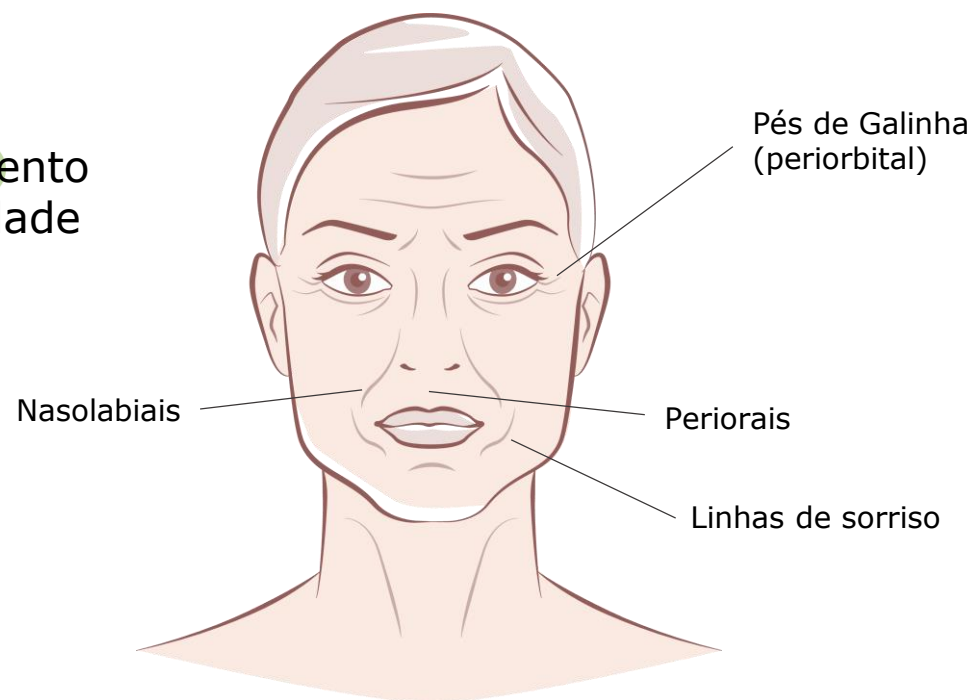


D0, D30 e D60



**Cellfie (2%)**  
Placebo

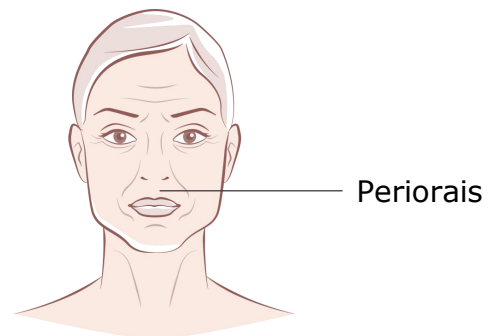
- Área
- Comprimento
- Profundidade



# Cellfie

Testes de eficácia

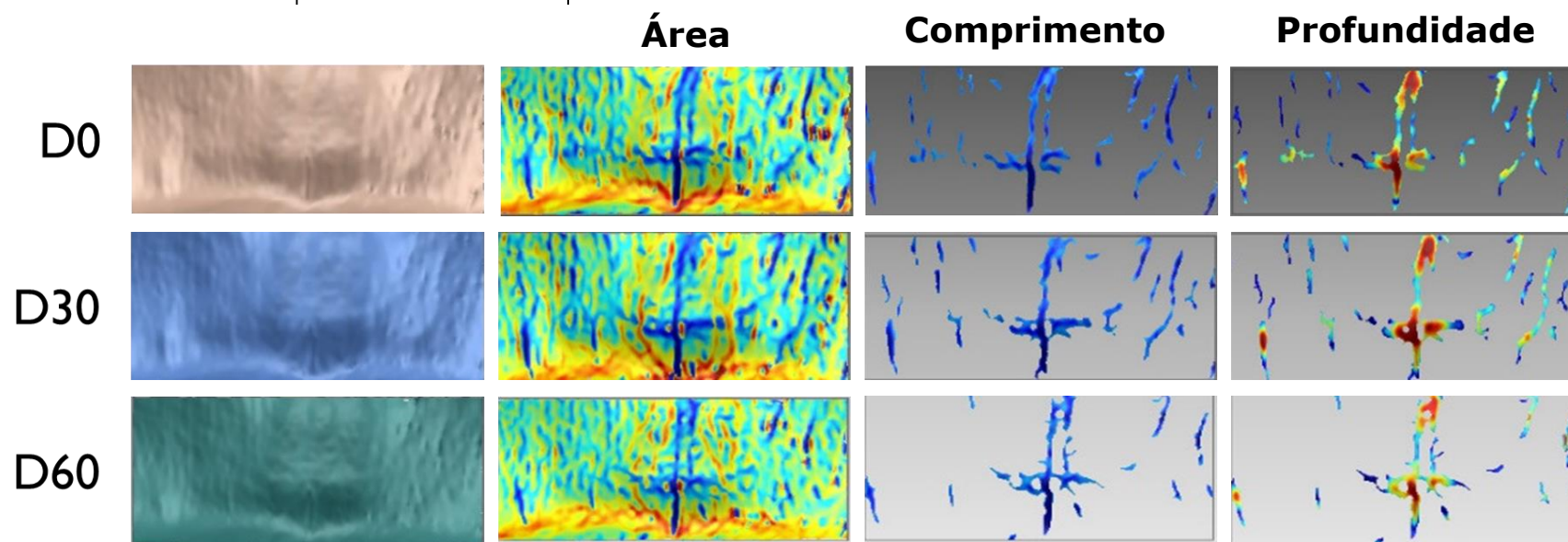
## Preenchimento de rugas – Periorais



20 voluntárias  
40-60 anos

Cellfie 2%  
Placebo

D0, D30 e D60



