

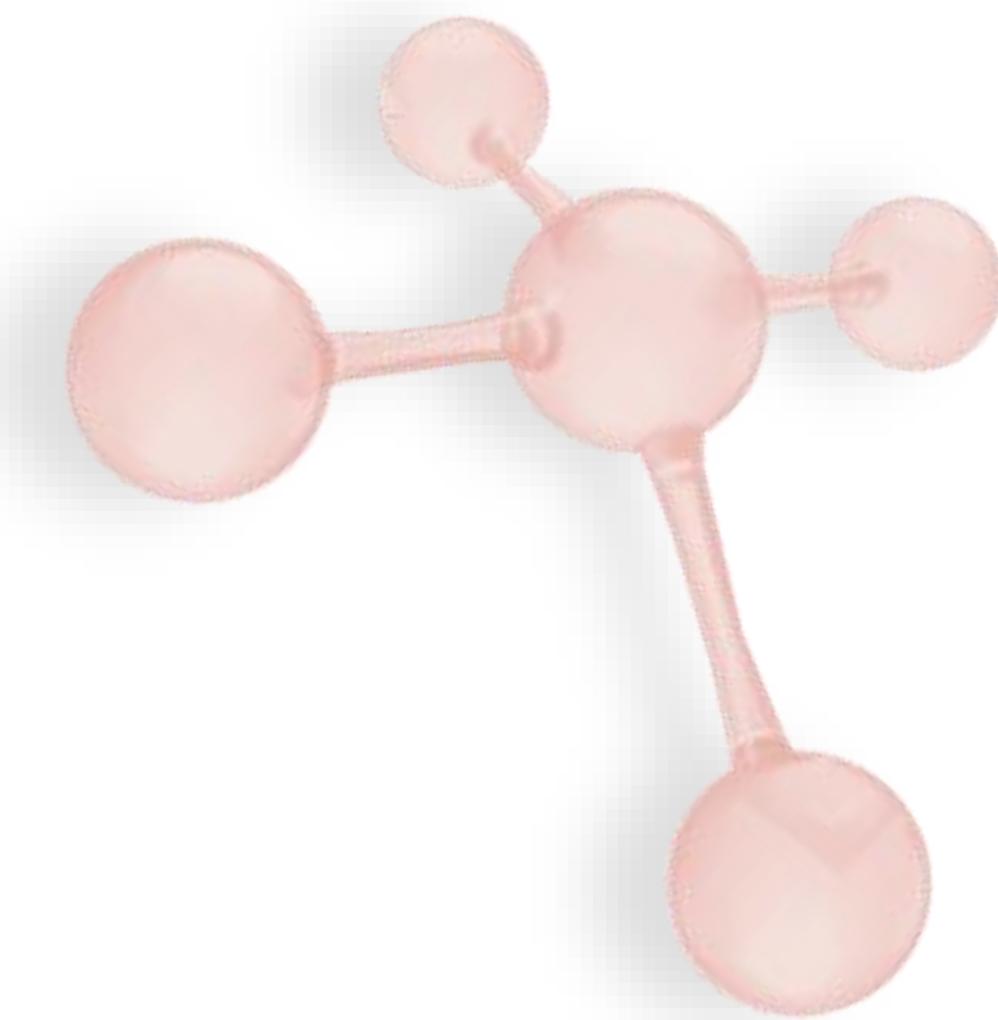


mesoestetic[®]

Excelência com alma.

