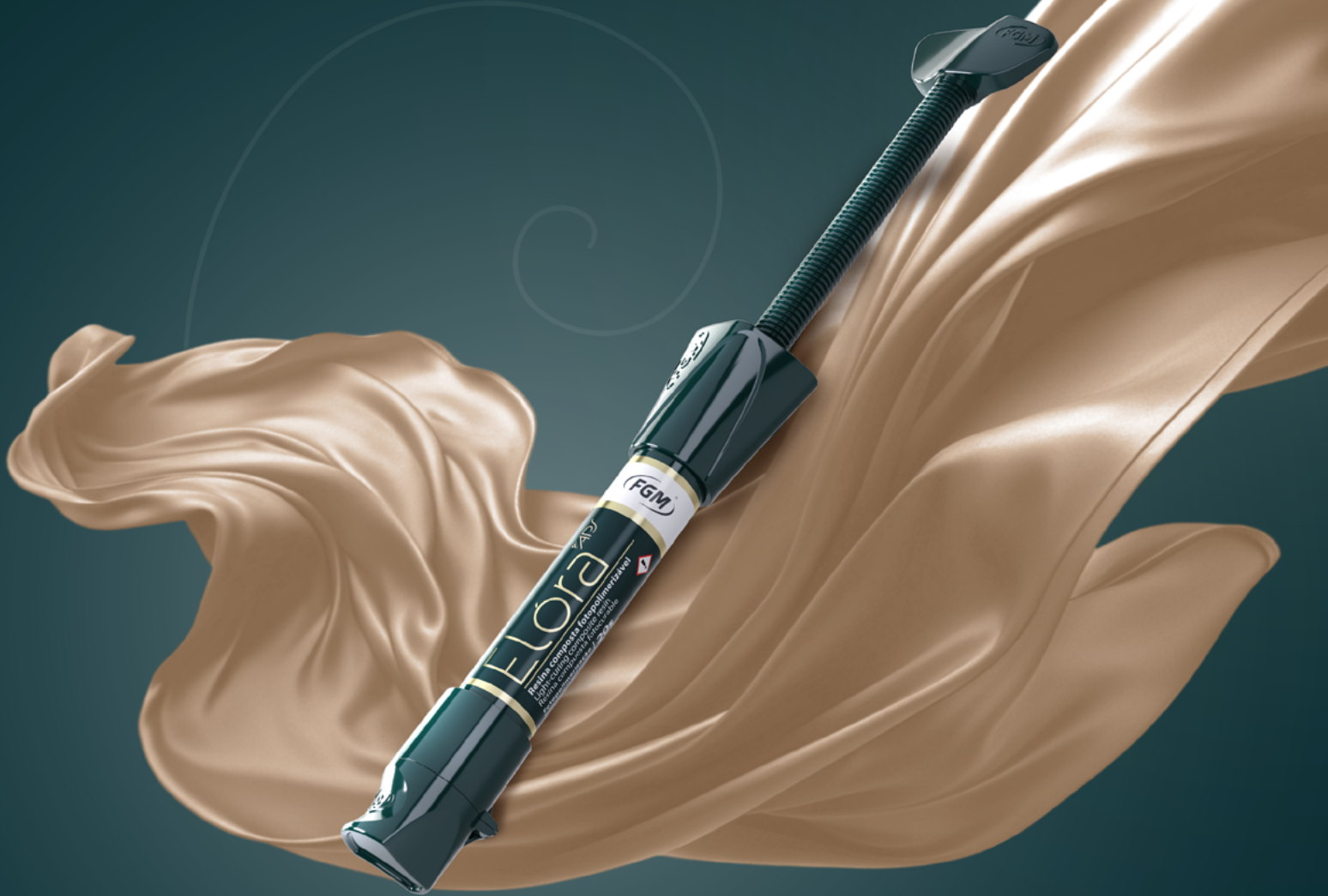


L A N Ç A M E N T O



Elóra^{APD}

Uma resina contemporânea.
Um conceito, várias possibilidades.



FGM ESTHETICS



Elóra^{APS}

Uma resina contemporânea.
Um conceito, várias possibilidades.

Elóra APS é uma resina composta nanohíbrida que reúne versatilidade e alta estética, oferecendo o equilíbrio ideal para resolver as exigências do dia a dia clínico de modo prático e eficiente.