Método - Scanner de Luz Estruturada Bio3D

Profundidade de Rugas



Mais profundas

Mais superficiais

# Cellfie

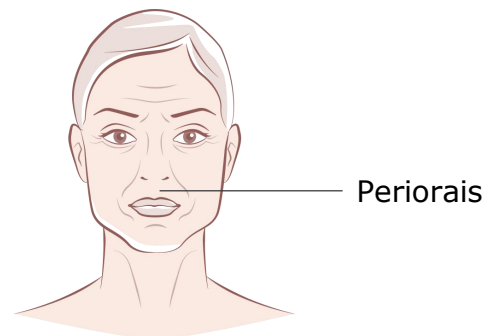
Testes de eficácia

## Preenchimento de rugas – Periorais

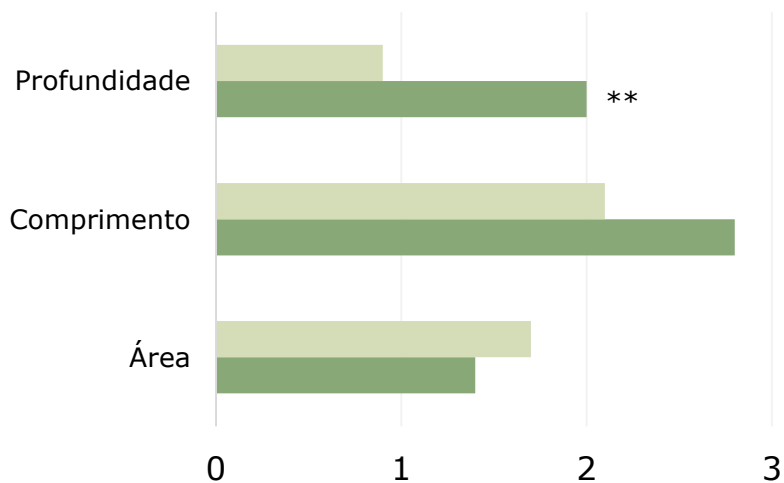
20 voluntárias  
40-60 anos

Cellfie 2%  
Placebo

D0, D30 e D60

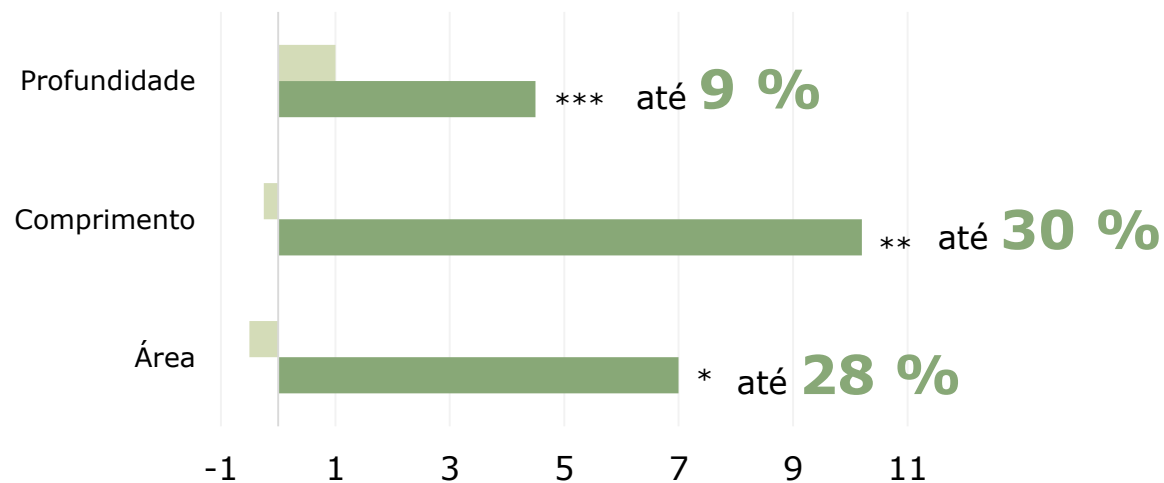


D30



% de melhora (redução média)

