



Harmonização facial e corporal  
Dra. Paula Palma

# FIOS DE SUSTENTAÇÃO

## PDO - Polidioxanona

DRA PAULA PALMA

FIOS PDO PREMIUM

A sua beleza de volta sem cirurgia

i-THREAD

[www.MedBeauty.com.br](http://www.MedBeauty.com.br)

MedBeauty

# Curso - Naturalmente beauty e definitivamente tech - fios tecnológicos

Colocar o preço de custo de Cada procedimento realizado

Fio cortado x moldado

Estimulam colágeno do tip 1 e 3

Tip 1 Mais forte e que da a densidade da pele, demora mais para produzir.

10 Fios Em uma mesma cânula filler. Abrir, diversionary o filler

Eye bag Menos Hematoma Por Ser Canela. Em precise DE pertuito Por é um a canula mutton fina

inflamacao modulada, granulomatosa

coageno tipo 3 forma nates mas dura menos tempo é o tioi 1 é o contrario

fibrose mole - fisiologica → miofibroblastos

prende muitavezes o fio espiculado na smas.

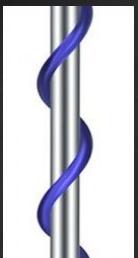
desnaturacao de adipocitos → er livri irina

usar ligamentos verdadeiros para amarrar o fio → zigomatico, temporal

associar com toxina previa



Harmonização facial e corporal  
Dra. Paula Palma



## PARAFUSO

- Em mais área e tem maior quantidade de tecidos em contato com o fio, quase que duplica a quantidade de colágeno. Sulcos, ângulo de mandíbula



## MATRIX

- Matrix 16 Fios enrolados. A estrutura oca Faz Com Que tenha Mais colágeno produzido dentro é quando o fio degrada.
- 2 propostas para colocação do fio matrix: Pós inserção , segurar a ponta do fio matrix é verificar se está ficando lá dentro, ver se o fio guia está entrando ou tira o fio guia puxando na perninha do guia, retirando ele todo.



Harmonização facial e corporal  
Dra. Paula Palma



# ESPICULADO

- Espiculado molding cog
- espiculado cortado
  
- Fios 00 a 70 up - tamanho do fio



Harmonização facial e corporal  
Dra. Paula Palma

# Magic e magic plus

Entra no Centro eq papada é Piva para as duas laterais, sent degolando. Agulhas boas para guia

Se não ficar repuxando, o plano não for muito bom de aplicação

Ancora no process mastoide

Jdjfn



Harmonização facial e corporal  
Dra. Paula Palma

efeito fisico e quimico do pdo  
sua hidrolise promove fibrose mole

- colunas lineares de colagebo em direçao antigravitacional → lifting prolongado
- estimulo mecanico da saída da agulha - trauma
- 2006 - artigo H Langervin - estimulo mecanico dado pela agulha - fenomeno: needle grasp - o suspiro da agulha



Harmonização facial e corporal  
Dra. Paula Palma

# tipos de fios

Não absorviveis - ouro (egipcios), platina, polipropileno (Russo) → desuso

Longa absorção: poliuretano , poliamida - usados em bloco cirúrgico, requerem fixação em tecidos rígidos e fixos.

Absorviveis: fios de ácido poliláctico ( aptos, happy lift, resorblift, silhouette lift , silhouette soft); poliglicólico; poliláctico +poliglicólico (double needle); polidioxano ou polidioxanona

# Espessura, comprimento, densidade de inserção

espessura: 7-0 a 0-0 USP (quanto maior , mais fino) \* verificar a espessura da derme  
comprimento 25 a 150 mm - tamanho da area a ser tratada  
densidade dos fios?? - pel flacida, mais velha

# Tipos de inserções e seus planos

- Inserção linear paralela justa dérmica → fios paralelos de 2 a 10mm de distância entre eles, → sob a ruga ou perpendiculares ao enrugamento (intuito de travar o movimento)
- Intramuscular: fios parafusos - fixam melhor , por ser estrutura móvel! cuidar que o tamanho do fio tem q ser menor q a fibra muscular para não ter extrusão. fortalecimento muscular paralelo às fibras musculares e enfraquecimento muscular, quando insere perpendicular à fibra muscular
- Inserção linear paralela Subdérmica - estruturar a hipoderme aumentando a sua firmeza ou quando se deseja esse efeito somado a algum efeito preenchedor. os fios de parafuso simples ou duplo encontram boa aplicação nesses casos
- Inserção linear cruzada - conceito de “mashlike”??? - hashtag - para superfície maior de pele. suporte tecidual - cicatriz de acne.
- Inserção linear em V - exemplo fox eyes, tração cervical ou submentual
- Inserção linear em leque - para lifting
- Inserção linear em múltiplos planos - somatório dos efeitos - paralelo ou cruzado. - justadermico, subcutâneo e intramuscular



# Por que rodar a agulha?

- Fenômeno da transdução mecânica - “mechanotransduction phenomenon” → capacidade da célula sentir , processar e responder a estimulação mecânica → atua na expressão gênica, divisão celular, síntese proteica é proliferação de tecidos que corre diante de um trauma celular → reações bioquímicas intracelulares no intuito de manter a homeostase
- 2 rotações já são suficientes - em espiral

abre pertuito com lâmina 11 de bisturi.n entra 3 mm. para não ter problema com entrada de no.usar a agulha 18g e abre mais.

melhor usar os ligamentos ao invés do nó.

abaixo sobrancelha tem o lig orbital superior já ajuda a ancorar.

magic plus nao sei  
agulha de reverdin

alopecia progressiva, por infecção de galea. cabelo é muito contaminado.

periorais agulhado ou canulado.

fios na geladeira.usar logo o pacote pq ele resseca.

fios de pálpebra canulados pois mancha demais os hematomas.



Harmonização facial e corporal  
Dra. Paula Palma

# foto do filler para malar e tempora

divulciona antes com canula na ponta do triangulo é entra pela base para abrir o guarda chuva.

nao é para volumizar e sim ritides finas



Harmonização facial e corporal  
**Dra. Paula Palma**

# espiculados

finger test

1 cm entre os vetores na sua porcao final  
melhor ficar aquem do que alem do sulco.

dupla de fio sculpt. faca 3 marcacoes seguidas. 2 fios para 3 pertuitos. o pertuito do meio, apesar a colocacao do fio, pega a canila vazia é entra no pertuito do meio é sai pelo pertuito de cima, enfia o fio dentro da canula, é puxa, para que os 2 fios fiquem no pertuito do centro paracruzar e nao precisa de nó - raquel bernardo.  
trava maior e sustenta mais tempo por estar com o fio em L. " " " " " " " " " "

o lifting nasal entra tudo pelo meu pertuito. afinar dorso, correcao de dorso, erguer ponta. lfio 21 60.pode usar canula 21 de fox eyes. pergunta.. ponta muito mole, pode tracionar mto é o no entrar demais.

fechamento de asas nasais. sorriso pode desabar. cuidado. por causa do levantador. trava o sorriso do paciente. como é fio sculpt, nao usar ainda pois ainda esta estudando.



Harmonização facial e corporal  
Dra. Paula Palma

contorno de labios fica muito bom. nao migra produto,faz bem entre vermelhao seco e porcao cutanea.

evitar fazer em pmma. perigo é o pmma antes de 2007 pois o veiculo é outro. era um mais perigoso. estao ate vendo de colocar o acido hialuronico como veiculo de pmma.



Harmonização facial e corporal  
Dra. Paula Palma

# prof celia rizzatti

aplicacao de pvp 10% ou clorexidina 2%, caso haja alergia  
do centro para lateral

medicacao pre operatoria - foto

por 24h nao tem problema ter antiiflamatorio  
recomendacoes pos operatorias.

cuidar cim movimentos. tem q fazer menos mimica, para o tecido ceder menos  
possivel. dormir de barriga pra cima, nao use maquiagem por pelo menos 24 h  
60% do tto é do paciente, ele é corresponsavel.



Harmonização facial e corporal  
Dra. Paula Palma

fios sao bons para regioes que quase nao tem hipoderme, tipo olheiras. regiao mais medial.

ular o tsmanho dele.nao pode deixar a ponta oara fora. é muito dificil de cortar. fica sempre um pouco para fora, é acaba infeccinando.

tecnica do dr ricardo albergaria de abrir o fio filler . nao faz um cordao como o matrix, ele espalha como se fosse um guarda chuva

para os hashtags, faz subcisao com canula, divulsao anteriormente a colocacao , por exemplo cicstriz de acne.

cruzar o fio para travar o musculo. tipo um x mais deitado. miomodulacao quando usado mais profundo, no proprio musculo

3 opcao 2: fios contra as fibras, par atravar o musculo



Harmonização facial e corporal  
Dra. Paula Palma

pratica



Harmonização facial e corporal  
Dra. Paula Palma

4 dias, usar daflon se foi muito traumático.  
diabeticos ate 125 para poder atender



Harmonização facial e corporal  
Dra. Paula Palma

# FIOS DE SUSTENTAÇÃO

Fios de polidioxanona =Polidioxanona é um polímero em forma de poliéster PDO, colocado na derme profunda, reabsorvível em até 10 semanas, deixando apenas a fibrose desejada, após processo inflamatório provocado pelo fio.

Estimula a camada SMAS (Sistema superficial musculoaponeurotico) para dar firmeza à pele e aumentar elasticidade simultaneamente promovendo sua regeneração, ativando as proteínas da pele (colágeno, elastina)

-Como ele é biodegradável, portanto absorvido, o fio vai estimular as células circundantes para produzir mais colágeno. Estas células de colágeno recém-gerados em torno dos fios ajudarão a apoiar a derme, atuando como fibra flexível para produzir efeito reafirmante de longa duração da pele

Este material é já conhecido há várias décadas pelo seu uso em suturas absorvíveis em vários tipos de cirurgia: abdominal, cardíaca e vascular.



Harmonização facial e corporal  
Dra. Paula Palma

# CONSIDERAÇÕES

*Utilizado há décadas em suturas de cirurgias cardíacas, vascular e abdominal;*

*Biodegradáveis e Bioabsorvíveis;*

*Absorção completa entre 4 a 8 meses;*

*Degradação por Absorção biológica (enzimática) ou por hidrólise;*

*Eliminação pela urina, exalado em forma de co<sub>2</sub>;*

*O colágeno produzido em trama ao redor do fio pode durar até 2 anos;*

*Pacientes que fazem muito exercício metabolizam mais rápido o fio;*

*Aplicações de qualquer produto a base de água acelera a degradação do fio.*



# Interação muscular

- Interação muscular: paralelo às fibras = aumento da contração muscular
- Perpendicular às fibras = relaxamento muscular
- Mecanismo: dano mecânico às fibras musculares
  - ✓ Indução de fibrose mole na estrutura muscular
  - ✓ Devido a mudanças estruturais, o músculo não é capaz de executar plenamente sua função de contração
  - ✓ Fios lisos não são indicados pois podem sair facilmente com a contração muscular

# LIGAMENTOS DE RETENÇÃO

São condensações aponeuróticas de tecido conjuntivo fibroso. Quando estes ligamentos começam a se afrouxar decorrente do envelhecimento, o tecido adiposo desliza entre às fáscias superficial e profunda da face, causando ptose dos tecidos moles e somatizando um dos processos de envelhecimento.