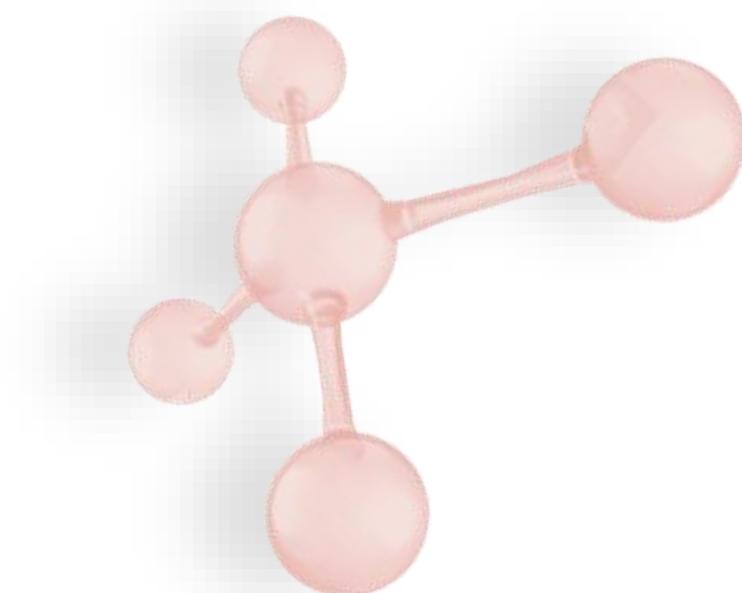
x.prof 012[®] L carnitina ampoules

Aminoácido essencial ao
metabolismo energético



Transporte de ácidos
graxos para a
mitocôndria

Conversão de
gordura em energia





L-carnitina

O transporte inteligente da energia celular

Favorece a **queima de gordura** (transporte de ácidos graxos para a mitocôndria)

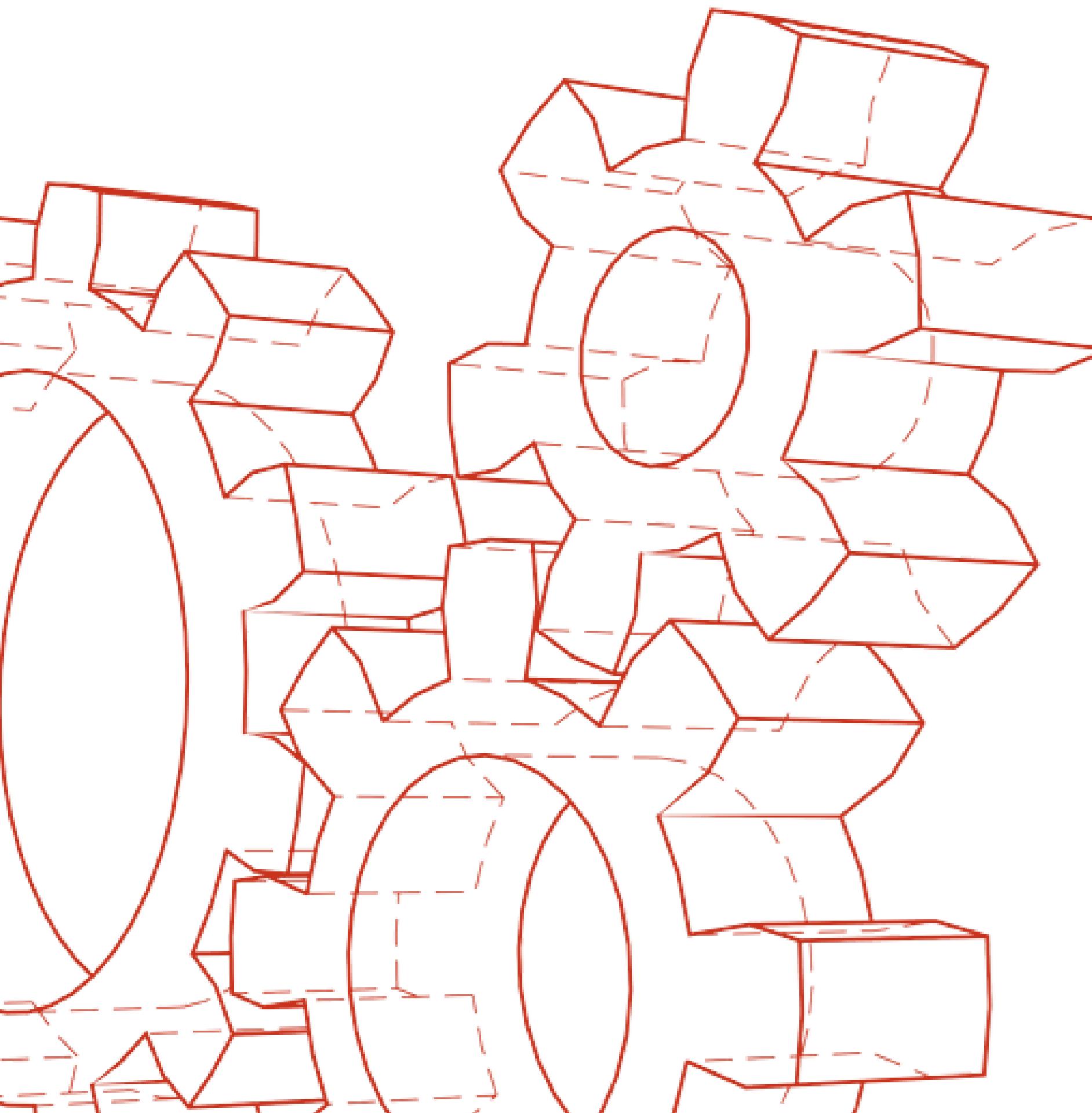
Aumenta o **metabolismo energético** e a **performance física**