D60



% de melhora (redução média)

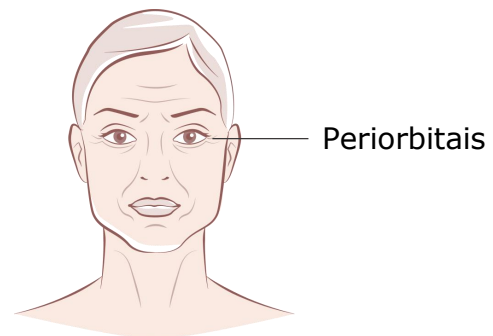
Método - Scanner de Luz Estruturada Bio3D.  
\*p<0,05, \*\*p<0,01 e \*\*\*p<0,0001 em relação ao D0

■ Placebo ■ Cellfie

# Cellfie

Testes de eficácia

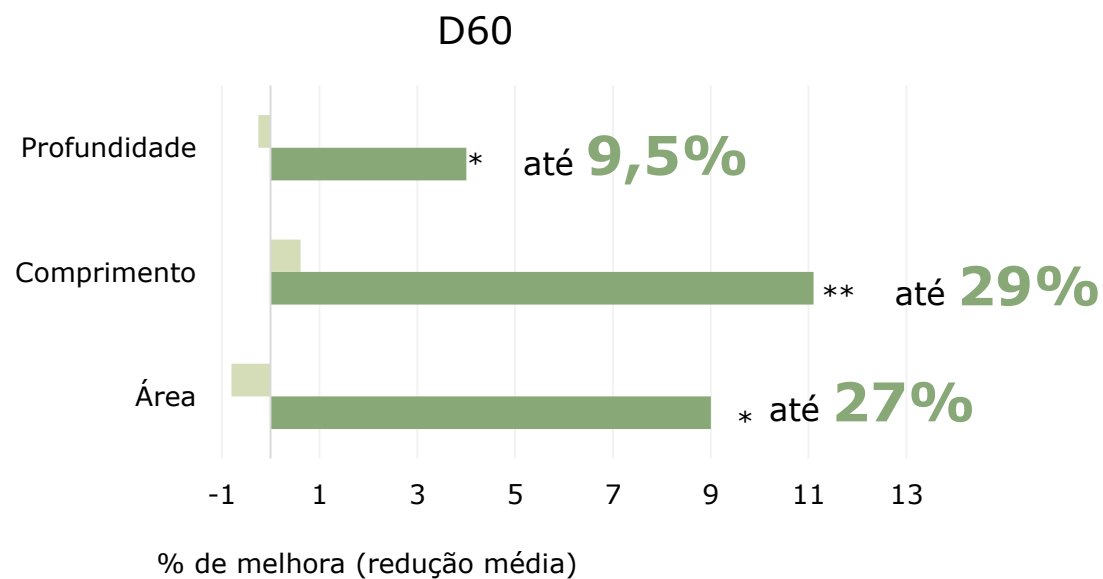
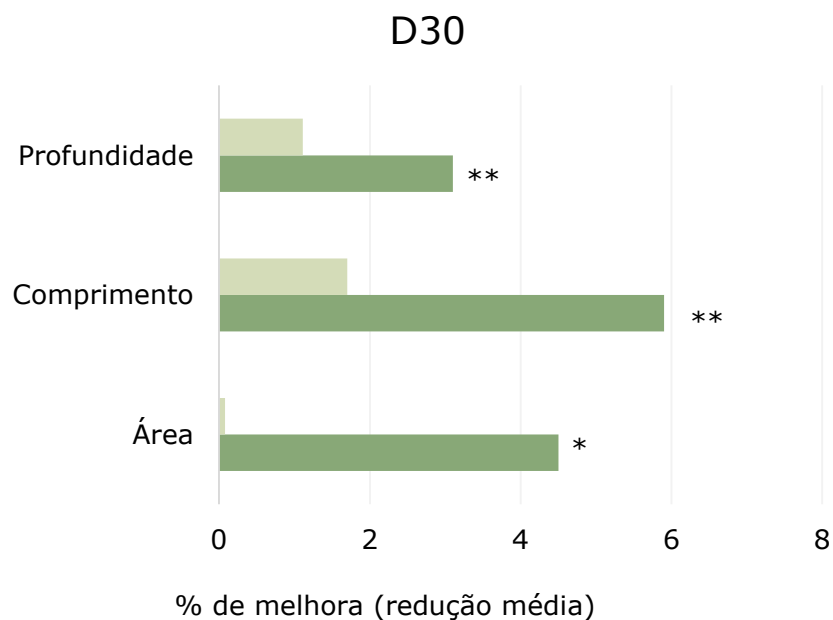
## Preenchimento de rugas – Periorbitais