- **Ligamentos Verdadeiros:**

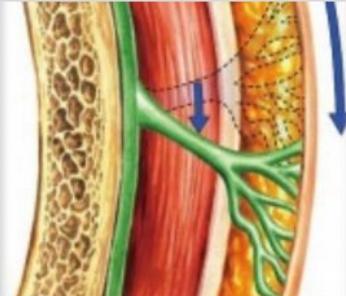
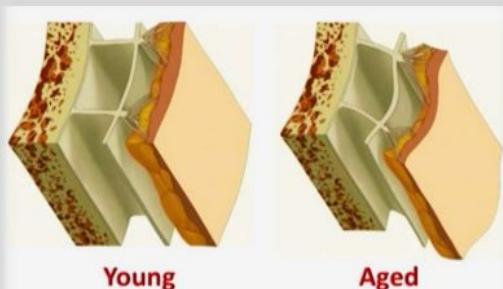
**Unem pele à estruturas esqueléticas(ossos). São os pilares da face. Funcionam para fornecer integridade e compartimentação facial. Barreiras de difusão de fluidos.**

Orbitais, Zigomático cutâneo , Bucomaxilar ( porção maxilar ), Mandibulares, Submentuais e Mandibular Platismal

- **Ligamentos Falsos:**

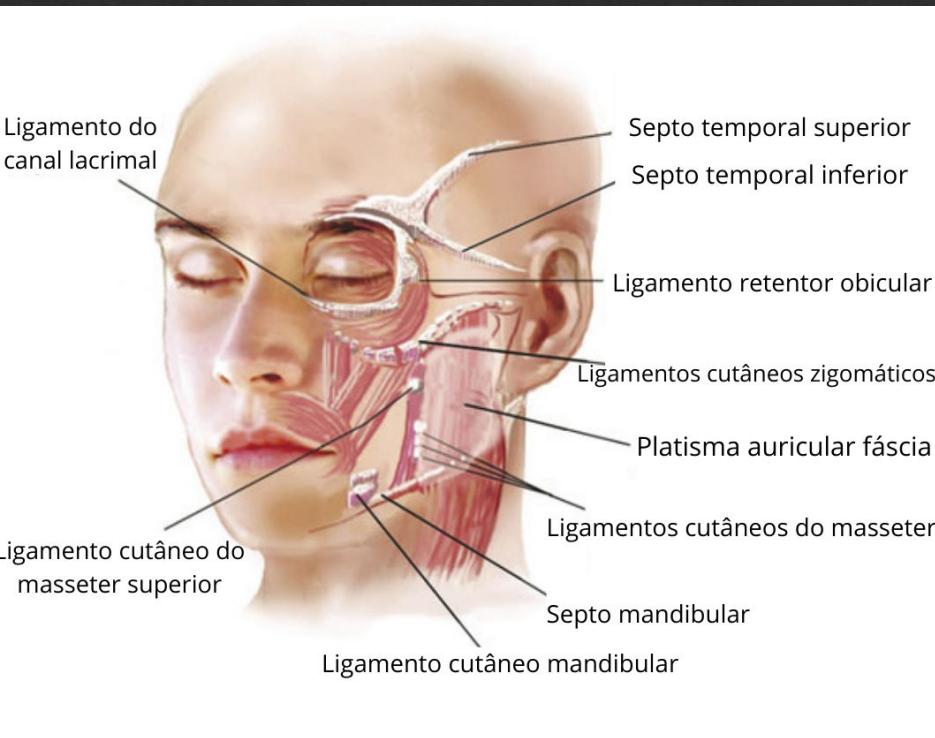
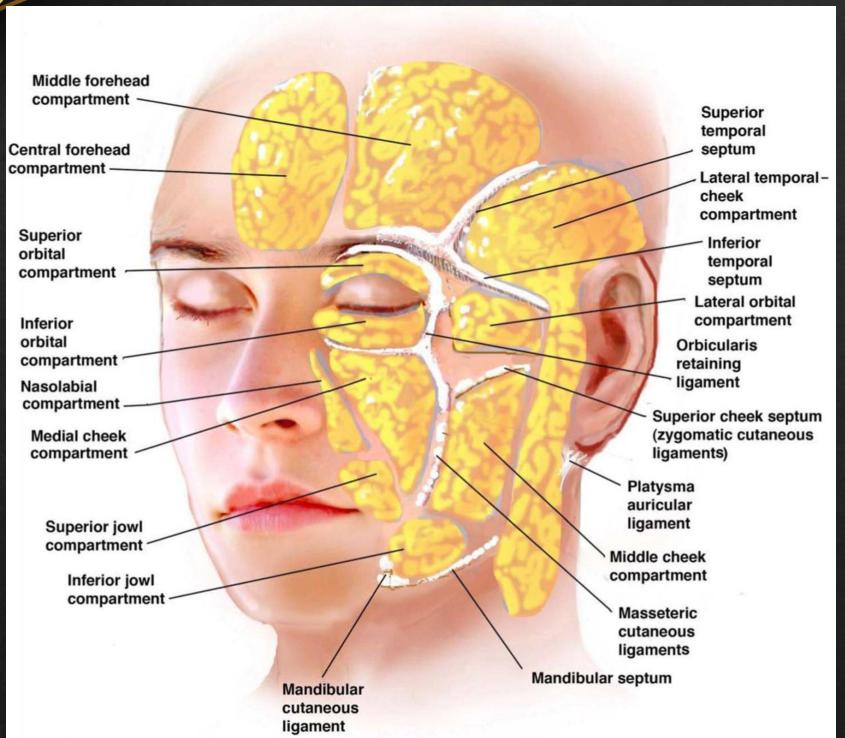
**Unem pele à fáscia muscular ou ao SMAS. Estabilizam o tecido mole. Na fase inicial do envelhecimento, a atrofia e o enfraquecimento resultam na ptose da pele adjacente.**

Masseter Cutâneo, Maxilares, Bucomaxilar ( porção bucal ) e Auriculo Platismal.





Harmonização facial e corporal  
Dra. Paula Palma

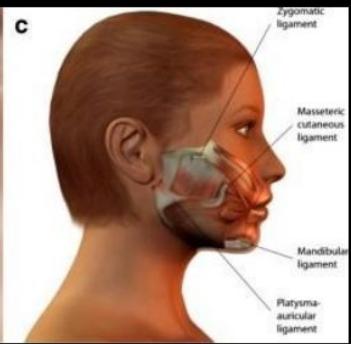


■ **Mandibular osteocutaneous ligament**

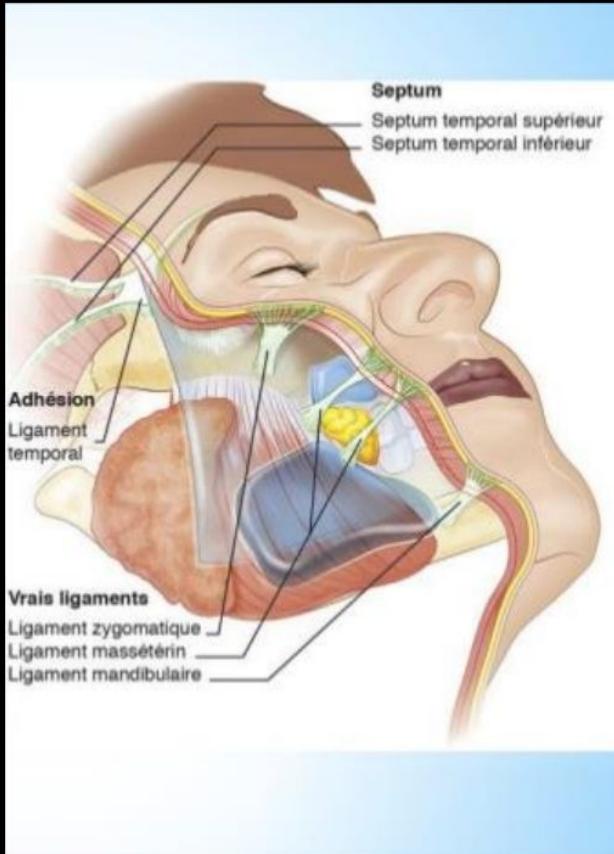
extends from the parasympyseal mandibular region to the overlying dermis



b



c

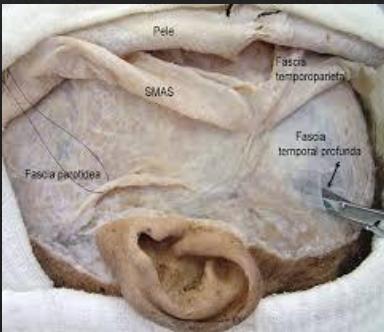


# SMAS

SMAS (Sistema superficial muscloaponeurotic) → Camada septa fibrosa da pele abaixo da derme e, acima dos principais vasos sanguíneos e sistema neural mais profundo

→ Camada superficial da SMAS chamado de Plexo Subdérmico → Responsável pela distribuição da força muscular e atividades no músculo facial

Há uma camada de gordura sem septo entre músculo facial profundo e SMAS → Hipoderme, subdérmico ou subcutâneo.





# INDICAÇÕES

- Reduzir flacidez no geral, facial e corporal
- Orbicular dos olhos (pé de galinha e pálpebra inferior)
- Elevar as sobrancelhas caídas e sua flacidez;
- Aumentar a definição ao longo da linha do nariz para dimensão mais profunda. (Pode ser combinado com outros procedimentos tais como HA)
- Melhorar a linha da mandíbula.
- Levantar os cantos dos lábios corrigindo lábios caídos.
- Reduzir rugas profundas ao redor das bochechas e bochechas caídas.
- Jow line - “buldogue”
- Papada e Pescoço
- Cicatriz de acne



# INDICAÇÕES

## INDICAÇÕES DO USO DO FIO DE PDO MONOFILAMENTAR LISO NA FACE

### Bioestímulo em diversas regiões – uso subdérmico

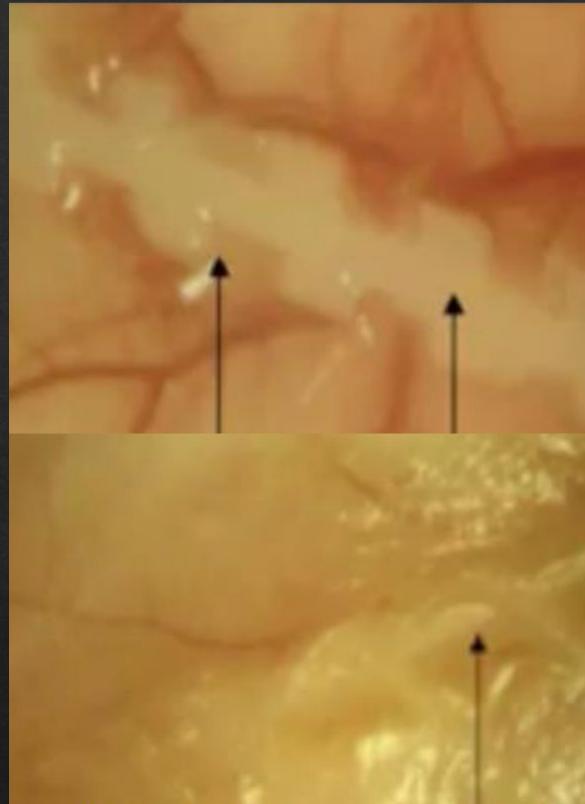
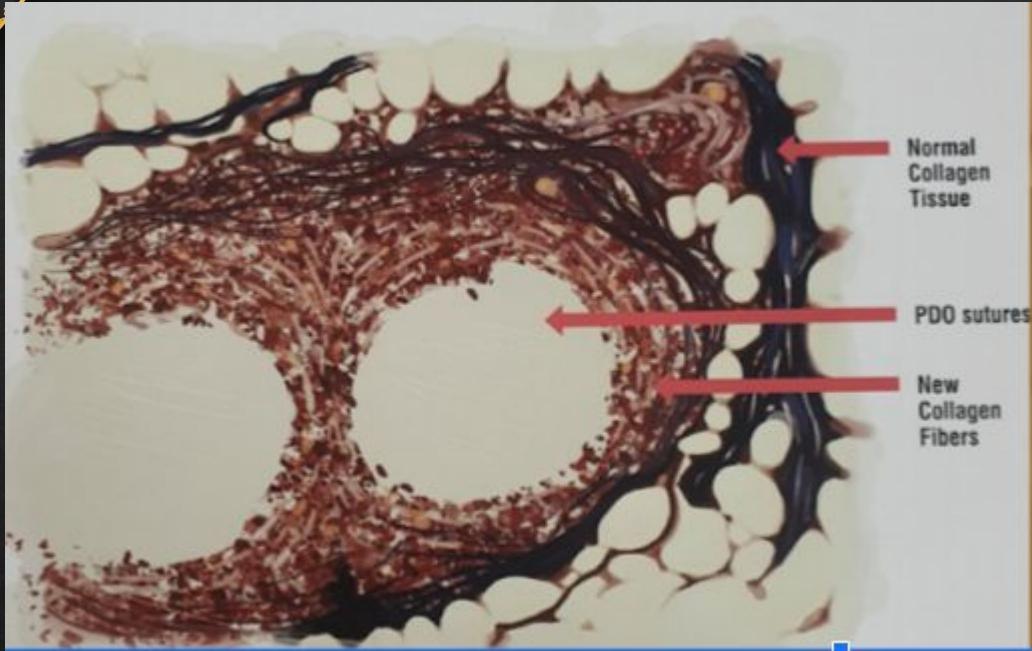
- Pálpebra inferior
- Fronte
- Rugas periorbitais laterais (pé de galinha)
- Rugas peribucais laterais (rugas do sorriso)
- Região pré-auricular
- Pescoço
- Contorno mandibular
- Sulco nasogeniano
- Sulco lateromental
- Triângulo subcomissural
- Rugas nasais (*bunny lines*)
- Sulco malar médio (*festoons*)

### Tratamento de rugas dinâmicas – uso intramuscular

- Fronte (rugas transversas da fronte – M. Frontal)
- Glabela (rugas obliquas da glabela – M. Corrugador)
- Região peribucal (código de barras – M. Orbicular da Boca)



monização facial e corporal  
a. Paula Palma





# Considerações

**Resultado não correspondeu às expectativas:** Orientar quanto às reais expectativas

**Fios Visíveis:** Em pacientes com pele fina, o fio pode tornar-se visível por baixo da pele logo após o procedimento. Isto poderia ser devido a uma má técnica de aplicação ou o paciente não é um candidato adequado para o procedimento.