Contribui para a **recuperação muscular** e **redução da fadiga**

Melhora a **tonicidade** e o **contorno corporal**

transforma gordura em **energia**; e energia em **resultado visível**

como age a **L-carnitina?**



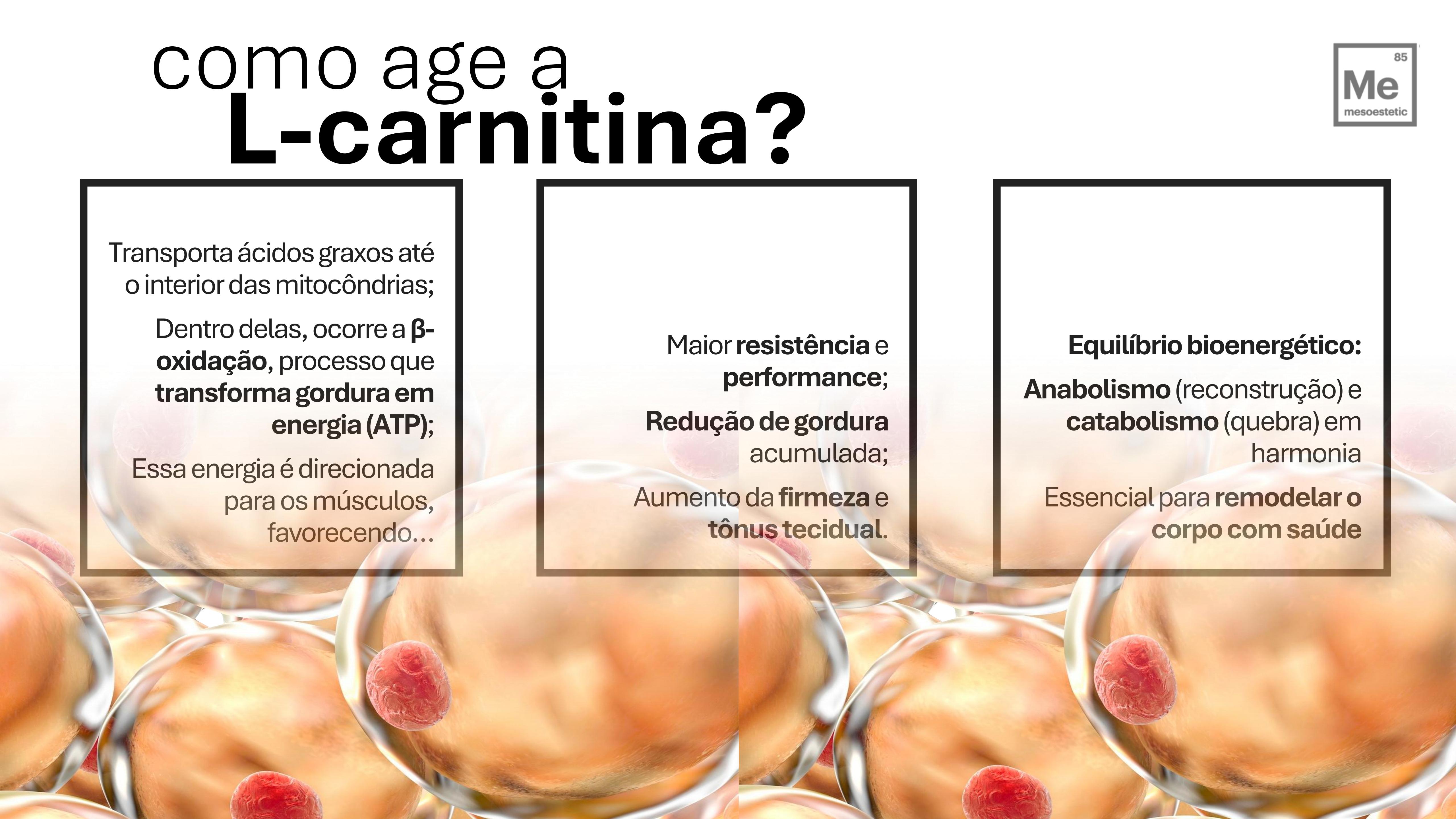
A **L-Carnitina** atua como uma **transportadora metabólica**.