20 voluntárias  
40-60 anos

Cellfie 2%  
Placebo

D0, D30 e D60



Método - Scanner de Luz Estruturada Bio3D.  
\*p<0,05, \*\*p<0,01 e \*\*\*p<0,0001 em relação ao D0

■ Placebo ■ Cellfie



# Cellfie

Testes de eficácia

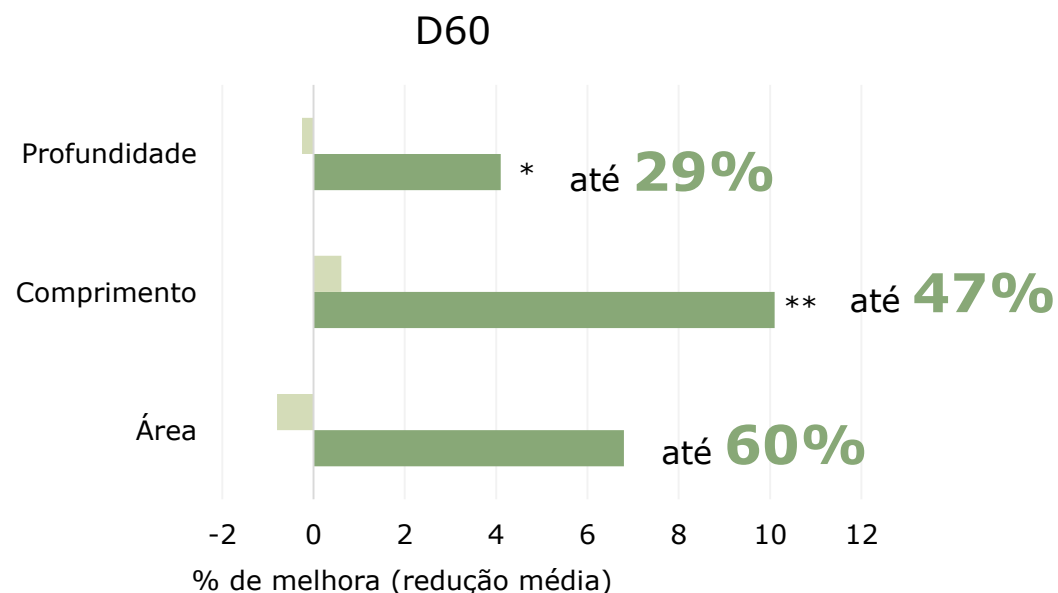
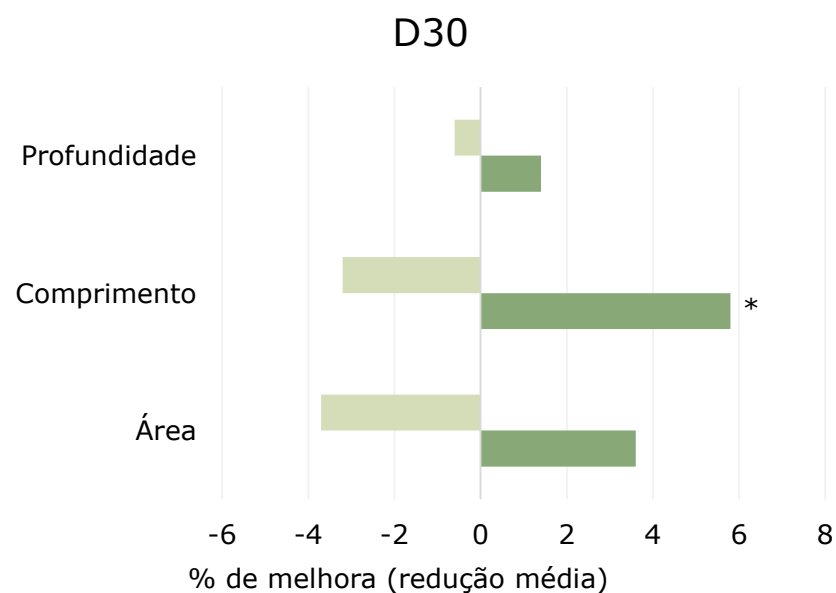
## Preenchimento de rugas – Linhas do Sorriso