**Dormência ou falta de sensibilidade:** A área que foi tratada pode passar por dormência ou falta de sensibilidade. Não é um efeito adverso e pode ocorrer dependendo do paciente, que geralmente desaparecem dentro de algumas semanas.

**Tempo de espera para visualizar o RESULTADO** melhora da pele: Após 2-3 semanas. pico de colágeno em 21 dias → Análise de resultados iniciais - Retorno 1 / - Melhores resultados em cerca de 2 - 3 meses após o procedimento. → Análise de resultado final. - Retorno 2

**Fios que quebram:** Um fio quebrado pode causar desequilíbrio e ondulações. A solução mais simples é inserir um novo fio.



# Considerações e cuidados

- ❖ Cuidados devem ser tomados com pacientes que fumam ou que têm histórico de resurfacing laser anterior, fenol peeling químico, dermoabrasão, e / ou transcutânea blefaroplastia inferior→ Hiperpigmentação pós inflamatória.
- ❖ Não precisa ser em pares (coloca a quantidade que quiser), podem ser combinando vários tipos, de vario comprimentos,
- ❖ Não atravessar sulcos pois pode acentuá-los
- ❖ Até 1 ano após o tratamento => Síntese contínua de colágeno
- ❖ Curativo de micropore ou tape na mesma posição dos fios. No trajeto dos fios por 70 dias
- ❖ Profilaxia antimicrobiana não precisa.
- ❖ Zona de perigo: próximo de região temporal. Dar preferência para regiões perto de orelha e tragus
- ❖ Caso seja preciso, anestesias no trajeto do fio, botão ou subcutâneo em retroinjeção. Sempre sem vasoconstritor. Apesar de inchar mais, não mascara qualquer compressão vascular, por exemplo.



# Associações

- Evitar açúcar refinado (glicação) por 2 a 3 meses (Em casos de fios e sculptra)
- US microfocado (metaboliza mais rápido o fio) esperar 90 dias
- Peeling químico após 30 dias
- Não fazer nada de que gere calor na região por no mínimo 3 a 4 meses.
- Não realizar aplicação de PRP no fio espiculado → escorrega e não da tração!
- No fio liso aplique PRP no canhão
- Se quiser após 10 dias já inicia prp
- Pode fazer polilático e PDO pois são compatíveis
- Existe reação do AC hialurônico com o pmma
- Não usar o fio sobre pmma (Não se sabe da reação)



Harmonização facial e corporal  
Dra. Paula Palma

# CONTRAINDICAÇÕES

Contraindicações absolutas:

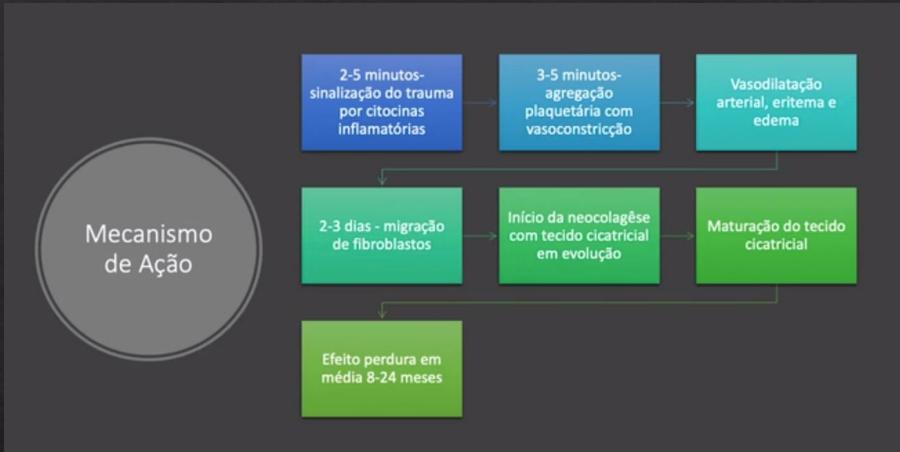
Isotretinoína utilização nos 6 meses anteriores, infecção bacteriana ou viral cutânea na área a ser tratada, doenças ativas, agudas, gestantes

Contraindicações Relativas:

Histórico clínico de formação de quelóides ou cicatrizes hipertróficas, exposição aos raios ultravioleta em curso e doença vascular do colágeno, Herpes simples em qualquer área da pele dentro dos últimos 31 dias, epilepsia, expectativas irrealistas.



# MECANISMO DE AÇÃO



# Efeitos adversos e intercorrências

Extrusão onde o fio termina - corte na extremidade

Contusões podem aparecer devido a danos em pequenos vasos 7 a 10 dias

Edema ou inchaço - 1 semana

Sensação de formigamento ou extrusão ocasional - 1 mês

Irritação local transitória

Infecção da ferida

Desconforto “Rasgar” o tecido

Intercorrências: Em casos de infecção bacteriana ou entrada do fio de cabelo.

→ Ciprofloxacino antibiótico e antiinflamatório 20 mg 5 dias 12 em 12 predsin

Em casos de complicações ou reações indesejadas:

Toragesic sublingual. Nimesulida. Predsin 40mg de 12 em 12 por 10 dias. Se tiver muito edema, passar predsin.

Pomada berlison



Harmonização facial e corporal  
Dra. Paula Palma

# Intercorrências de fios



1 mês após colocação dos fios (Infecção)



# complicações

## COMPLICAÇÕES

Equimose, hematoma e hemosiderose

Sensação de corpo estranho, 'choque'

Extrusão de fios

Fios aparentes

Irregularidades, ondulações na pele

Granuloma em ponto de entrada

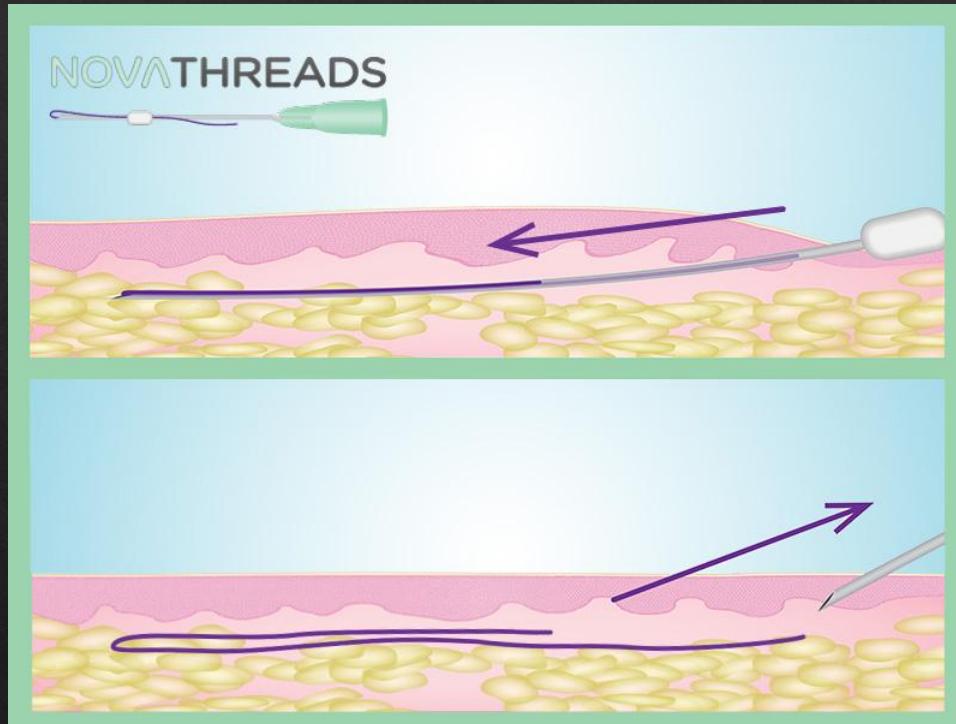
Infecção local



# LOCAL DE APLICAÇÃO

Fio vai na hipoderme, aparenta OCO. O fio não é expulso dessa região, pois foge da musculatura que fica mexendo e acaba saindo.

Não pode ter resistência nenhuma, tem que ser na gordura, tem que deslizar. Nunca tem que ter resistência. Espiculado sempre na gordura.. subcutâneo ou hipoderme.



# TIPOS DE FIOS

COG ou espiculado X SCULPT

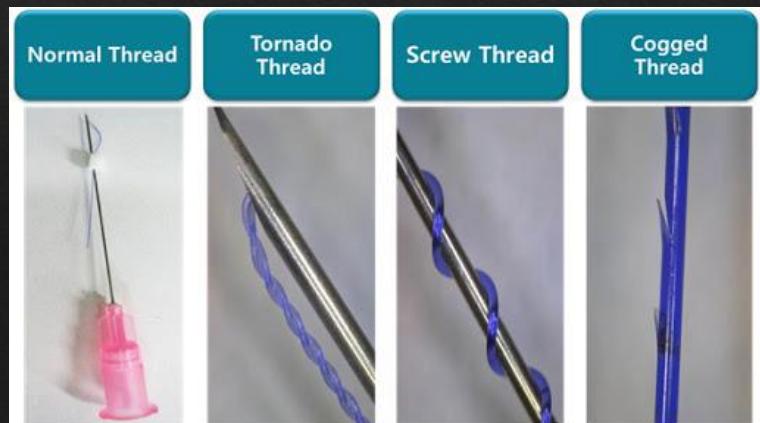
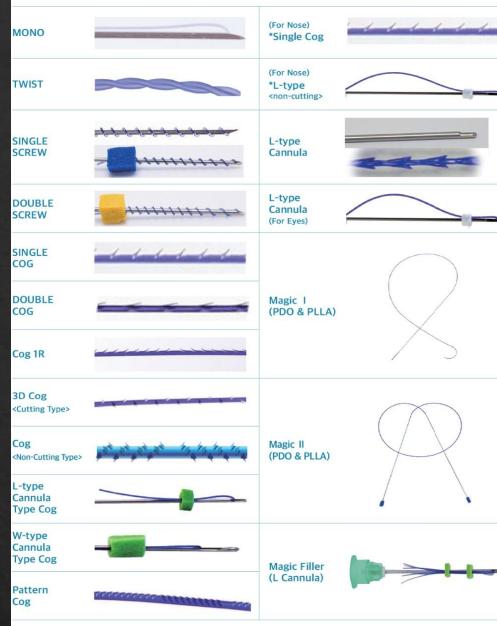
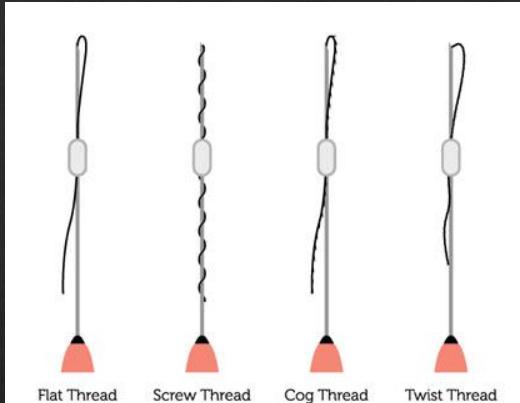
Mono = Lisos → linhas de expressão rasas, região frontal e periorbitária

Twin ou duplos e triple durante a inserção eles se separam e ganha se efeito volumizador discreto é maior produção de colágeno.

Screw ou parafuso e twin screw. Mais volume. Glabela e cicatriz De acne

Broom ou multifilamentos ou filler. Ganho de volume imediato. Glabela. Sulco nasolabial.