Conduz os ácidos graxos livres do tecido adiposo para dentro das **mitocôndrias**, onde são convertidos em **energia**.

Esse processo é conhecido como **β -oxidação**, responsável por **transformar gordura em combustível celular**.

Ocorre especialmente nas **células musculares**, promovendo mais **energia** e **resistência**.

como age a L-carnitina?



Transporta ácidos graxos até o interior das mitocôndrias;

Dentro delas, ocorre a **β-oxidação**, processo que **transforma gordura em energia (ATP)**;

Essa energia é direcionada para os músculos, favorecendo...

Maior resistência e performance;

Redução de gordura acumulada;

Aumento da **firmeza e tônus tecidual.**

Equilíbrio bioenergético:
Anabolismo (reconstrução) e **catabolismo** (quebra) em harmonia

Essencial para **remodelar o corpo com saúde**

ação metabólica da **L-carnitina**



Catabolismo:
Quebra de gorduras
em moléculas
menores

Liberação de energia
a partir dos
triglicerídeos



Anabolismo:
Construção, reparo e
regeneração tecidual

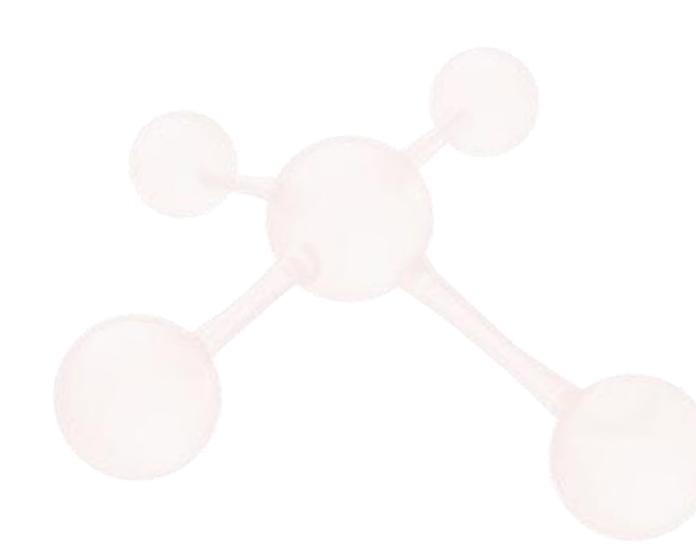
Síntese proteica e
fortalecimento
muscular

Estímulo à **qualidade**
da derme



Equilíbrio
Bioenergético
O catabolismo **libera**
energia

O
anabolismo **utiliza**
essa energia para
reconstruir



ação metabólica da L-carnitina



Ação metabólica da L-carnitina

- **Molécula transportadora de ácidos graxos**

Conduz os ácidos graxos para o interior da mitocôndria

- **Ativa a β -oxidação**

Processo que transforma gordura em energia (ATP)

- **Conversão metabólica inteligente**

Gordura → energia celular → melhora do desempenho tecidual

- **Impacto clínico**

Mais energia, firmeza e contorno corporal



ação metabólica da L-carnitina



O que é a acetilcoenzima A

Molécula central do metabolismo energético

- Produto da β -oxidação dos ácidos graxos
- Entra no Ciclo de Krebs para geração de ATP
- Ponte entre queima de gordura e produção de energia

benefícios

x.prof 012® L carnitina ampoules

Objetivo terapêutico:
Promover a oxidação da gordura e a redução de depósitos adiposos resistentes, melhorando a HLDG e a uniformidade do tecido