20 voluntárias  
40-60 anos

Cellfie 2%  
Placebo

D0, D30 e D60



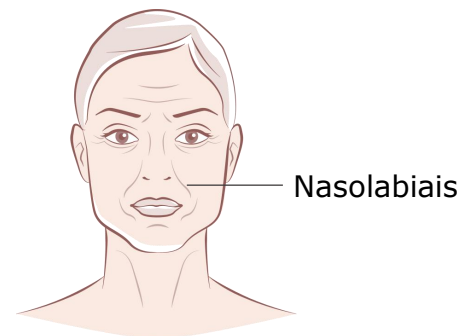
Método - Scanner de Luz Estruturada Bio3D.  
\*p<0,05, \*\*p<0,01 e \*\*\*p<0,0001 em relação ao D0

■ Placebo ■ Cellfie

# Cellfie

Testes de eficácia

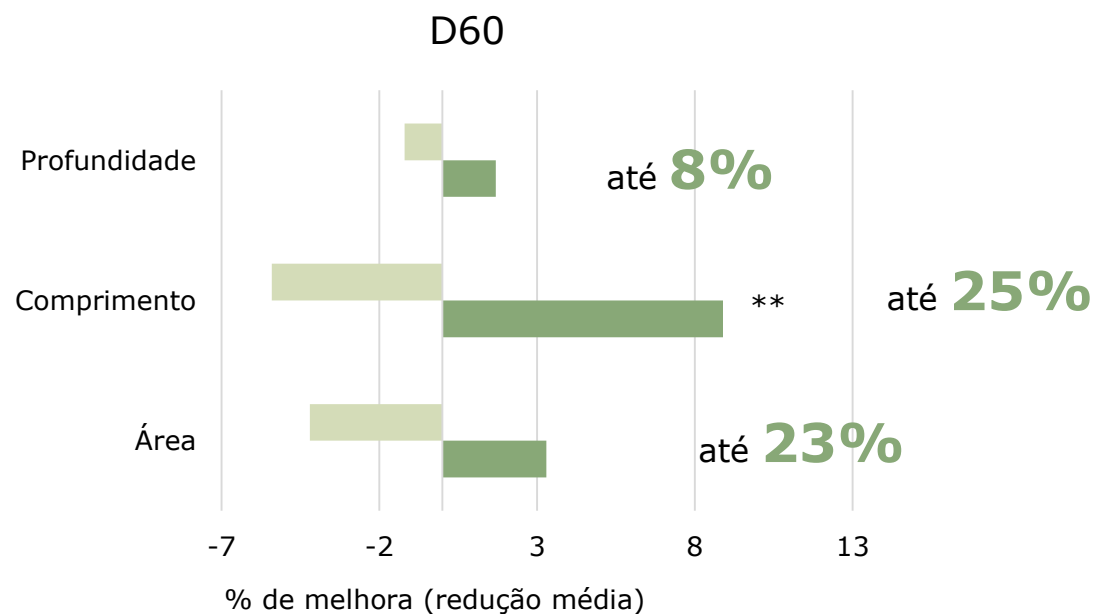
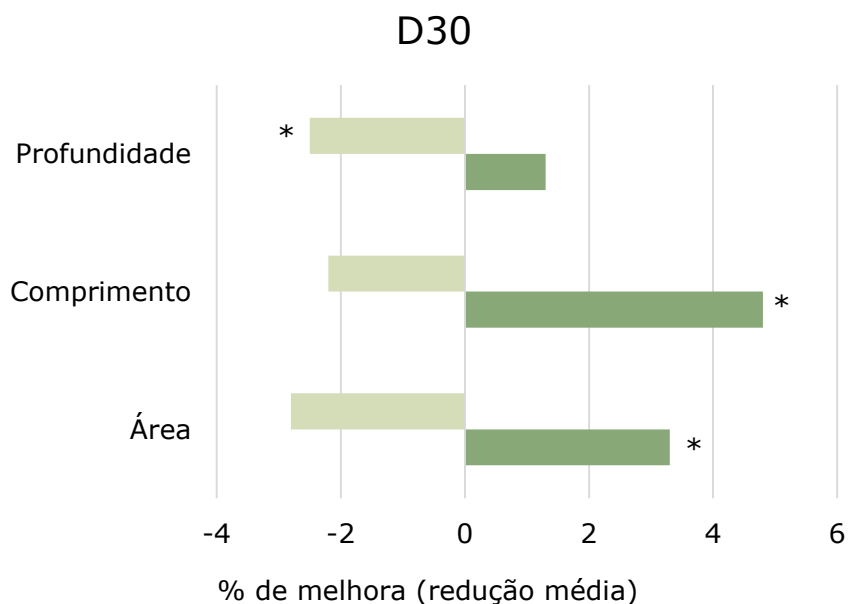
## Preenchimento de rugas – Linhas Nasolabiais