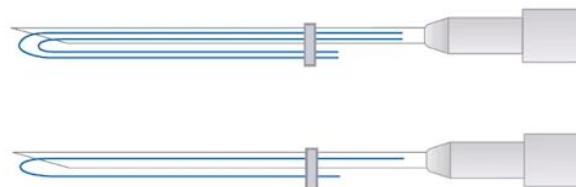
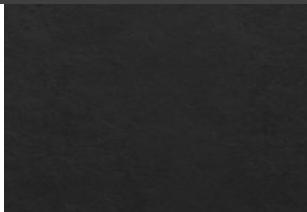
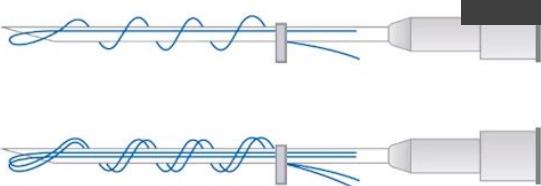
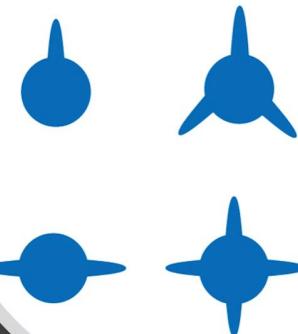
Enrolados entre eles = twist ou tornado





## Encaixes das espícululas

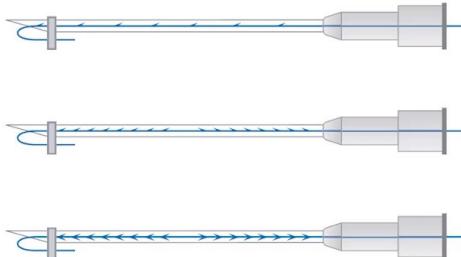
- A denominação 2D se refere aos encaixes bilaterais.
- 3D, aos tridimensionais, sendo os entalhes em 3 direções.
- 4D (tetradimensionais), tendo os entalhes, 4 direções.



### ESPICULADO (COG)

São formados por entalhes feitos a laser ao longo do filamento. Dependendo da direção dos entalhes podem ser classificados em:

- Unidireccionais: entalhes para uma única direção. Esses podem ser uni ou bilaterais
- Bidireccionais: entalhes para duas direções que podem ser convergentes ou divergentes. Uni, bi ou multilaterais
- Multidireccionais: também podem ser uni, bi ou multilaterais





**SCULPT**

Fio roboticamente moldado 360° 4D com alta capacidade de lifting e sustentação.

Lifting acentuado, efeito prolongado

Espiculado Bidirecional

Fio moldado

Indicações:  
Testa, terço médio,  
terço inferior, pescoço.

**Código**      **Especificação**      **Dâmetro**

	Calibre da agulha ou círculo	Compr. da agulha	Compr. do fio	USP	mm
① FML18100G185	18G	100mm	185mm	3-0	0.25
② FML19100H185	19G	100mm	185mm	2-0	0.34
③ FML1970H162	19G	70mm	162mm	2-0	0.34

Bijuteria com 10 unidades, 5 embalagens contendo com 2 unidades cada.

**i-THREAD®**  
Perfect Your Beauty

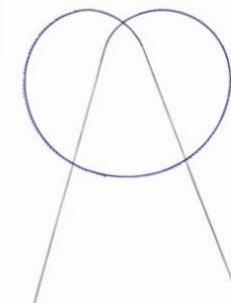
**MAGIC**

São fios espiculados que possuem uma agulha reta que transpassa o tecido e uma agulha curva que serve para fixá-lo na gálea aponeurotica.



**MAGIC PLUS**

Fio bidirecional com garras convergentes e duas agulhas para lifting de terço superior, médio, inferior e pescoço.



**Código**      **Especificação**      **Dâmetro**

	Calibre da agulha ou círculo	Compr. da agulha	Compr. do fio	USP	mm
Magic	FCSM2140E320	21G	140mm	320mm	0-0 0.40
Magic plus	FCDSM2107E255	21G	107mm	255mm	0-0 0.40

Bijuteria com 10 unidades.

## Parafusos

Os fios se expandem no tecido criando um suave efeito volumizador e maior estímulo de colagenase.

O fio parafuso é uma exclusividade da linha **i-THREAD**. Disponível nas versões mono e duplo. Seu formato helicoidal aumenta a superfície de contato do fio com o tecido, aumentando o estímulo de colágeno e de fibras elásticas. Ideal para peles desvitalizadas e com flacidez.

### Parafuso

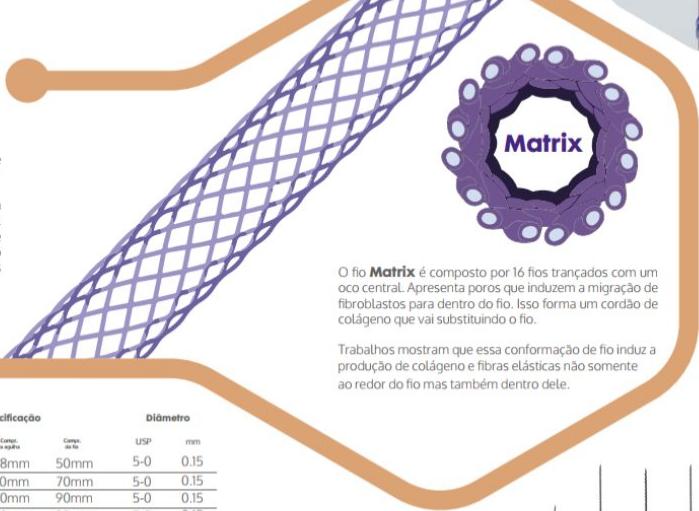
	Código	Especificação	Diâmetro			
		Câmera de agulha ou cérebro	Compr. da agulha	Compr. do fio	USP	mm
Aguinha	1 S2738I50	27G	38mm	50mm	5-0	0.15
	2 S2750I70	27G	50mm	70mm	5-0	0.15
	3 S2760I90	27G	60mm	90mm	5-0	0.15
	4 S2560I90	25G	60mm	90mm	5-0	0.15
Duplo	5 TWS2660L90	26G	60mm	90mm	7-0	0.05
	6 TWS2590K150	25G	90mm	150mm	6-0	0.09

Blister com 20 unidades, óculos embalagens externas com 10 unidades cada.

I-THREAD MATRIX	7 RTS1960L70	19G	60mm	70mm	7-0	0.05
Câmula	8 RTS2160K70	21G	60mm	70mm	7-0	0.05
	9 RTS2138K50	21G	38mm	50mm	7-0	0.05

Blister com 1 unidade.

Maior estímulo de colágeno.



**i-THREAD®**  
Perfect Your Beauty

**RTS Tech**  
Regeneração;  
Tração;  
Elasticidade.



## Lisos

A implantação dos fios lisos é ideal para melhorar a qualidade da pele, estimulando miofibroblastos e aumentando a produção de colágeno tipos I e III.

**Indicado para face e corpo.**



Liso Duplo

**i-THREAD®**  
Perfect Your Beauty



Liso



Filler

Altíssima produção de colágeno.

**10x** mais concentração de fios PDO.

**20x** mais potente.

Excelente capacidade de preenchimento e volumização.

**ML3038L50 | Eyebag**

Liso Cânula

Estímulo de colágeno e tratamento da flacidez da pele. Seu diâmetro de 30G confere maior segurança e diminui a formação de hematomas. Atende bem áreas de pele fina como a palpebra inferior, glabela, região perioral e periorbita.



**ML2160E80**

Liso Cânula

Fio liso mais espesso da linha e com ótimo poder de estímulo de colágeno. Capaz de sustentar o tecido, tratando sulcos e rugas profundas de forma eficaz e progressiva. Ideal para tratar rugas estáticas e para estimular a reconnexão entre os tecidos.



**USP 0-0**

Código

Especificação

Diâmetro

	Calibre da agulha ou cânula	Compr. da agulha	Compr. do fio	USP	mm
Aguilha	1 M3025L30	30G	25mm	30mm	7-0 0.05
	2 M2938K50	29G	38mm	50mm	6-0 0.09
	3 M2760J90	27G	60mm	90mm	5-0 0.15
	4 M2650J70	26G	50mm	70 mm	5-0 0.15
Cânula	5 ML3038L50	30G	38mm	50mm	7-0 0.05
	6 ML2160E80	21G	60mm	80mm	0-0 0.40
Duplo	7 TV2738L50	27G	38mm	50mm	7-0 0.05
Blister com 20 unidades, duas embalagens externas com 10 unidades cada.					
i-THREAD FILLER Cânula	8 F5M2138K50	21G	38mm	50mm	6-0 0.09
	9 F5M2160K90	21G	60mm	90mm	6-0 0.09
	10 F5M2338L50	23G	38mm	50mm	7-0 0.05
Blister com 20 unidades, 5 embalagens externas com 4 unidades cada.					



Harmonização facial e corporal

alma

É importante destacar que a principal característica dos fios espiculados é sua capacidade de sustentação e, sendo assim, o principal diferencial entre os fios moldados e os cortados é a resultante final de força e resistência. Nesse sentido, considera-se que os fios moldados apresentam resistência quatro vezes maior que os fios cortados. Lembrando que fio espiculado ajuda a distribuir melhor o tecido da pele, melhora a qualidade da mesma, porém não elimina a flacidez generalizada da face.



Método de Molde



Método de Corte

	USP	TAMANHO DO FIO	GAUGE E TAMANHO DA MICROCÂNULA	FORMATO DA PRENSA	APRESENTAÇÃO
Inovapharma	2	150	18G x 100	Espículas	Caixa com 5 envelopes contendo 4 fios cada
Medithread	2	200	19G x 100	Cones e engates	Pacote com 4 microcâmulas embaladas em 2 envelopes
Medlift	2	160	18G x 100	Cones e engates	Pacote com 10 unidades embaladas em 2 envelopes
I-thread	2-0	162	18G ou 19G x 70	Cones	Pacote com 20 unidades
	3-0	185	18G ou 19G x 100	Cones	Pacote com 20 unidades
	0-0	162	19G x 70	Cones	Pacote com 20 unidades

Tabela 01. Fios espiculados moldados e suas características de acordo com a empresa que comercializa.

Coletânea CIOSP, HOF Vol.5 ,2019



## FIOS E GANCHOS COM MAIOR DURABILIDADE



# TIPOS DE FIOS

Búlgaro poliamida elástico 3 a 5 anos 10m no pacote, E trancado por isso é mais grosso. - Bom para arquear sobrancelha e elevar ponta nariz

Russo polipropileno (Plástico) → Muito agressivo, paciente sedado. Pela mudança de pele e coxins de gordura, após um tempo, o fio fica visível e tem que tirar com cirurgia plástica. Pertuito deve ser com lâmina, não é furo e definitivo, **não é absorvido.**

PDO. Polidioxanona. 1 a 1 ano e meio de duração

SILHOUETE - Polilatico - Contém cones ao invés de garras. Ótimo resultado, porém o custo do fio é muito alto

mesh like - como uma malha

pdo V insertion - v shape

cuidado: jugular logo a frente do esternocleidomastoideo

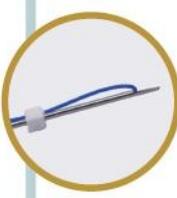


# i-THREAD®

Perfect Your Beauty

## ● POLIDIOXANONA

### LISO



REFERÊNCIA	REFERÊNCIA	AGULHA (mm)	FIO (mm)	USP FIO	DIÂMETRO FIO
HD30G-3cm	30G	25	30	7-0	0.05
HD29G-4cm	29G	38	50	6-0	0.09
HD26G-5cm	26G	50	70	5-0	0.15
HD27G-6cm	27G	60	90	5-0	0.15
REFERÊNCIA	REFERÊNCIA	AGULHA (mm)	FIO (mm)	USP FIO	DIÂMETRO FIO
HDTW27G-4cm	27G	38	50	7-0	0.05

#### Fios 30G e 29G

Indicado para código de barras, periorbital e infraorbital, pés de galinha, papada e glabella.

#### Fios 26G e 27G

Indicado para cicatrizes de acne, pescoço, fronte, decote. Usado em terço médio.

#### Fios 27G Liso duplo Twin

Indicado para códigos de barras, marionete e contorno dos lábios.

### PARAFUSO

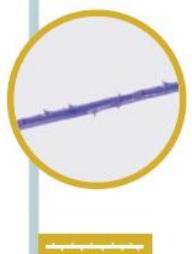


REFERÊNCIA	REFERÊNCIA	AGULHA (mm)	FIO (mm)	USP FIO	DIÂMETRO FIO
HDS27G-4cm	27G	38	50	5-0	0.15
HDS27G-5cm	27G	50	70	5-0	0.15
HDS25G-6cm	25G	60	90	5-0	0.15
HDS27G-6cm	27G	60	90	5-0	0.15
REFERÊNCIA	REFERÊNCIA	AGULHA (mm)	FIO (mm)	USP FIO	DIÂMETRO FIO
HDTW525G-9cm	25G	90	150	6-0	0.09

#### Fios 25G e 27G Parafuso

Indicado para maior produção de matriz extra celular em rugas estáticas na área da face e pescoço (queixo-duplo, submento e decote).