Seu sistema de cores atual proporciona simplificação e previsibilidade aos procedimentos restauradores. Elóra APS conta com opções de massa para corpo, dentina e esmalte, oferecendo resultados estéticos com naturalidade.

A combinação do sistema APS, aliado à composição e distribuição do tamanho de partículas, foi cuidadosamente elaborada para oferecer resistência e propriedades ópticas que reproduzem os dentes naturais.



Dr. Ariel Braga

Resultado surpreendente
**utilizando apenas a resina
Elóra APS, na cor A2.**

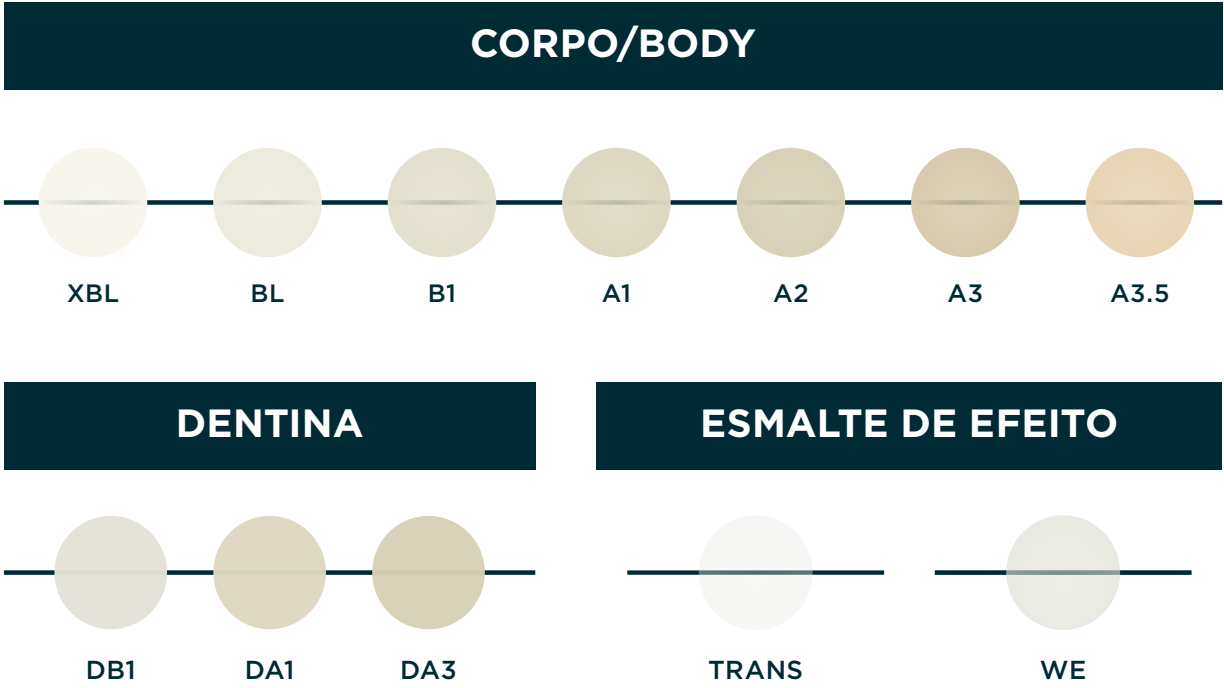


O equilíbrio entre eficiência e naturalidade

Com **Elóra APS**, é possível atingir alta estética de forma simples e eficaz. Sua composição, especialmente elaborada, contempla um sistema de cores atual e otimizado, que entrega resultados surpreendentes, com translucidez e propriedades ópticas equilibradas aos dentes naturais.

Na técnica estratificada ou simplificada, **Elóra APS** atende a uma ampla gama de aplicações clínicas.