- Estimula a queima de gordura**
- Potencializa a lipólise**
- Reduz gordura localizada**
- Melhora a qualidade do tecido**



protocolo integrativo

sinergia entre técnica, ativo e tecnologia

microagulhamento

Instrumento: m.pen Pro (0,5 mm – 1,0 mm conforme a região)

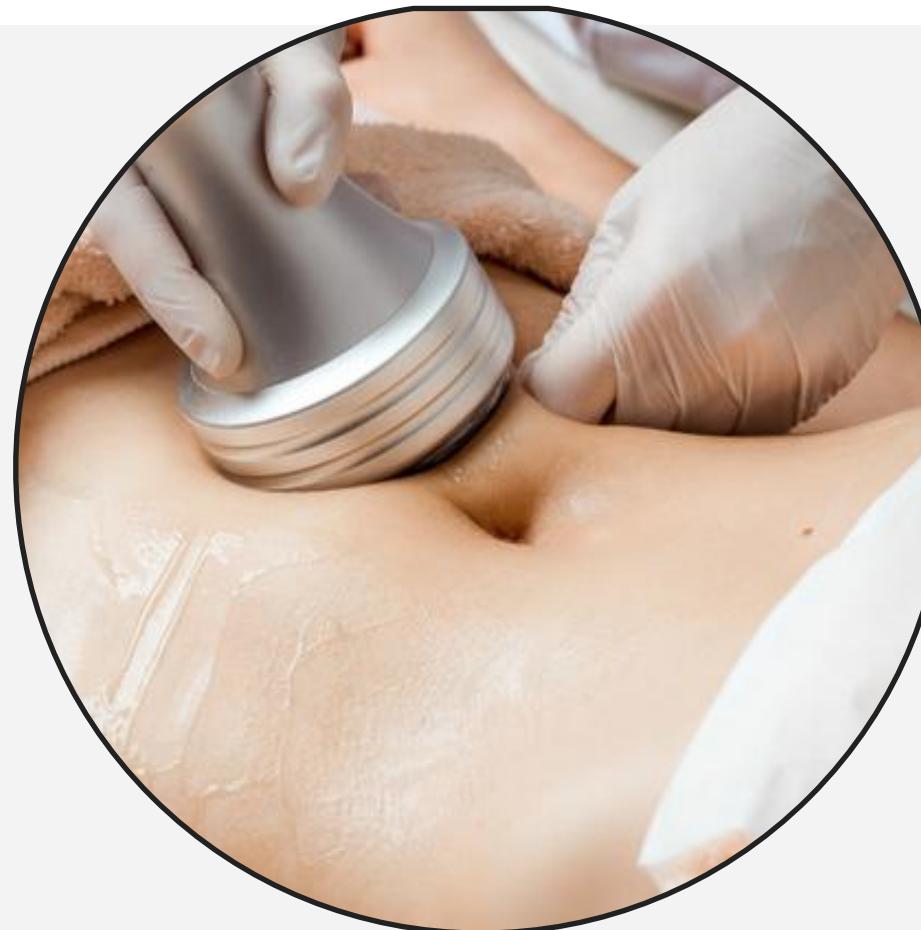
Indicação: Estimular a microcirculação, favorecer a penetração do ativo e ativar colágeno.

Aplicação: movimento cruzado nas áreas de maior depósito de gordura e irregularidade tecidual