### ESPIKULADO



REFERÊNCIA	REFERÊNCIA	AGULHA (mm)	FIO (mm)	USP FIO	DIÂMETRO FIO
HMC-FC-23-03	23G	60	90	3-0	0.25
HMC-FC-23-05	23G	90	150	3-0	0.25
HMC-FC-21-04	21G	70	120	2-0	0.34
HMC-FC-21-05	21G	90	150	2-0	0.34
REFERÊNCIA	REFERÊNCIA	AGULHA (mm)	FIO (mm)	USP FIO	DIÂMETRO FIO
HMC-FCL-21-03	21G	60	100	2-0	0.34
HMC-FCL-21-05	21G	90	150	2-0	0.34
HMC-FCL-19-01	19G	38	80	0-0	0.40
HMC-FCL-19-06	19G	100	160	0-0	0.40

Aguulado  
Canulado

### Indicações

#### Fios 19G X 38

Indicado para nariz e sulcos nasogenianos.

#### Fios 19G X 160

Tração forte para peles maduras, sulcos nasogenianos e região submentoniana.

#### Fios 21G X 150

#### Fios 21G X 120

Tração forte para sulcos nasogenianos, região submentoniana e pescoço.

#### Fios 23G X 150

Indicado para peles finas, utilizando mais fios, menos agressão para terço médio e pescoço.

#### Fios 21G X 60

Indicado para arqueamento de sobrancelhas.

#### Espiculado 3D



## Fios i-THREAD PREMIUM

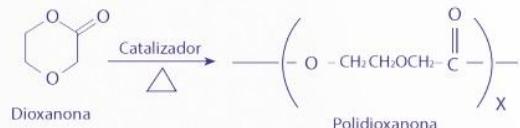
A PRIMEIRA E MAIS COMPLETA LINHA DE FIOS APROVADO PELA ANVISA.

Os fios **i-THREAD** são constituídos de fibras sintéticas biocompatíveis e absorvíveis a partir da Polidioxanona que tem grande capacidade tênsil.

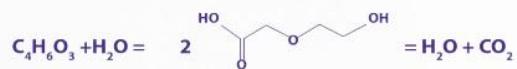
Tem capacidade de formar colágeno, sustentação e volumização.

ALTO PERFIL DE SEGURANÇA COMPROVADO

### fórmula química



### degradacão *in vitro*



I-THREAD LISOS

A implantação do fio induz ao estímulo de formação de colágeno.

- HD30G-3cm
  - HD29G-4cm
  - HD26G-6cm
  - HD27G-6cm
  - HDTW27G-4cm

Estimulação de  
miofibroblastos e colágeno  
tipo I e III.



i-THREAD PARAFUSOS

Os fios se expandem no tecido criando um suave efeito volumizador.

- HDS27G-4cm
  - HDS27G-5cm
  - HDS25G-6cm
  - HDS27G-6cm
  - HDTWS25G- 9cm

Maior estimulação de colagenese.



i-THREAD ESPICULADO BIDIRECCIONAL

**TIPO DE ESCALDADO BIDIRECIONAL**  
Formação de colágeno de maior intensidade e tracionamento intenso provocado pelas espículas.



Possui espículas helicoidais projetadas a 360° em 4D.

AGULHA	CANULA
HMC-FC-23-03	HMC-FCL-21-03
HMC-FC-23-05	HMC-FCL-21-05
HMC-FC-21-04	HMC-FCL-19-01
HMC-FC-21-05	HMC-FCL-19-06



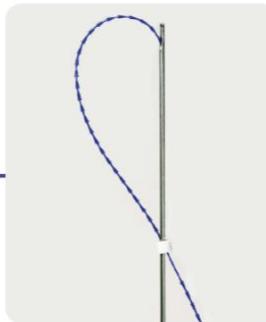
Harmonização facial e corporal  
Dra. Paula Palma

# SCULPT



Fio roboticamente  
moldado 360° 4D com alta  
capacidade de lifting  
e sustentação.

**Indicações:**  
Testa, terço médio,  
terço inferior, pescoço.



**i-THREAD®**  
Perfect Your Beauty



Harmonização facial e corporal  
Dra. Paula Palma

# Indicações de cada fio



Harmonização facial e corporal  
**Dra. Paula Palmeira**

	Código	Especificação			Diâmetro		R\$	
		usp	mm					
<b>Liso</b>	Aguilha	M3025L30	30G	25mm	30mm	7-0	0.05	600
		M2938K50	29G	38mm	50mm	6-0	0.09	600
		M2650J70	26G	50mm	70mm	5-0	0.15	600
		M2760J90	27G	60mm	90mm	5-0	0.15	600
<b>Filter</b>	Cácula	ML2160E80	21G	60mm	80mm	0-0	0.40	1.100
		ML3038L50	30G	38mm	50mm	7-0	0.05	1.000
	Duplo	TW2738L50	27G	38mm	50mm	7-0	0.05	1.100
		Blister com 20 unidades, duas embalagens estéreis com 10 unidades cada.						
<b>Parafuso</b>	Filter	FSM2138K50	21G	38mm	50mm	6-0	0.15	2.500
	Cácula	FSM2160K90	21G	60mm	90mm	7-0	0.15	2.500
		FSM2338L50	23G	38mm	50mm	6-0	0.10	2.500
		Blister com 20 unidades, duas embalagens estéreis com 10 unidades cada.						
<b>Parafuso</b>	Aguilha	S2738J50	27G	38mm	50mm	5-0	0.15	900
		S2750J70	27G	50mm	70mm	5-0	0.15	900
		S2760J90	27G	60mm	90mm	5-0	0.15	900
		S2560J90	25G	60mm	90mm	5-0	0.15	900
<b>Matrix</b>	Duplo	TWS2590K150	25G	90mm	150mm	6-0	0.09	1.000
		TWS2660L90	26G	60mm	90mm	7-0	0.05	1.000
		Blister com 20 unidades, duas embalagens estéreis com 10 unidades cada.						
	Cácula	RTS1960L70	19G	60mm	70mm	7-0	0.05	300
<b>Espiculado</b>	Matrix	RTS2138K50	21G	38mm	50mm	7-0	0.05	300
	Cácula	RTS2160K70	21G	60mm	70mm	7-0	0.05	300
		Blister com 1 unidade. Venda mínima de 4 blisters*						
		Blister com 20 unidades, 5 embalagens estéreis com 4 unidades cada.						
<b>Sculpt</b>	Aguilha	FC2360H100	23G	60mm	100mm	3-0	0.25	1.700
		FC2390H150	23G	90mm	150mm	3-0	0.25	1.700
		FC2170G120	21G	70mm	120mm	2-0	0.34	1.700
		FC2190G150	21G	90mm	150mm	2-0	0.34	1.700
<b>Spine</b>	Cácula	FCL2160G100	21G	60mm	100mm	2-0	0.34	2.100
		FCL2190G150	21G	90mm	150mm	2-0	0.34	2.100
		FCL1938E80	19G	38mm	80mm	0-0	0.40	2.100
		FCL19100E160	19G	100mm	160mm	0-0	0.40	2.100
<b>Magic</b>		Blisters com 20 unidades, 5 embalagens estéreis com 4 unidades cada.						
		Blister com 10 unidades, 5 embalagens estéreis com 2 unidades cada						
		FML18100G185	18G	100mm	185mm	2-0	0.34	2.500
		FML19100H185	19G	100mm	185mm	3-0	0.25	2.500
<b>Magic plus</b>		FML1970H162	19G	70mm	162mm	3-0	0.25	2.500
		Blister com 1 unidade						
<b>Fios de PDO i-THREAD</b>		FC5M21140E320	21G	140mm	320mm	0-0	0.50	350
		FCDSM21107E255	21G	107mm	255mm	0-0	0.50	450
		Blister com 1 unidade						

### Nano Cânulas

Código	Especificação	R\$
FTMN 30-25-27	30G 25mm	4,90
FTMN 27-40-26	27G 40mm	4,90
FTMN 25-50-23	25G 50mm	4,90
FTMN 22-50-21	22G 50mm	4,90

\*Cada caixa possui 24 cânulas + agulha para pertuito.

### e.p.t.q.

		1 a 10	11 a 20	21 a 50	51+
S 300 L	Seringa preenchida 1,1 ml	3,60	3,42	3,18	2,86
S 500 L	Seringa preenchida 1,1 ml	4,01	3,81	3,54	3,19

\*Valor considerado por pedido (volume de CXs).

### Promoções

1. Para compras de 10 a 24 caixas de e.p.t.q., uma caixa de nano cânula bonificada.
2. 1 caixa de nano cânulas para cada múltiplo de 24 caixas de e.p.t.q.
3. Na compra de 5 blisters de i-thread liso agulhado ou parafuso ou ainda um mix deles, bonificação de 3 unidades de qualquer apresentação de e.p.t.q.
4. Na compra de 3 blisters de Sculpt ganha 3 e.p.t.q. de qualquer apresentação
5. Na compra de 2 blister de Sculpt + 3 blister de liso/parafuso ganha 3 e.p.t.q. de qualquer apresentação.
6. Na compra acima de R\$ 10.000,00, bonificação de 1 Matrix, 2 e.p.t.q. e 1 livro
7. Na compra acima de R\$ 15.000,00, bonificação de 1 Matrix, 1 Sculpt, 4 e.p.t.q. e 1 livro

Valor do Pedido	Até R\$ 1.000	R\$ 1.001 a R\$ 3.000	R\$ 3.001 a R\$ 7.000	R\$ 7.001 a R\$ 11.000	Acima de R\$ 11.001
Cartão de Crédito	2x	3x	5x	7x	10x
Boleto	2x	3x	4x	5x	6x
À vista - desconto	3,0%	4,0%	5,0%	6,0%	7,0%

\*ABAIXO DE R\$ 1.000 À VISTA

PEDIDO MÍNIMO



Harmonização facial e corporal  
Dra. Paula Palma

# Os que mais utilizamos na clínica

29 G = Pálpebras, sulcos, rugas finas, papada, colo

26 G = Liso, cicatriz de acne, sulcos, linhas finas, papada , colo

25 G = Parafuso, JOWLS, sulcos linhas finas

19 G = Espiculado CÂNULA, tração

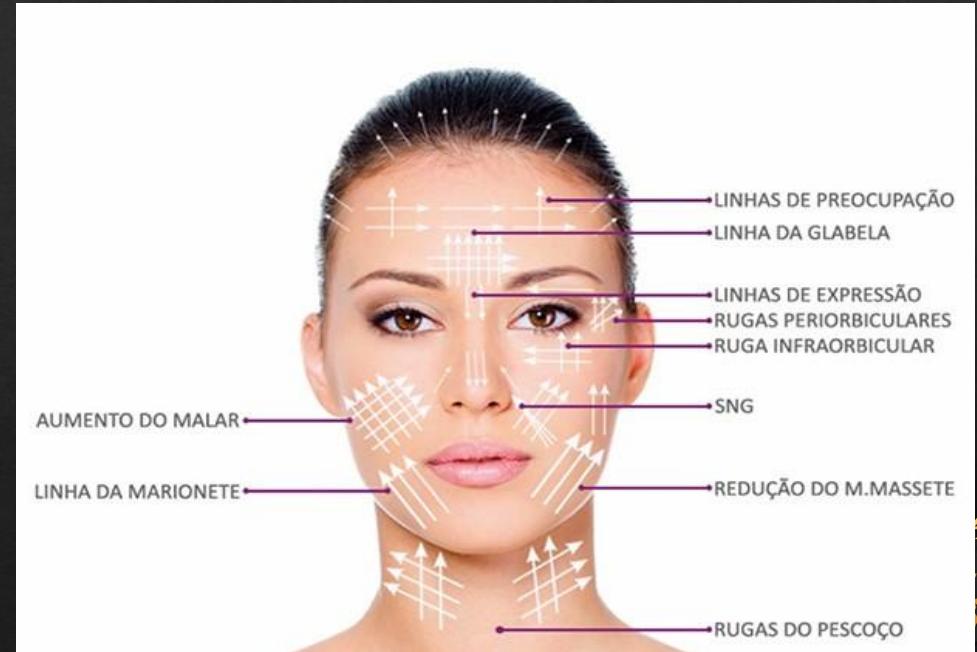
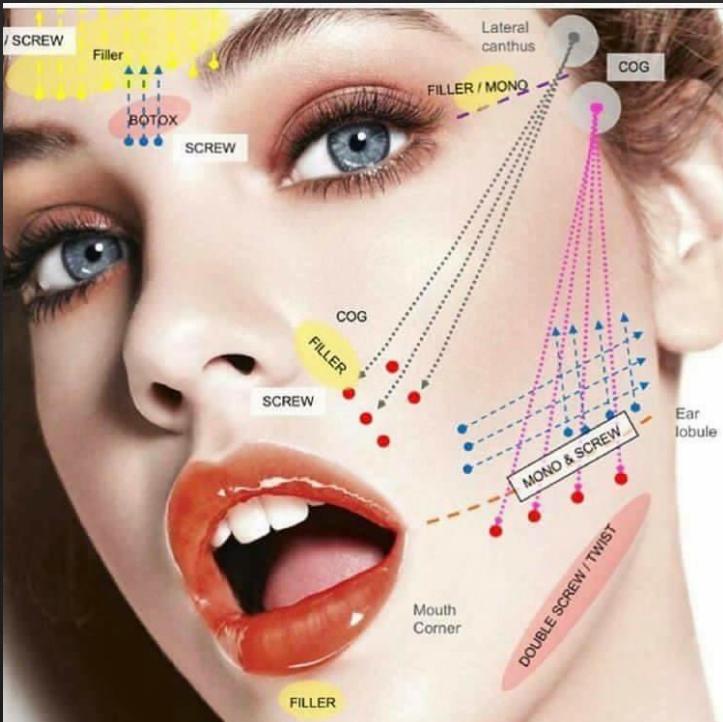
\*21 e 23 G (agulhado)