20 voluntárias  
40-60 anos

**Cellfie 2%**  
Placebo

D0, D30 e D60



Método - Scanner de Luz Estruturada Bio3D.  
\*p<0,05, \*\*p<0,01 e \*\*\*p<0,0001 em relação ao D0

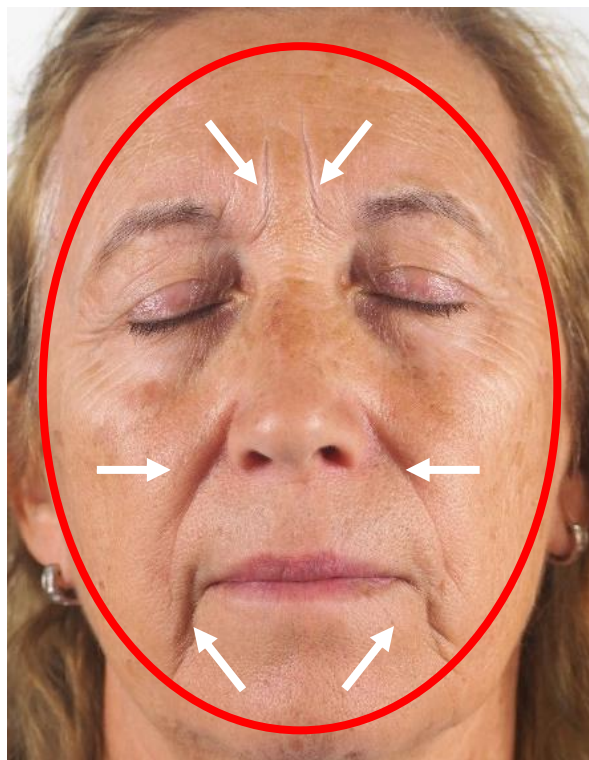
■ Placebo ■ Cellfie

# Cellfie

Testes de eficácia

## Preenchimento de rugas

**D0**



**D60**



# Cellfie

Testes de eficácia

## Preenchimento de rugas

**D0**



**D60**



# Cellfie

Testes de eficácia

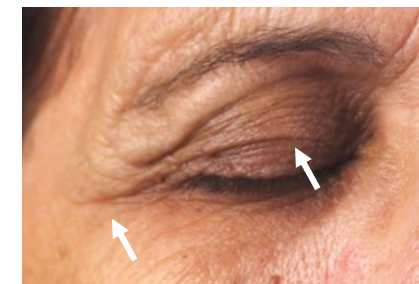
## Preenchimento de rugas

**D0**



**D60**

**D0**



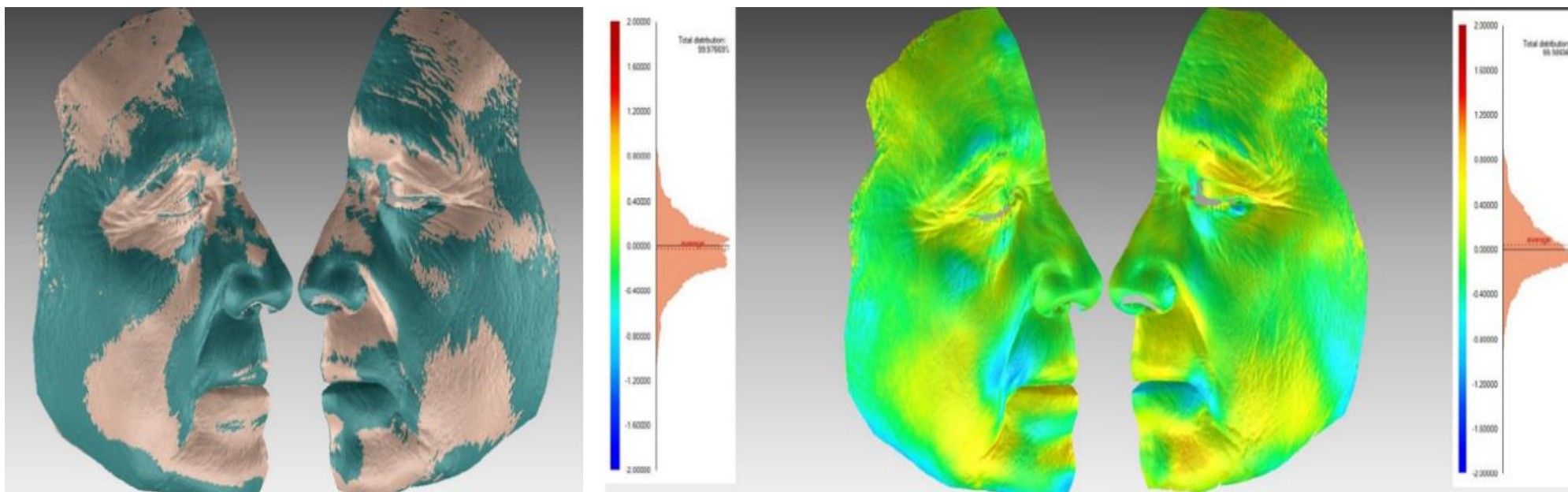
**D60**



# Cellfie

Testes de eficácia

## Contorno da Face



Método - Scanner de Luz Estruturada Bio3D.

A cor da pele representa áreas que não apresentaram alteração de volume, enquanto a cor verde representa áreas com alterações de volume. No lado direito, áreas com volume reduzido (em tons de vermelho) e áreas com volume aumentado (em azul e esverdeado). A cor amarela representa as áreas em que o tratamento não causou diferenças.

