

E-book

Obtenção de ponto de contato ideal em restaurações posteriores através do uso do

Sistema Palodent 360

Passo a passo

Índice

Autor	3
Histórico	4
Tofflemire	5
As matrizes Palodent	6
Passo a passo	11
Encerramento	21



Prof. Dr.

Alexandre Nishida

@sorrisodosfamosos
doutornishida@gmail.com

Permita que eu apresente um pouco do meu currículo. Sou Cirurgião-Dentista formado pela Faculdade de Odontologia da USP. Nessa mesma casa defendi meu Mestrado e Doutorado em Biomateriais e fui por dois anos professor do Departamento de Dentística da FOUSP. Hoje eu ministro cursos de Odontologia Estética ensinando técnicas restauradoras a Cirurgiões-Dentistas de todo o Brasil e Coordeno a Especialização em Dentística da Faculdade Albert Einstein em São Paulo.

Na minha prática clínica sempre procuro utilizar materiais e técnicas que garantam a eficiência dos processos restauradores. Esse ebook foi idealizado para ajudar você na jornada de realizar restaurações posteriores com ponto de contato perfeito utilizando os sistemas de matrizes da Dentsply Sirona Palodent V3 e Palodent 360. Espero que esse guia ajude você no seu dia-a-dia.

Histórico



De qual **século** é a **Odontologia** que você pratica?

Você ainda tem dificuldades com ponto de contato aberto usando Porta Matriz Tofflemire? A matriz Tofflemire é ainda sua referência para essa demanda clínica em restaurações Classe II e complexas?

Já parou para pensar que a sua técnica com matriz pode estar causando a falha das suas restaurações?

A razão número um para falhas em restaurações é a recorrência lesões de cárie, onde a caixa proximal é a área mais vulnerável.

“ 70% dos clínicos acham que criar ponto de contato é a parte mais desafiadora de restaurações de Classe II ”

1. DentalTown (2012). Restorative Dentistry. Monthly Poll: Whats is the most challenging part of Class II Restoration?



“ 97% dos clínicos têm dificuldade em alcançar vedamento e bons pontos de contato em Classes II ”

1 Fonte: Dental Learning Systems, Direct Restoratives Survey, May 2016. N=143. 2 Fonte: Durable Bonds at the Adhesive/Dentin Interface. Braz Dent Sci. 2012 ; 15(1): 4-18

TOFFLEMIRE NÃO CRIA UM BOM CONTATO

O uso do porta matriz ou pinças aplicadoras atrapalha a visualização do campo operatório, diminui o acesso e a visualização, atrapalha o isolamento absoluto e ainda causa desconforto ao paciente.

O SISTEMA PALODENT PLUS JÁ ERA MUITO MELHOR QUE AS MATRIZES CIRCUNFERENCIAIS

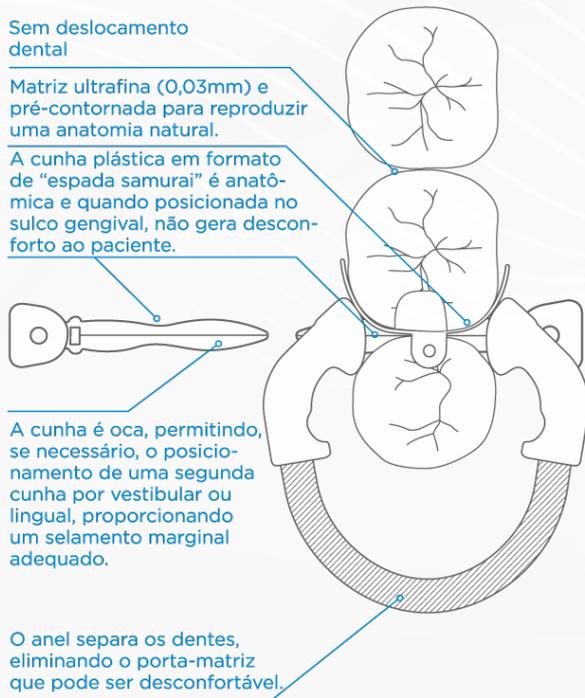
Sem deslocamento dental

Matriz ultrafina (0,03mm) e pré-contornada para reproduzir uma anatomia natural.

A cunha plástica em formato de "espada samurai" é anatômica e quando posicionada no sulco gengival, não gera desconforto ao paciente.

A cunha é oca, permitindo, se necessário, o posicionamento de uma segunda cunha por vestibular ou lingual, proporcionando um selamento marginal adequado.