protocolo integrativo

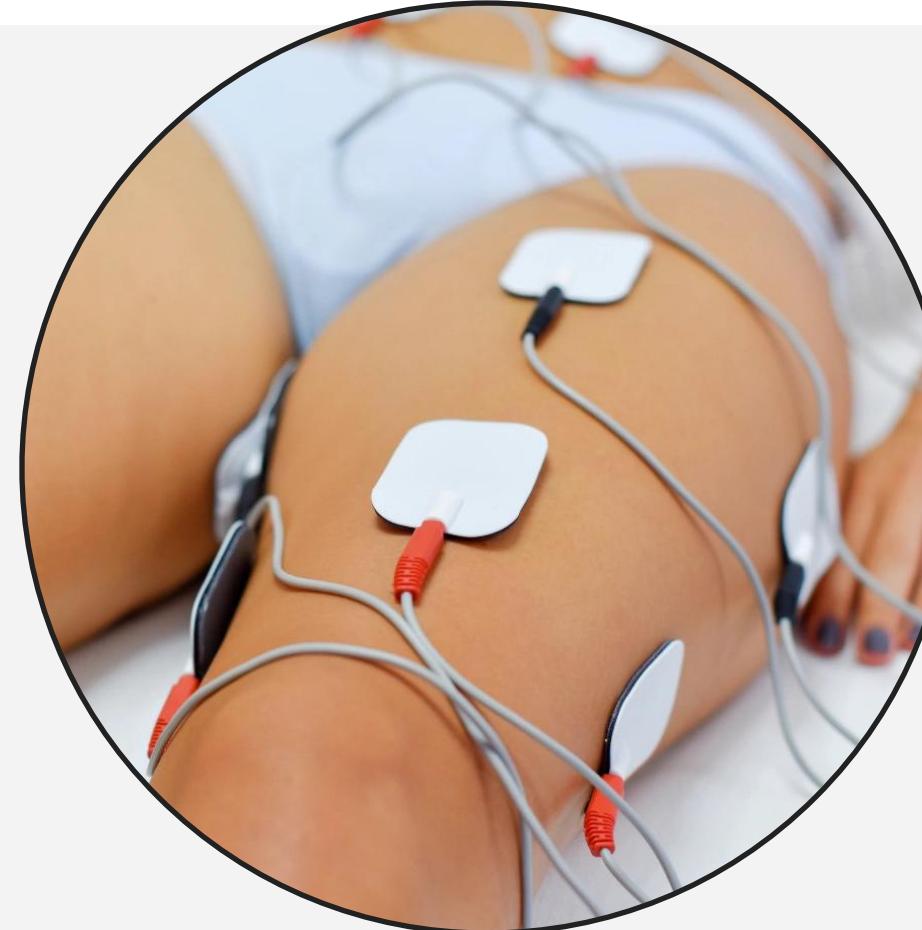
sinergia entre técnica, ativo e tecnologia