SISTEMA COM DIFERENTES NÍVEIS DE TRANSLUCIDEZ



CASO CLÍNICO | Dr. Ariel Braga



Inicial



Final

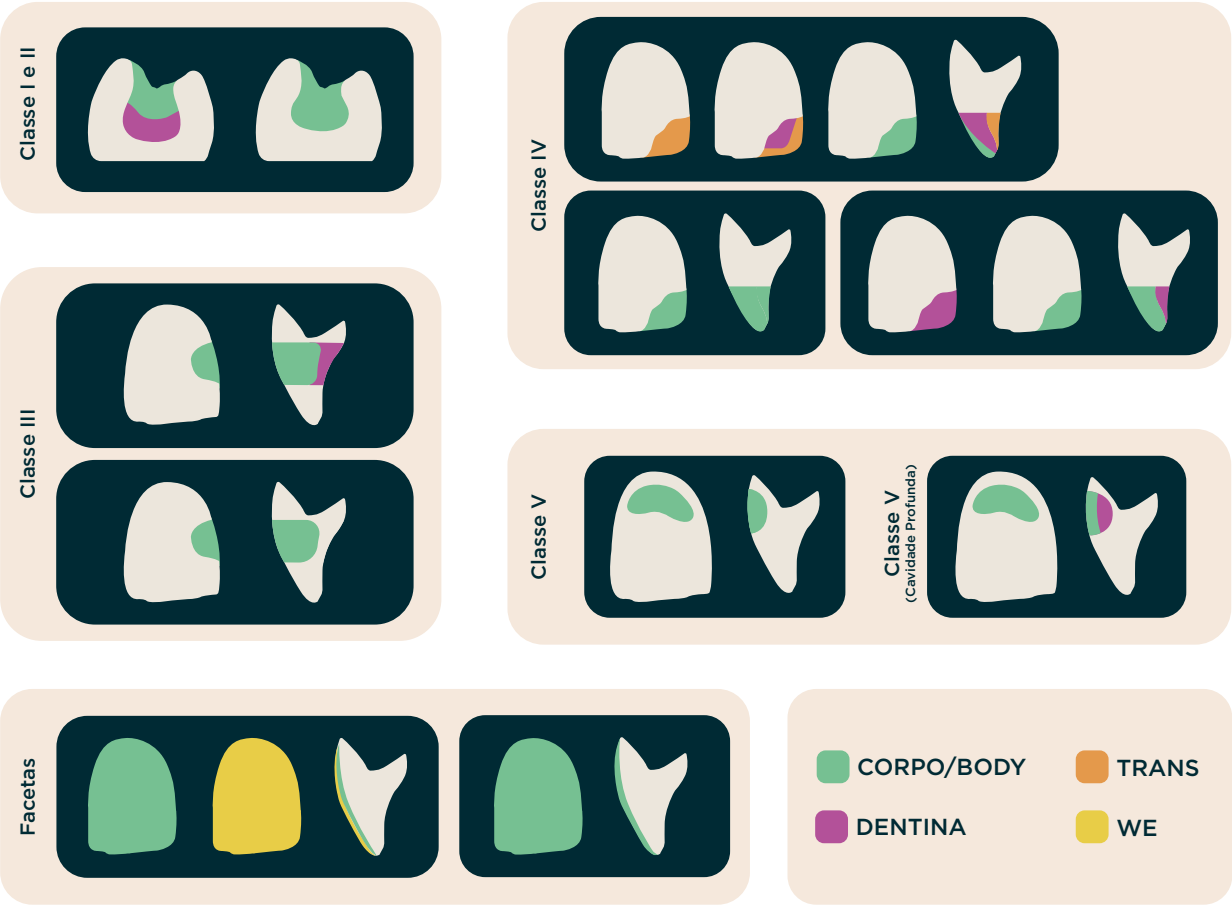
Fechamento de diastemas com Elóra APS, na cor A2.

Versatilidade

Ampla variedade de indicações clínicas para dentes anteriores e posteriores.

- ✓ Restaurações diretas de todas as classes;
- ✓ Recontorno estético/diastemas;
- ✓ Construção de núcleos;
- ✓ Restaurações indiretas e semidiretas;
- ✓ Reparos em porcelana/compósito.

Possibilidades Restauradoras



Elóra APS é útil para os principais casos do dia a dia clínico, oferecendo alta resistência mecânica para dentes posteriores e cumprindo as maiores exigências estéticas dos dentes anteriores.

DENTINA

Resinas com menor grau de translucidez, indicadas para utilização como primeira camada na reprodução da dentina.