Tabela Multiplicadores		i-THREAD®	
	i-THREAD LISO	QTDE	VALOR
	HD30G-3cm	30G 25mm 30mm	600
	HD29G-4cm	29G 38mm 50mm	600
	● HD26G-5cm	26G 50mm 70 mm	600
	HD27G-6cm	27G 60mm 90mm	600
	TWIN – HDTW27G-4cm	27G 38mm 50mm	1.000
	i-THREAD PARAFUSO	QTDE	VALOR
	HDS27G-4cm	27G 38mm 50mm	900
	HDS27G-5cm	27G 50mm 70mm	900
	● HDS25G-6cm	25G 60mm 90mm	900
	HDS27G-6cm	27G 60mm 90mm	900
	TWIN SCREW-HDTWS25G-9cm	25G 90mm 150mm	1.100
	i-THREAD ESPICULADO	QTDE	VALOR
AGULHADO	HMC-FC-23-03	23G 60mm 100mm	1.500
	HMC-FC-23-05	23G 90mm150mm	1.500
CANULADO	HMC-FC-21-04	21G 70mm 120mm	1.500
	HMC-FC-21-05	21G 90mm150mm	1.500
	HMC-FCL-21-03	21G 60mm 100mm	1.900
	HMC-FCL-21-05	21G 90mm 150mm	1.900
	HMC-FCL-19-01	19G 38mm 80mm	1.900
	● HMC-FCL-19-06	19G 100mm 160mm	1.900



Harmonização facial e corporal  
Dra. Paula Palma

# REGIÕES





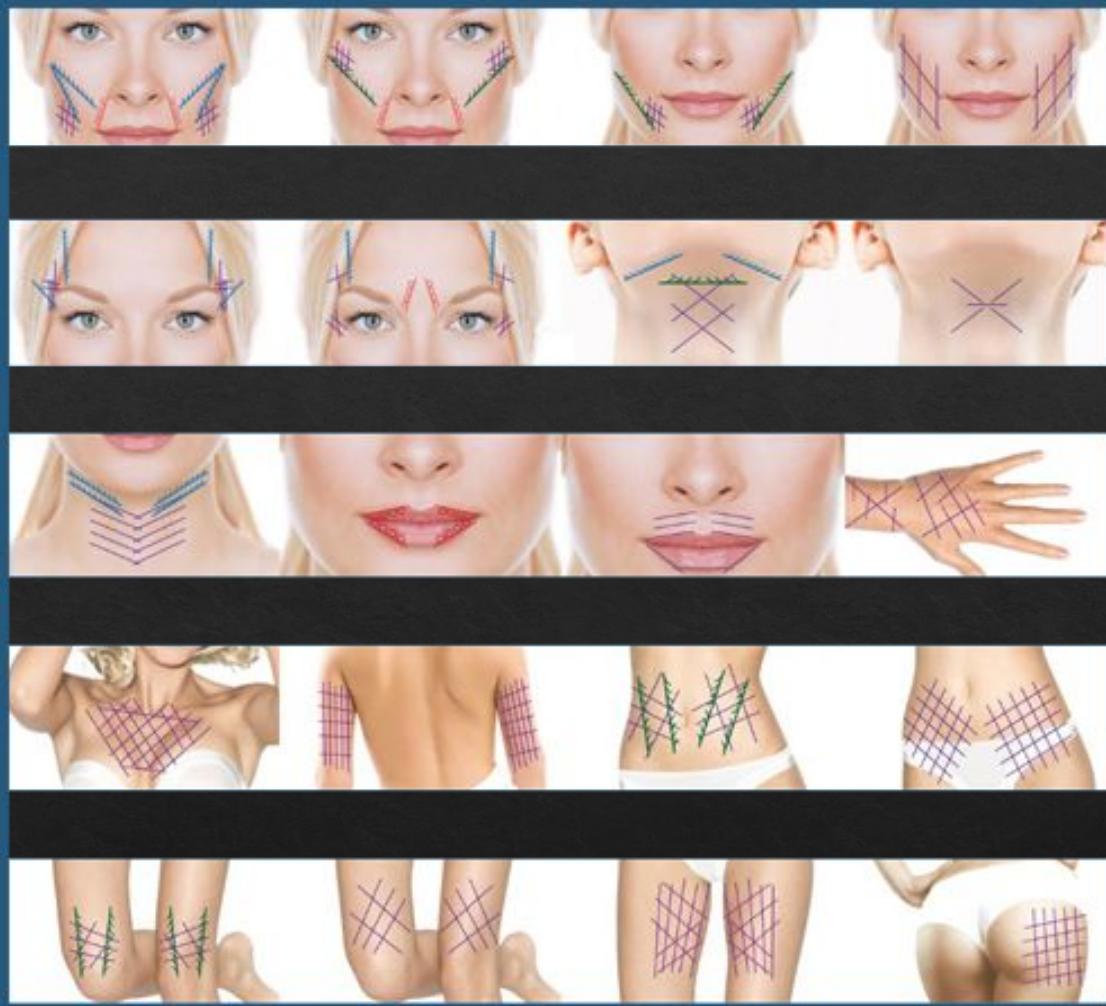
►►►► Espiculado, COG, 19g, Cânula, Canhão amarelo claro

----- Liso, Mono, 29g (Canhão rosa), 30g (Canhão amarelo), Agulha

□□□□ Parafuso, Screw, 25g, (Canhão laranja), Agulha



Harmonização facial e corporal  
Dra. Paula Palma



# EXEMPLO REGIÕES X TIPOS DE FIOS

**TABELA INDICATIVA DE MODELOS , AREAS , QUANTIDADE FIOS E PRECOS SUGERIDOS**

MODELO	AREA	QTD FIOS - MIN	QTD FIOS - MAX
Mono Liso - 29G 25mm 35mm e Mono Liso - 30G 40mm 50mm	FRONTE	8	20
Mono Liso - 29G 25mm 35mm	GLABELA	6	9
Mono Liso - 29G 25mm 35mm	PERIORBITAL (cada lado)	6	12
Mono Liso - 29G 25mm 35mm e Mono Liso - 26G 50mm 70mm	TERCO MEDIO e INF (cada lado)	10	20
Mono Liso - 29G 25mm 35mm e Mono Liso - 30G 40mm 50mm	INFRAORBITAL PALPEBRA (cada lado)	6	8
Mono Liso - 29G 25mm 35mm e Mono Liso - 30G 40mm 50mm	CODIGO DE BARRA	8	12
Parafuso - 27G 40mm 50mm e Espiculado de 11cm e 15 cm	SULCOS NASOGENIANOS	4	6
todos modelos	MARIONETE	8	16
Mono Liso - 29G 25mm 35mm	QUEIXO	6	8
Mono Liso - 29G 25mm 35mm	PESCOCO	40	80
todos modelos	BRACOS (cada braco)	40	60
Mono Liso - 26G 50mm 70mm e Parafuso - 27G 60mm 90mm	ABDOMEN	40	80
Mono Liso - 26G 50mm 70mm e Parafuso - 27G 60mm 90mm	FLANCOS (cada lado)	40	50
Mono Liso - 26G 50mm 70mm e Parafuso - 27G 40mm 50mm	GLUTEOS (cada lado)	40	50
todos modelos	INTERNO COXAS (cada lado)	40	50
todos modelos	CULOTE (cada lado)	40	50
Mono Liso - 29G 25mm 35mm e Parafuso - 27G 40mm 50mm	JOELHO (cada lado)	20	40
todos modelos	PANTORILHA (cada lado)	20	40
Mono Liso - 29G 25mm 35mm	CICATRIZES	20	40

# Fios lisos e Parafusos

Indicações:

- ❖ Pálpebra inferior, cicatriz de acne, vincos per labiais, cruzando espiculados
- ❖ Multifios para sulcos - Cuidado para não volumizar região fora de vinco
- ❖ Parafusos para jow line e volumização





Harmonização facial e corporal  
Dra. Paula Palma





## Novel technique for infraorbital groove correction using multiple twisted polydioxanone thread

Won Lee MD, PhD<sup>1</sup> | Wook Oh MD<sup>2</sup> | Hyoung-Moon Kim MD<sup>3</sup> | Ben-Li Chan MD<sup>4</sup> | Eun-Jung Yang MD, PhD<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Yonsei Plastic Surgery Clinic, Anyang, South Korea

<sup>2</sup>Samsung Feed Clinic, Seoul, South Korea

<sup>3</sup>Maylin Clinic, Seoul, South Korea

<sup>4</sup>Style Aesthetic Clinic, Taichung, Taiwan

<sup>5</sup>Dept. of Plastic and Reconstructive Surgery, Hanyang University Seoul Hospital, Hanyang University, Seoul, South Korea

### Correspondence

Eun-Jung Yang, Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Hanyang University Seoul Hospital, Hanyang University College of Medicine, Seoul, South Korea.  
Email: eunyang7@gmail.com

### Funding information

Dr Won Lee has been an investigator, speaker, and consultant for N-Enders Co., Seoul, South Korea. Polydioxanone thread (N-scout®) was sponsored by N-Enders Co., Seoul, South Korea.

### Abstract

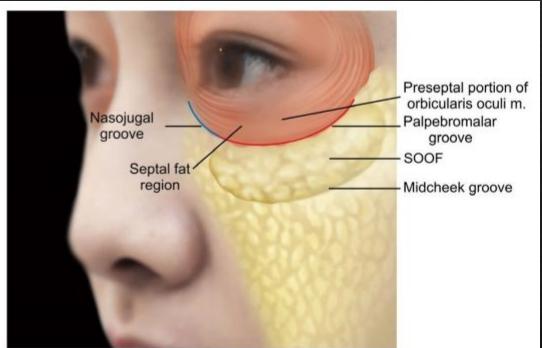
**Background:** The infraorbital groove can be corrected by lower blepharoplasty, microfat grafting, and soft tissue filler injection. Recently, multiple twisted polydioxanone threads were developed for facial rejuvenation.

**Objective:** This study aimed to examine the efficacy and associated risks of the use of new synthetic threads for infraorbital groove correction.

**Methods:** From March 2018 to June 2019, 40 patients (mean age: 43.4 years; range: 25–56 years) underwent transcutaneous multiple twisted thread insertion to correct the infraorbital groove. Three threads were inserted along the infraorbital groove on each side. The outcomes were assessed based on a comparison between pre-procedure and postprocedure findings. Barton's grading and Global Aesthetic Improvement Scores were assessed by two physicians. Patient satisfaction with the aesthetic outcome of the procedure was evaluated at the end of the procedure and after 3 months. Ultrasonographic evaluation was performed to confirm that the threads had been properly placed. The anatomical layer in which the threads were placed was evaluated in a cadaveric study.

**Results:** The mean Barton grade improved significantly ( $P < .001$ ) without decline throughout the 12-week period. Improvement was found in all patients who were designated with a score  $>2$  ("improved"). More than 77.5% of the patients were satisfied with the outcomes, and the rest of the patients reported some extent of correction with little satisfaction.