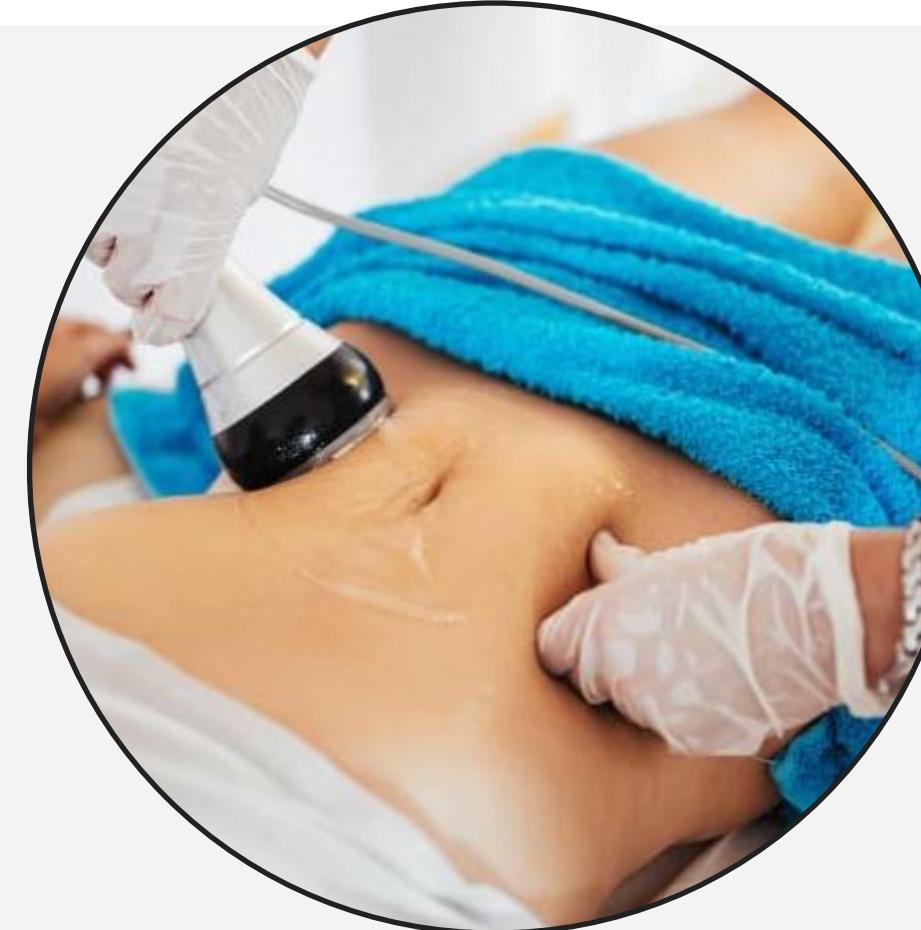
Térmica /
Radiofrequênciā



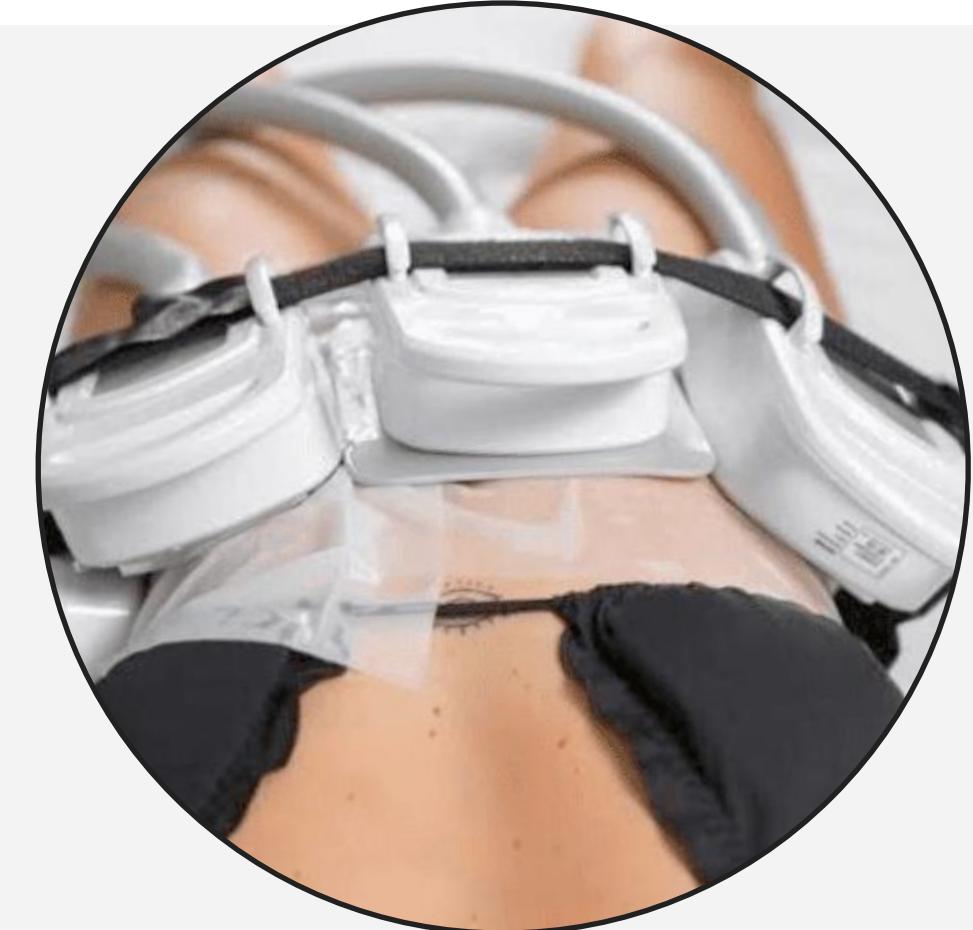
Mecânica /
Ultrasound
Cavitation



Eletrolipólise /
Corrente Russa



Drenagem e
Endermologia



Criolipólise
(intervalar)



mesoestetic[®]

Excelência com alma.