O anel separa os dentes, eliminando o porta-matriz que pode ser desconfortável.



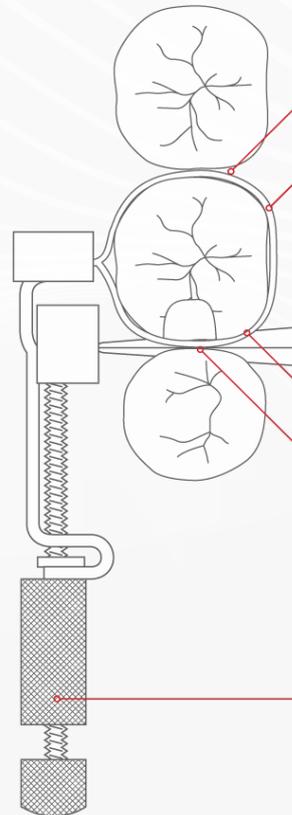
A banda matriz promove deslocamento dental desnecessário, aumentando risco de dor e sangramento.

A matriz não é pré-contornada

Matriz de maior espessura dificulta um ponto de contato adequado

A cunha de madeira desloca os dentes

O porta-matriz reduz o espaço de trabalho



Os desenhos não estão em escala real

MAS EM ALGUMAS SOLUÇÕES O SEU USO NÃO ERA POSSÍVEL.