**Conclusions:** The findings indicate the benefits of the multiple twisted polydioxanone thread insertion in the treatment of patients with infraorbital groove without septal protrusion. This evaluation raised no major safety concerns.



**FIGURE 1** Anatomy of the infraorbital groove: the palpebromalar groove laterally and the nasojugal groove medially



Harmonização facial e corporal  
Dra. Paula Palma

# vídeo matrix





Harmonização facial e corporal  
Dra. Paula Palma

# Papada e Pescoço



Fios lisos 29 G ou espiculados 19 G cânula para tracionar para lateral  
\*colocar foto do curso com papada tração.



Harmonização facial e corporal  
Dra. Paula Palma

# Nó do fio espiculado



# Técnica FIOS ARQUEAMENTO DE SOBRANCELHAS

- Pertuito com agulha 21G, entrada com cânula logo abaixo do ângulo da sobrancelha ou onde o paciente quer que levante(caudal ou medial)
  - Entra o fio em V
  - Amarra os pares de fios, puxa pele pra cima segurando o fio embaixo
  - OBS: Retirar o fio rodando sempre para ir ativando, massageando
  - Micropore 7 dias no trajeto do fio!
- Pode ser realizado de forma paralela ou em V, ângulo(comum) ou cauda (fox eyes)





Harmonização facial e corporal  
Dra. Paula Palma

# técnica aberta fox eyes

anestesico 20ml lidocaina 2% com 0,1 adrenalina  
(solução 1 para 200 mil)

usar 1 ml por lado, ou seja, 0,5 ml por trajeto de fio

\*cuidados com hematomas ou muito anestesico pode diminuir a aderencia das garras do fio.



massageia superiormente, técnica aberta  
, agulha 21G, 60mm, medthread



Harmonização facial e corporal  
Dra. Paula Palma





Harmonização facial e corporal  
Dra. Paula Palma

# FIOS DE NARIZ

Pertuito na ponta, entra bem superficial. Passa 2 fios no mesmo pertuito e faz um V para cima.

Pelo mesmo pertuito, vai pela columela bem superficial, desce até espinha nasal. Bate na espinha que está 90 graus (segurando a ponta, senão vai para boca). 2, 3 fios se precisar. Tentar não passar um fio sobre o outro.

columela

septo



Harmonização facial e corporal  
Dra. Paula Palma







# Técnica aberta X técnica fechada

## Técnica aberta

- Entra e sai da pele → Dá mais volume (rosto mais fino, que é super indicado preenchedores para volume)
- Promove aproximação de tecidos, remodelamento de coxim
- Sempre aplicação de fios paralelos.
- Não realizar aberta em região de jow line (pode volumiza-lo)

Técnica fechada somente entrada



# Preparo da pele e cuidados pré

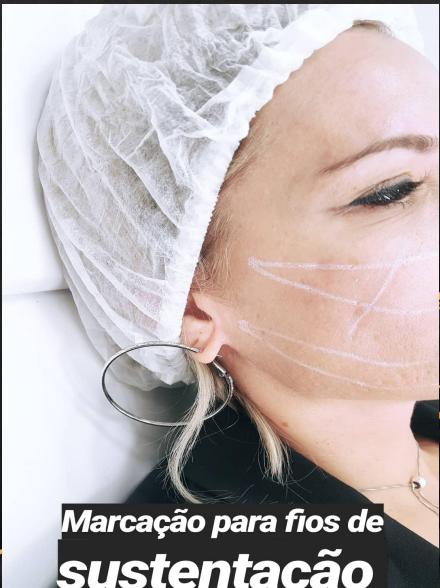
-Antissepsia

-Prender os cabelos com fita, touca. \*Se fio de cabelo entrar, vai ter rejeição do fio. Raspar ou prender o cabelo com micropore.

-TNT sobre o peito, cobrindo braços

-Sentar e fazer a marcação com lápis branco. Região de pertuito, planejamento dos fios (direcionamento de tração, ver para onde a pele cede)\*Muitos profissionais se enganam com a tração imediata (coloca tudo na vertical tracionando)

- Anestesiar, se preciso, no trajeto do fio, botão ou subcutâneo, em retroinjeção



**Marcação para fios de  
sustentação**

# Curativo FIOS DE PDO

7

DIAS com Micropore ou Tape, com tração ascendente → Tensão pós procedimento  
→ PARA DIMINUIR O QUE CEDE DO FIOS PARA AS PRÓXIMAS 4 A 6 SEMANAS

\*Estimula a cicatrização ascendente

\*Derme média → Mais superficial → Faz mais prega → Melhor!

Reabsorção do fio → 21º dia já não visível a olho nu, somente à palpação ou microscópio óptico

\*colocar foto do curativo micropore e tape

# GUIA DE CUIDADOS pré e pós

- ❖ Não fumar ou beber álcool pelo menos duas horas antes e duas horas depois do tratamento. Os fumantes têm resultados reduzidos.
- ❖ Se possível evitar aspirina, fármacos anti-histamínicos, anti-inflamatórias não esteróides ou suplementos de óleo de peixe pelo menos sete dias pré- e pós-tratamento. Evitar também o uso de ALOE VERA
- ❖ Paciente deve evitar exercícios extenuante durante pelo menos duas horas antes e 1 dia após o tratamento.
- ❖ Você pode voltar para todas as atividades normais dentro de uma semana.
- ❖ É importante durante a período inicial da recuperação que os pacientes mantenham a pele hidratada. Ingerir bastante água.
- ❖ inchaço, dor e eritema podem ocorrer nos primeiros dias. Podem ser minimizados com compressas de gelo ou ice-packs. 20 minutos, 3 vezes por dia durante as próximas 48 horas
- ❖ Podem ou não ocorrer hematomas
- ❖ Mantenha a cabeça elevada durante o primeiro dia para reduzir o inchaço.
- ❖ Se a área tratada mostrar o fio de sutura, comunique o profissional
- ❖ No dia do tratamento, sem esfregar ou lavar a área tratada. Coloque levemente toalha úmida.
- ❖ Lavar e make-up são permitidos após 2 dias do procedimento.
- ❖ Pode haver Irregularidades por 90 dias. Até ele degradar. ficando assimétrico, repuxando. Há melhora, em média, após 15 dias
- ❖ Limitar fala para as primeiras 24 horas. Movimentar músculo facial deve ser limitado a mínimo.
- ❖ Evite mastigar durante as primeiras 24 horas. Você deve ter a alimentos leves e líquidos durante 7 dias.
- ❖ Enviar ao profissional Fotos após tirar curativo (retirar após 2 dias, no banho em água morna)
- ❖ Poderá ser prescrito medicamentos para a dor (orais) que não iram interferir no processo de cicatrização.
- ❖ Tente evitar situações sociais na primeira semana.
- ❖ Evite massagens faciais durante cerca de três semanas.



Harmonização facial e corporal  
Dra. Paula Palma

# COLOQUEI FIOS FACIAIS? E agora?



Antes:  
Vou ficar linda!



7º dia  
Ahhh, meu rosto  
esta repuxando!



5º dia  
Ainda estou  
inchada...



10º dia  
Ai meu Deus, meu  
rosto está torto!



15º dia  
Minha boca  
não abre...



20º dia  
Flossai! Estou  
ficando linda!



25º dia  
Ouve um barulho  
estranho, será que  
o fio arrebentou?



30º dia  
Estou linda!  
Quero mais!

Dra.	_____
Paciente:	_____
Data:	/ /
Retorno:	/ /

## Recomendações:

- 1º Lave as mãos com sabonete e logo após higienize-as com álcool.
  - 2º Trocar o micropore 2 x por dia por 2 dias
  - 3º Caso fique inchada, fazer compressa gelada
- Obs: caso o humorismo não concorde com o procedimento.  
\* Caso continue firme, avise algum tipo de faculdade da região ou o profissionalize e saia, entre em contato com o profissional.



Harmonização facial e corporal  
Dra. Paula Palma

Endereço: Av. Higienópolis, 660 - Centro, Londrina - PR  
Telefone: (43) 3327-0700 - WhatsApp (43) 99999-0701

# fios para JOWL grau leve ou medio - TÉCNICA HORIZONTAL

queda da gordura mandibular inferior

FIO CONTOUR +  
divergentes- 190°  
diminuir o quadro  
pontos de entrada  
pontos de saída



DO (so v...  
laridade  
obulo da  
labiomer

anestesia ponto de saída e entrada. retroinjeção ou suturas anestesiadas.

acerca de 4mm da pele → tecido subcutâneo - manobra de tenda para saber o plano

as injeções de pinça - contém com d... em cima de onde



lisos ou  
10 a 20  
doloros  
bloque  
bloqueio anestesico 1 ml em cada tronco nervoso quando saem dos  
região supratroclear (onde sai o nervo supratroclear, icisura do nervo  
confir  
anestesi  
pode es  
(pinçar  
29G agi  
queixa  
tirar en  
embaixo da rúga e perpendicular a el  
da mesma forma → glabella. pode ser  
aproveitar do V shape do fio → maio





Harmonização facial e corporal  
Dra. Paula Palma

# fios papada



# RUGAS PERIORAIS

juntamente com rugas em palpebra inferior e jowls → indicio forte de envelhecimento.

- algumas orteses podem piorar o aparecimento das rugas periorais pela tentativa de selar a boca dormindo → invisalign, placa de bruxismo, aparelhos ortodonticos.

opção de toxina 2 ui em cada quadrante,

ORBICULAR DA BOCA: mais movimentos que os ascensores é zigomaticos.

mais movimento por ser um musculo esfinctoriano

é pelo fato de se rmuit dinamico→ migra muito o ac hialuronicoe altera demais a dinamica dos movimentos com a toxina botulinica.

- microdermoabrasao → somente fototipos mais baixos. → para evitar hipercromias , efeito rebote.



Harmonização facial e corporal  
Dra. Paula Palma

# RUGAS PERIORAIS - melhor opção

meso + fios

acido hialuronico nao reticulado 2% toskani, medio peso molecular. nao retem agua . pode faezr papulas ou derm superficial - justadermico

1 a 3 sessões

FIOS: canulado para evitar hematomas(recrutam cels inflamatorias que podem degradar o fio mais rapidamente), 50mmx 38mm.

faz 5 pertuitos

anestesia bloqueio sensitivo é um pouco motor, por isso , marque antes!

: intraoral: entra entre caninos é 1 molar, e direciona a agulha para o forame infraorbitario

extraoral: sobre o forame infraorbitario, ate ambiente osseo, 1 ml por forame xilocaina sem vaso.



Harmonização facial e corporal  
Dra. Paula Palma

# FIO

delimitar lateralmente regiao de pertuitos e medialmente limite da crista filtral → meça o tamanho da agulha ou canula

reforço anestesico (tambem pode colcoar gelo) 0,3 ml retroinjeção com vaso para evitar sangramento é manchas , vai é volta na mesma linha de infiltração , limite lateral. regiao de pertuitos.

pertuito com 21G.

aplicar fio justadermico

5 fios canulados por lado 30G. 1º em direção ao contorno (linha branca), mirar canula para PELE.. retirar rodando, espiral. \*nao rodar no local, sem ir retirando a canula pois pode ter FIO ENOVELADO PALPAVEL.