# Cellfie

Testes de eficácia

## Volumização labial

Estudo clínico



### Painel

20 voluntárias/grupo  
**37-65 anos**



### Comparativo

**Cellfie (2%)**  
Placebo



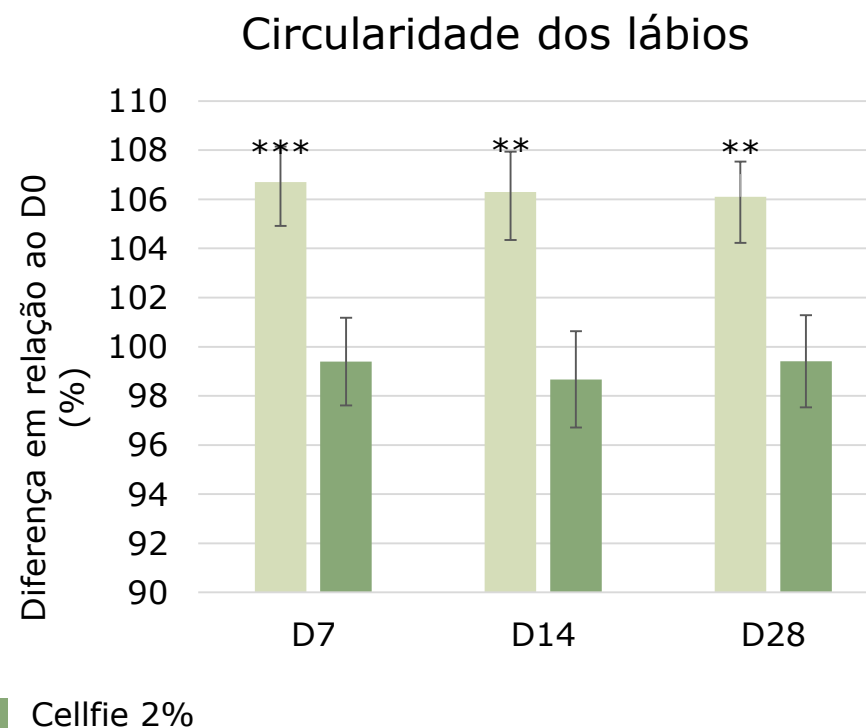
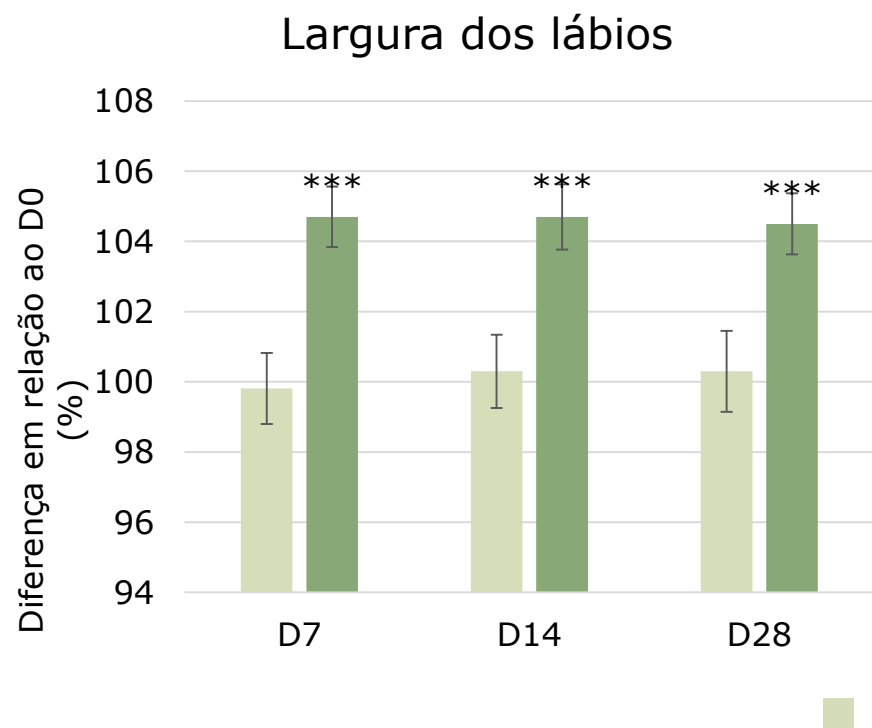
### Tempos de análise

D0, D7, D14 e D28

# Cellfie

Testes de eficácia

## Volumização labial



\*\*\*p<0,001 em relação ao D0 e \*\*p<0,01 em relação ao D0.



# Cellfie

Testes de eficácia

## Volumização labial

**D0**



**D7**



# Cellfie

Testes de eficácia

## Volumização labial

**D0**



**D7**



# Cellfie

## Benefícios

Resgata a memória celular estimulando o preenchimento tecidual natural  
– induz a adipogênese por meio da expressão da adiponectina e PPAR $\gamma$

Devolve o contorno facial em 60 dias e o volume labial em apenas 7 dias  
através do estímulo do preenchimento

# Cellfie

## Benefícios

Reduz em 60 dias a **área, comprimento e profundidade das rugas:**

### Linhas Nasolabiais

em até **23%, 25% e 8%**, respectivamente



### Periorbitais

em até **27%, 29% e 9,5%**, respectivamente

### Periorais

em até **28%, 30% e 9%**, respectivamente

### Linhas de sorriso

em até **60%, 47% e 29%**, respectivamente

# Cellfie



Sistema eficiente e preciso para a entrega do extrato de *Thymus vulgaris* (tomilho) para atuar sobre os adipócitos na estimulação do **lipo-preenchimento da pele** e rugas de forma **não invasiva**.



## Aplicação

Emulsões e sérums com benefícios anti-envelhecimento



## Concentração sugerida

2%



## Estabilidade e compatibilidade

Dispersável em água. Adicionar Cellfie no final do processo à temperatura ambiente.

**pH sugerido:** : 5,5 a 7,0

O produto é composto de um sistema de delivery lipossomado. Importante considerar que o uso de tensoativos em altas concentrações pode desestruturar o sistema de delivery, diminuindo/impactando na eficácia do produto. Portanto, recomenda-se evitar formulações com a presença de etanol ou altas concentrações de tensoativos.

INCI: Water (and) Propanediol (and) Lecithin (and) Glycerin (and) Thymus Vulgaris (Thyme) Flower/Leaf Extract.



**CHEMYUNION**

Inspirando Inovação