Cúspide perdida



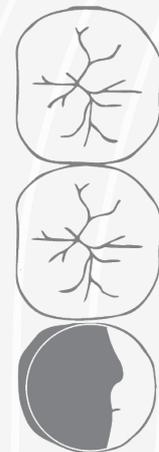
Sem dente adjacente



Dente desalinhado



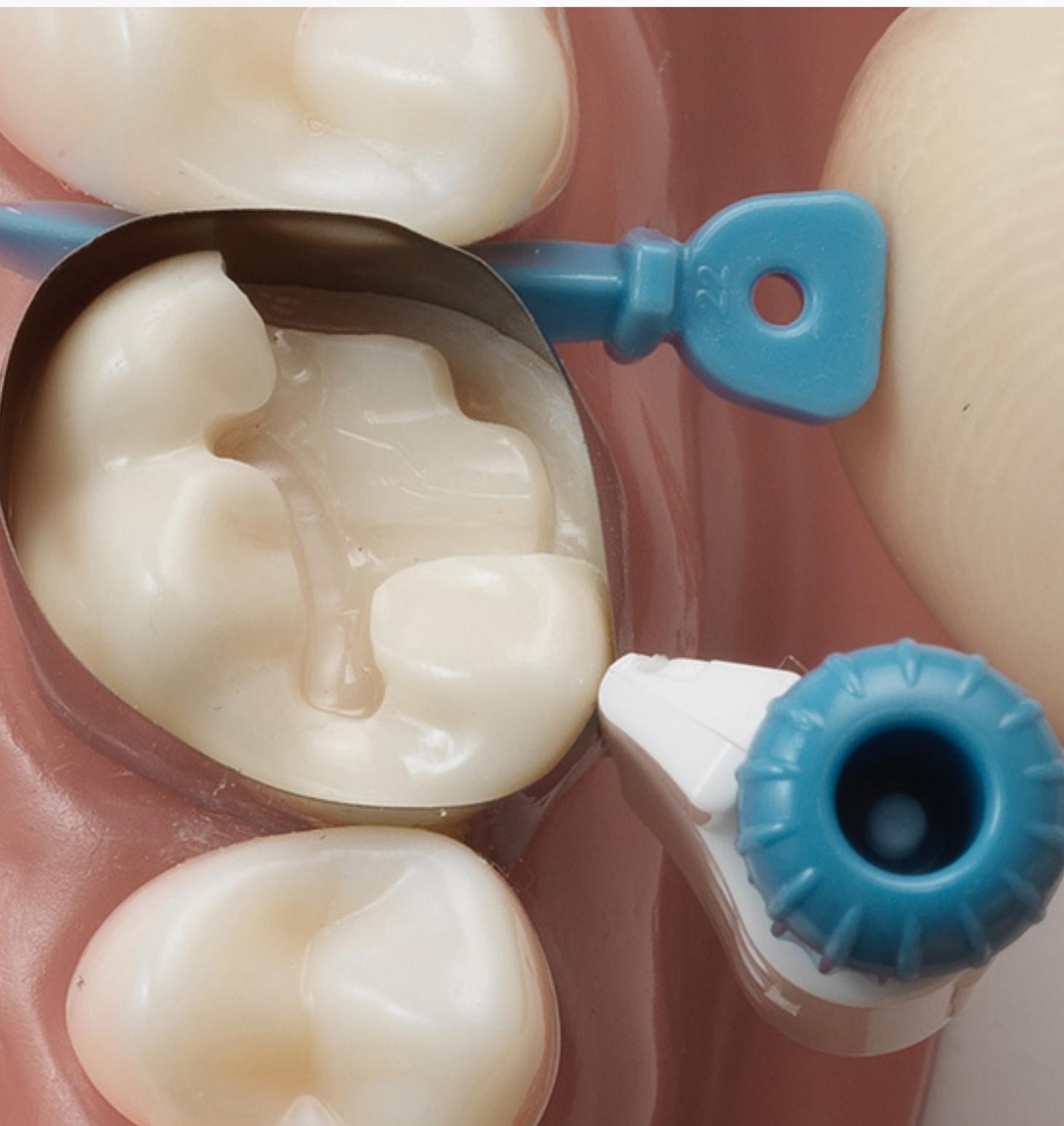
Preenchimento ou núcleo



Apresentando o novo

Palodent[®] 360

Sistema de matriz circunferencial



Agora a família Palodent está completa com a chegada da Palodent 360



Palodent® V3
Sectional Matrix System
Designed by Triodent®

Palodent® 360
Circumferential Matrix System



Palodent® Plus
Sectional Matrix System

Melhor opção para restaurações de classe II quando uma matriz seccionada não puder ser utilizada ou para preenchimentos e núcleos



Palodent® 360
Circumferential Matrix System

Melhor opção para a maioria das restaurações de classe II

A DENTSPLY SIRONA OFERECE UM LEQUE COMPLETO PARA SOLUÇÕES EM DENTES POSTERIORES.



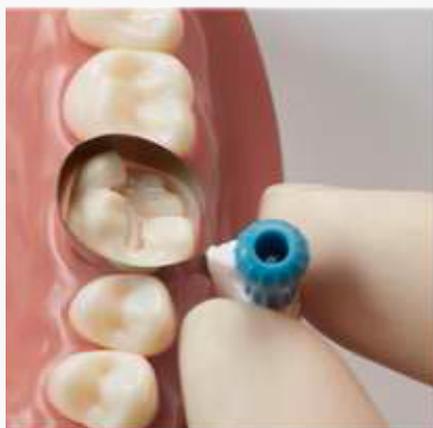
Banda Matriz Circunferencial (Tofflemire)

- ✗ Não restaura a anatomia proximal
- ✗ Contato fino na borda marginal
- ✗ Maior probabilidade de fratura, interferência oclusal, cárie recorrente e doença periodontal
- ✗ Maior possibilidade de acúmulo de alimentos
- ✗ Maior chance de luz ou contato aberto
- ✗ Pode ser necessário um acabamento adicional

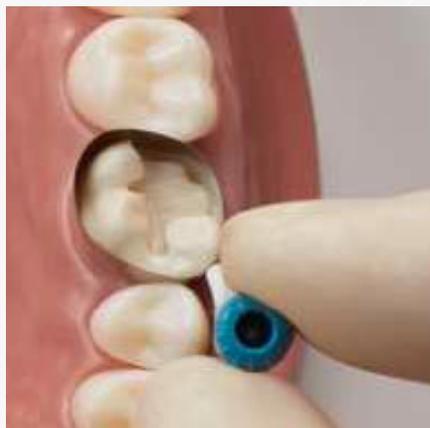
Sistema de Matriz Seccional

- ✓ Sistema fácil de usar
- ✓ Contornos naturais
- ✓ Ponto de contato anatômico correto e justo
- ✓ Mínimo acabamento interproximal