Harmonização facial e corporal  
Dra. Paula Palma

# MESO

PAPULAS OU SUBDERMICO SUPERFICIAL (INTRADERMICO)

TSK 2%, ac hialuronico nao reticulado, retirar bolha da seringa, medio peso modelucar (MW).  
toskani

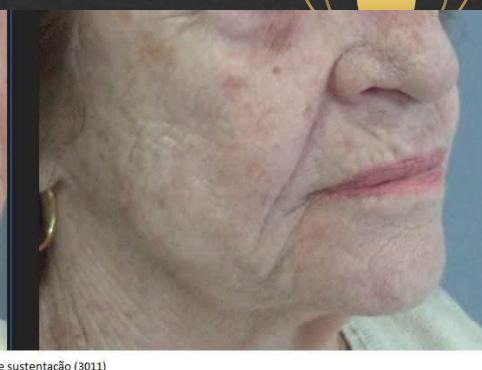
TKN HA MW 2%

aspirar somente o que vai aplicar. de 0,4 a 0,7 por lado  
mais ou menos 0,05 por ruga, vais aplicações sob a ruga.

e depois 0,01 por pontos aleatorios em volta

\*fazer aspiração antes da retirada da agulha para nao perder produto  
agulha 27G







AD - 6 fios para cicatrizes acne (3 de cada lado) - cod 13575



AD - Fios em papada + facial 14477



AD - 6 Fios lisos em palpebra (3 em cada) - cod 4174

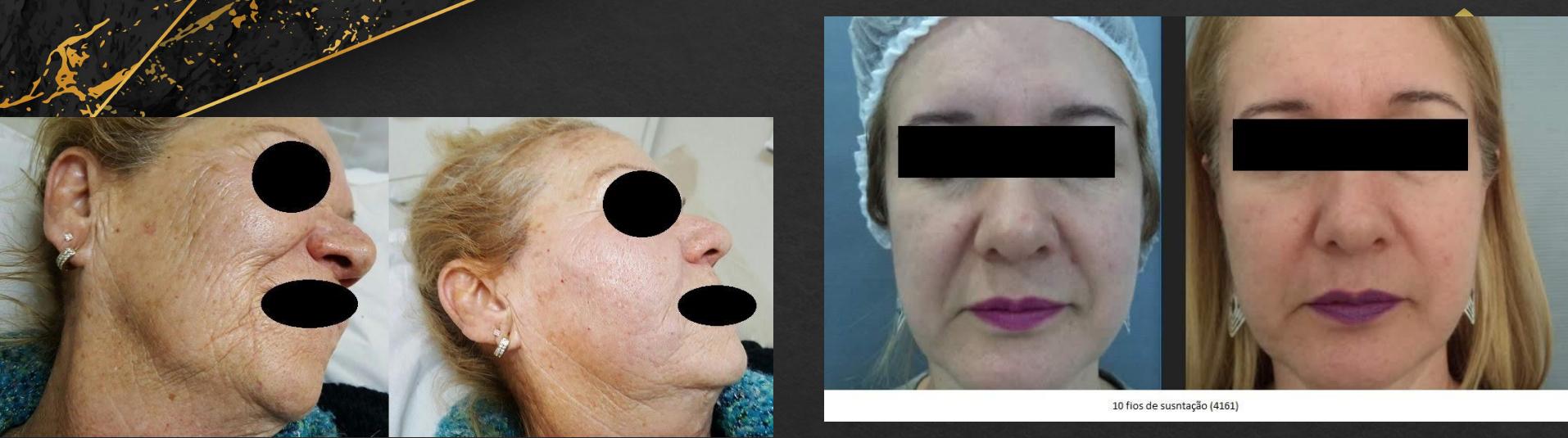


AD - Fios de sustentação (5 fios de cada lado) e botox em testa 4699





8 fios de sustentação (3912)



10 fios de sustentação (4161)



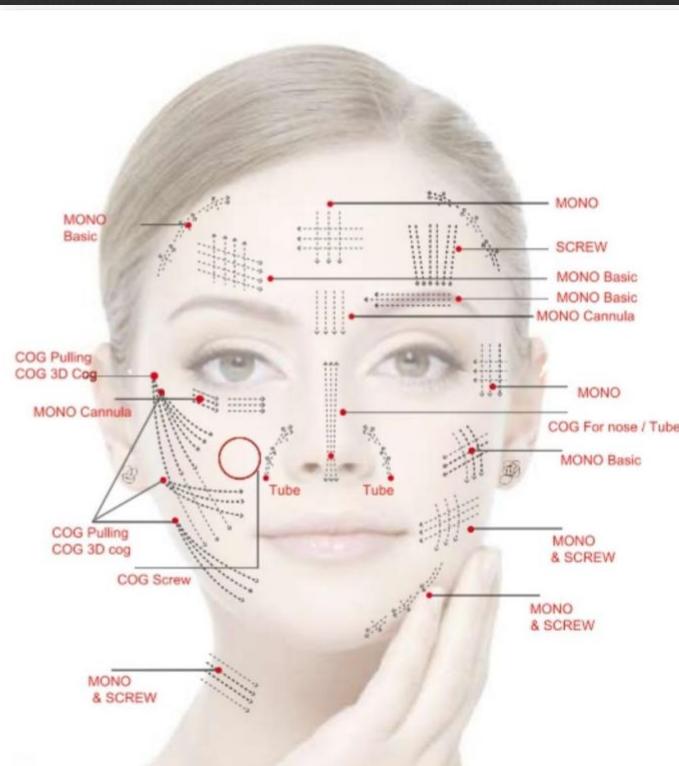
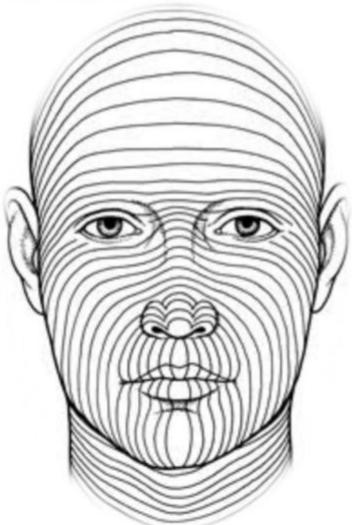
Fios de sustentação em jowline (5219)

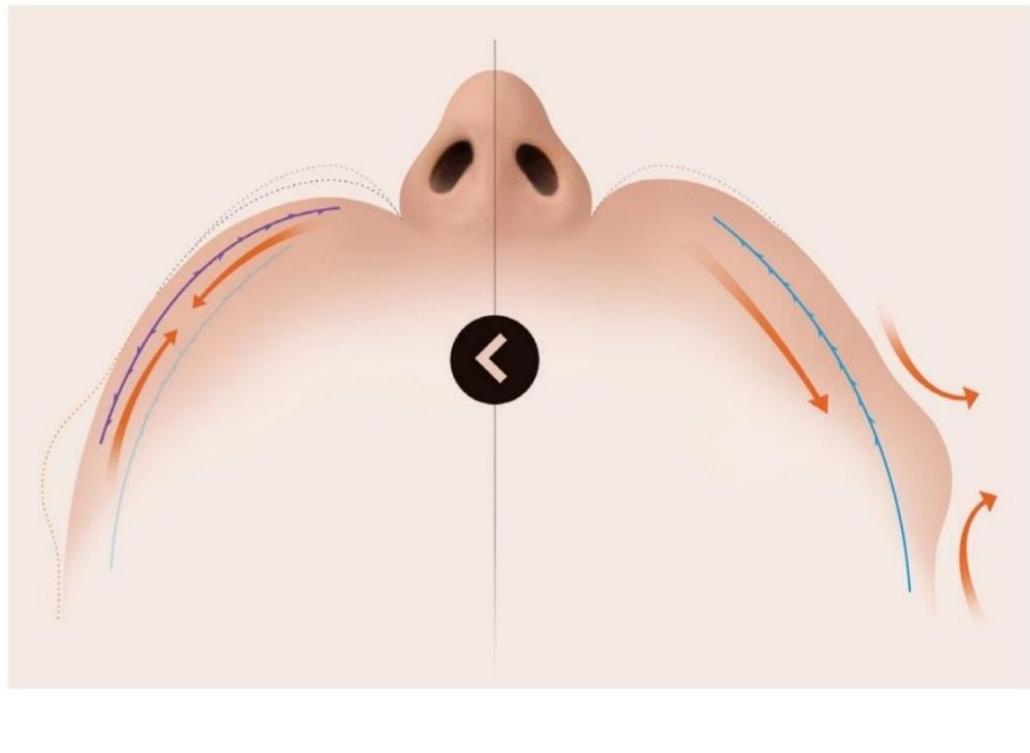




# VETORES

**Os vetores dos fios para tracionamento deverão ser perpendiculares as Linhas de Langherhans.**







Harmonização facial e corporal  
Dra. Paula Palma

## TABELA DE MULTIPLICADORES DEZEMBRO

Fios de PDO i-THREAD	Liso	Especificação		Diâmetro		R\$	
		USP	mm	USP	mm		
	Aquila	M3025L30	30G	25mm	30mm	7-0 0.05	600
		M2938K50	29G	38mm	50mm	6-0 0.09	600
		M2650J70	26G	50mm	70mm	5-0 0.15	600
		M2760J90	27G	60mm	90mm	5-0 0.15	600
	Cletra	ML2160E80	21G	60mm	80mm	0-0 0.40	1.100
		ML3038L50	30G	38mm	50mm	7-0 0.05	1.000
	Duplo	TW2738L50	27G	38mm	50mm	7-0 0.05	1.100
		PSM2138K50	21G	38mm	50mm	6-0 0.15	2.500
	Fibrar	PSM2160K90	21G	60mm	90mm	7-0 0.15	2.500
	Cletra	PSM2338L50	23G	38mm	50mm	6-0 0.10	2.500
	Blister com 20 unidades, duas embalagens esterilizadas com 10 unidades cada.						
	Parafuso	S2738L50	27G	38mm	50mm	5-0 0.15	900
		S2750J70	27G	50mm	70mm	5-0 0.15	900
		S2760J90	27G	60mm	90mm	5-0 0.15	900
		S2560J90	25G	60mm	90mm	5-0 0.15	900
	Duplo	IWS2590K150	25G	90mm	150mm	6-0 0.09	1.000
		IWS2660L90	26G	60mm	90mm	7-0 0.05	1.000
	Blister com 20 unidades, duas embalagens esterilizadas com 10 unidades cada.						
	Mobile	RTS1960J70	19G	60mm	70mm	7-0 0.05	300
	Cletra	RTS2138K50	21G	38mm	50mm	7-0 0.05	300
		RTS2160K70	21G	60mm	70mm	7-0 0.05	300
	Blister com 1 unidade. Venda mínima de 4 blisters*						
	Espiculado	FC2360H100	23G	60mm	100mm	3-0 0.25	1.700
		FC2390H150	23G	90mm	150mm	3-0 0.25	1.700
		FC2170G120	21G	70mm	120mm	2-0 0.34	1.700
		FC2190G150	21G	90mm	150mm	2-0 0.34	1.700
		FCL2160G100	21G	60mm	100mm	2-0 0.34	2.100
	Cletra	FCL2190G150	21G	90mm	150mm	2-0 0.34	2.100
		FCL938E80	19G	38mm	80mm	0-0 0.40	2.100
		FCL19100E160	19G	100mm	160mm	0-0 0.40	2.100
	Blister com 20 unidades, 6 embalagens esterilizadas com 4 unidades cada.						
	Scupt	FML18100G185	18G	100mm	185mm	3-0 0.25	2.500
	Cletra	FML19100H185	19G	100mm	185mm	2-0 0.34	2.500
		FML1970H162	19G	70mm	162mm	2-0 0.34	2.500
	Blister com 10 unidades, 6 embalagens esterilizadas com 2 unidades cada.						
	Magic	FCSM2140E320	21G	140mm	320mm	0-0 0.50	350
	Magic plus	FCDSM2170H75255	21G	107mm	255mm	0-0 0.50	450
	Blister com 1 unidade.						
	Livro: Fios PDO - Nova abordagem ao rejuvenescimento da pele.						
						200	



Harmonização facial e corporal  
Dra. Paula Palma

### Nano Câñulas

Código	Especificação	R\$
FTMN 30-25-27	30G - 25mm	490
FTMN 27-40-26	27G - 40mm	490
FTMN 25-50-23	25G - 50mm	490
FTMN 22-50-21	22G - 50mm	490

\*Cada caixa possui 24 câñulas + agulha para perfurado.

### e.p.t.q.

		R\$	1 a 3	4 a 9	10 a 19	20+
S 300 L	Seringa preenchida 1,1 ml	500	460	420	390	
S 500 L	Seringa preenchida 1,1 ml	580	530	480	440	

- Para compras de 10 a 24 caixas de e.p.t.q., uma caixa de nano cânula bonificada.
- 1 caixa de nano cânulas: para cada múltiplo de 24 caixas de e.p.t.q.
- Na compra de 5 blisters de i-thread liso agulhado ou parafuso ou ainda um mix destes, bonificação de 3 unidades de qualquer apresentação de e.p.t.q.
- Na compra de 3 blisters de Sculpt ganha 3 e.p.t.q. de qualquer apresentação
- Na compra de 2 blister de Sculpt + 3 blister de liso/parafuso ganha 3 e.p.t.q. de qualquer apresentação.

Valor do Pedido	Até R\$ 1.000	R\$ 1.001 a R\$ 3.000	R\$ 3.001 a R\$ 7.000	R\$ 7.001 a R\$ 11.000	Acima de R\$ 11.001
Cartão de Crédito	2x	3x	5x	7x	10x
À vista - desconto	3,0%	4,0%	5,0%	6,0%	7,0%

FEDEDO MÍNIMO

 MedBeauty.com.br

Telefone (11) 4551 3513 | 4327 7063  
Celular (11) 99368 2881

@ithread\_br  
@medbeautybr

Tabela válida até 31/12/2020