COM O PALODENT 360 VOCÊ ABRAÇARÁ O SUCESSO NAS RESTAURAÇÕES POSTERIORES COM **3 PASSOS SIMPLES!**



1. Colocar



2. Torcer



3. Cunhar



Palodent® Plus

Sistema de matriz seccionada

Melhor opção para a maioria das restaurações de classe II

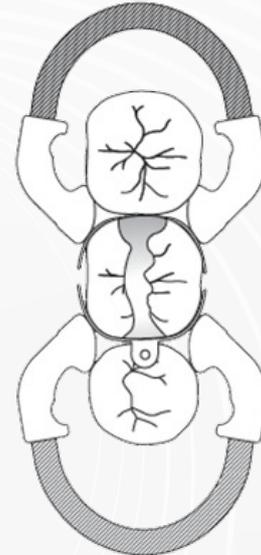
Mesio-Oclusal



Disto-Oclusal



Mesio-Ocluso-Distal

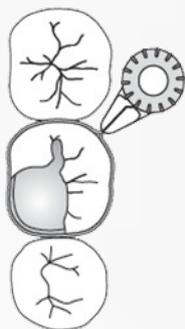


Palodent® 360

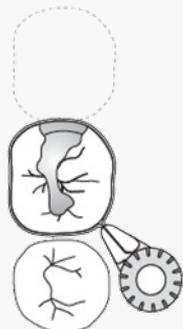
Sistema de matriz circunferencial

Melhor opção para restaurações de classe II quando uma matriz seccionada não puder ser utilizada ou para preenchimentos e núcleos

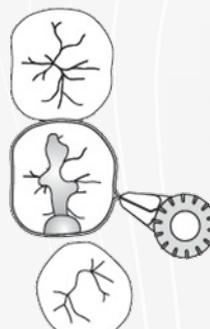
Cúspide Perdida



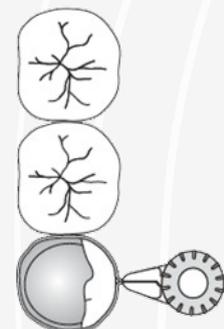
Dente adjacente ausente



Dente desalinhado



Isolamento do dente para núcleo ou preenchimento



Disponível em 3 tamanhos

A medida de 6,5mm possui extensão em direção gengival sendo perfeita para reconstruções subgengivais e para a técnica de "Deep Margin Elevation"



Visualização sem obstrução



Combine com Palodent V3

O sistema Palodent 360 pode ser combinado com os grampos Palodent V3 para proporcionar contatos ainda melhores!





O passo a passo
do ponto de contato
de sucesso

Caso inicial:



Dente 17 com classe II MOD e
Dente 16 com fratura da cúspide
mésio palatina



Visão Vestibular



Visão Palatina



Para melhorar escolha da matriz, devemos medir a profundidade das faces proximais

Para a realização do processo adesivo utilizando adesivo auto-condicionante foi realizado o condicionamento do esmalte marginal com ácido fosfórico por 30s.



**Prime & Bond Universal
com Tecnologia Active-Guard**

Sistema adesivo com fórmula equilibrada entre propriedades hidrofóbicas e hidrofílicas para garantir cobertura completa e penetração dentinária em vários níveis de umidade diferentes.

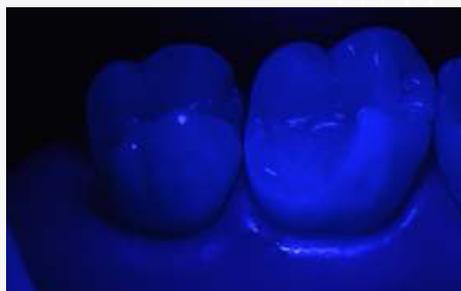
Mesmo que a dentina esteja muito úmida ou seca, você tem um adesivo confiável que ativamente protege contra as maiores causas de falha na adesão.



O adesivo de escolha é o Prime & Bond Universal



Após a lavagem abundante com água e secagem suave foi realizada a aplicação ativa do sistema adesivo em todas as faces das cavidades a serem restauradas.



Após a aplicação da primeira camada e suave jateamento com ar uma segunda camada foi aplicada sobre esmalte e dentina e novamente jateada suavemente com ar para evaporação do solvente e então fotopolimerizado por 30 segundos.



Baseado na medição da profundidade das faces proximais a matriz foi escolhida e então posicionada. Com os dedos através de uma simples manobra bidigital, você irá torcer a manopla da matriz para que a mesma se modele contra as paredes dentais.



Após o posicionamento e giro do êmbolo a matriz deve estar ajustada ao dente. A proximidade das faces proximais deve ser verificada para então ser realizada a colocação da cunha.



A cunha também pode ser utilizada para afastar os dentes vizinhos para criar espaço para a entrada da Palodent 360.



Nesse caso em específico como a opção foi restaurar os dois dentes ao mesmo tempo a cunha entre eles foi colocada somente após o posicionamento da segunda matriz.



Em cavidades profundas a melhor opção para garantir a adaptação marginal e diminuir a tensão de contração de polimerização é o uso de resinas bulk fill. Foi utilizada a resina SDR da Dentsply Sirona para a construção do assoalho das paredes mesial e distal do dente 17.



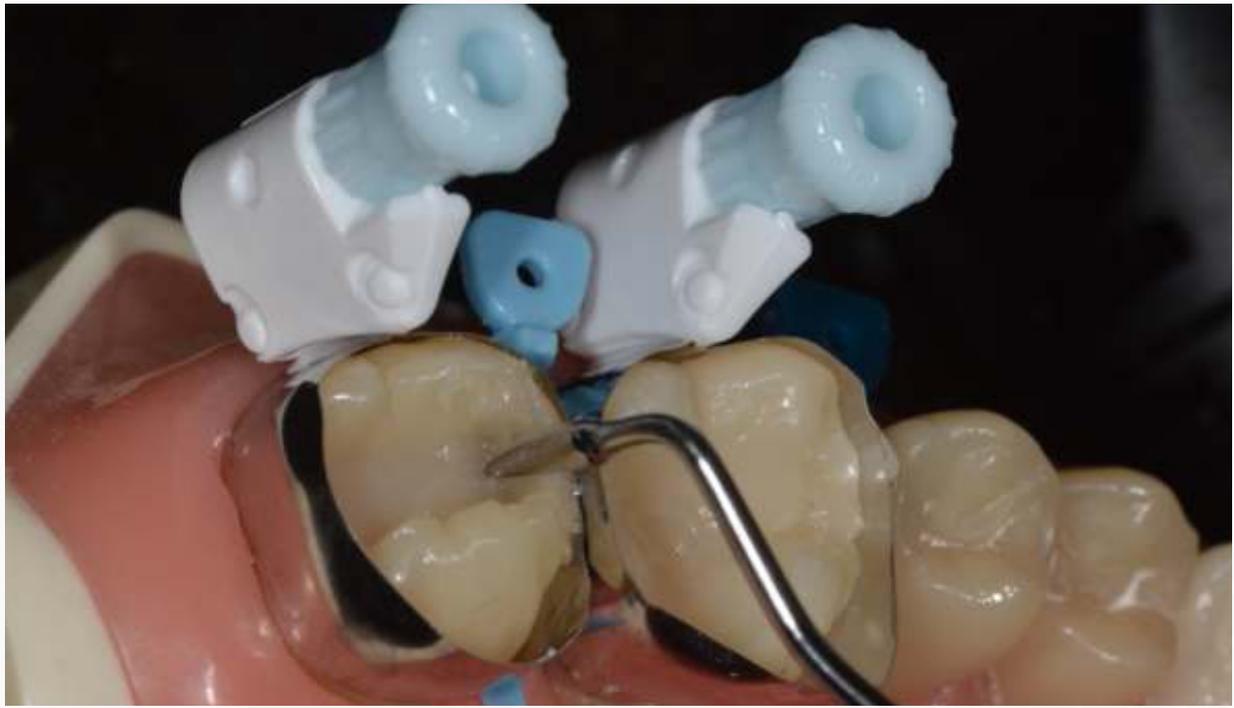
A resina SDR da Dentsply Sirona é considerada o padrão ouro entre as resinas Bulk fill, sua aplicação garante um excelente escoamento e adaptação nas caixas proximais que aliado à sua radiopacidade, fazem dessa resina um grande aliado no sucesso clínico destes tipos de restaurações.



Após o nivelamento do assoalho foi realizada a fotopolimerização por 40 segundos.



As paredes proximais foram reconstruídas utilizando a resina em massa Neo Spectra na cor cloud Universal A2.



Após a construção das paredes proximais e fotopolimerização. As cunhas e as matrizes foram removidas. A remoção da matriz facilita a visualização e construção da anatomia oclusal.



Verificação da anatomia proximal após a remoção das matrizes.



Estratificação da camada de dentina utilizando a resina dentina D3 da Neo Spectra.



Finalização da estratificação oclusal com a camada final utilizando a resina Universal Neo Spectra A2



Aspecto da face oclusal das restaurações após acabamento e polimento



Aspecto proximal e palatino das restaurações



O sistema Palodent 360 já está a venda nas melhores dentais do país!

Se você tiver alguma dúvida sobre o sistema Palodent 360 entre em contato pelo Instagram da [@densplysirona.brasil](https://www.instagram.com/densplysirona.brasil) ficaremos muito felizes em poder ajudar!