CORPO/BODY

Resinas com média translucidez, que podem ser utilizadas como camada intermediária ou camada única, reproduzindo tanto esmalte quanto dentina.

ESMALTE DE EFEITO

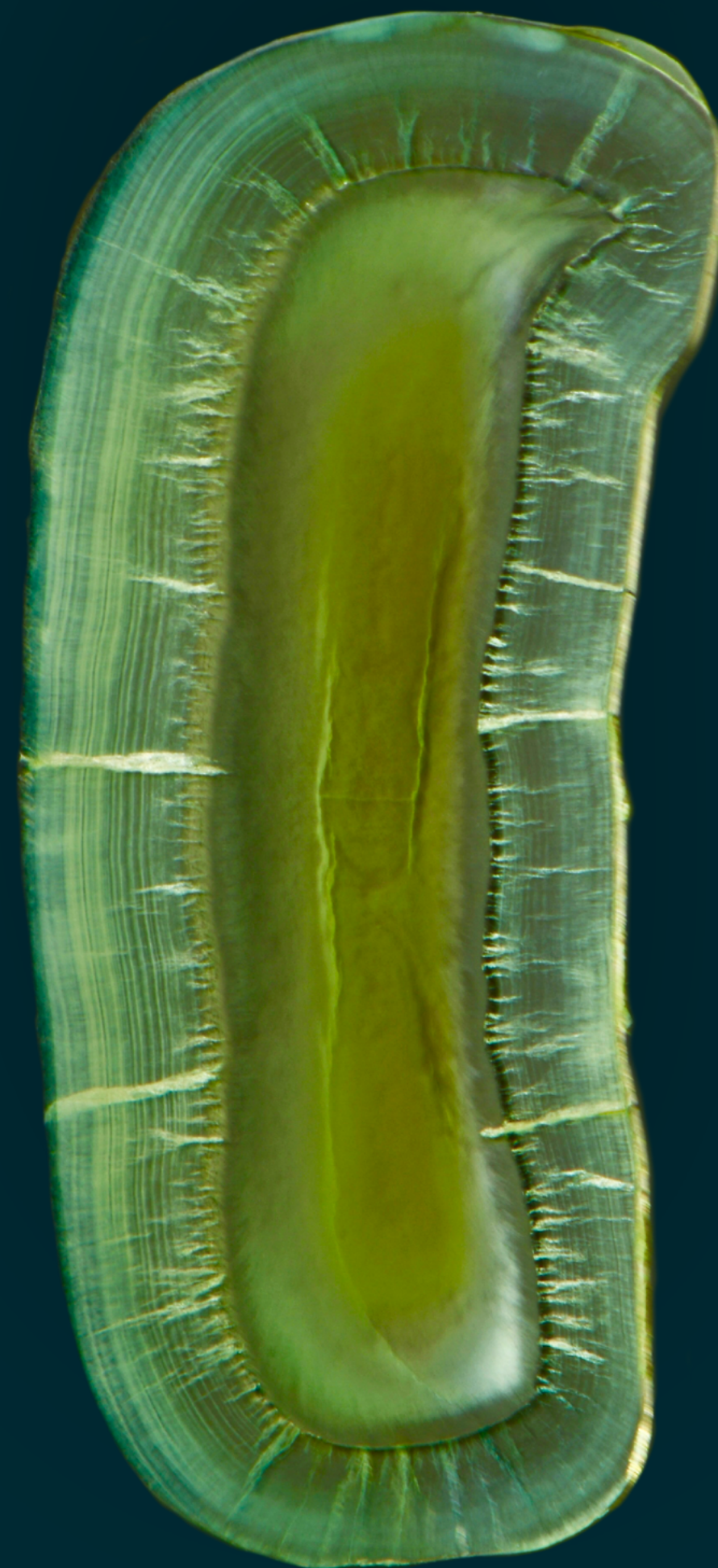
As resinas de efeito podem ser utilizadas como primeira e última camada na restauração.

TRANS

A resina de efeito mais translúcida do sistema **Elóra APS**, utilizada para reproduzir efeitos em áreas específicas, como incisais e proximais.

WE

A resina de esmalte acromático pode ser usada, dependendo do tipo de restauração, como o esmalte palatal e o vestibular, ou apenas como o esmalte vestibular (como, por exemplo, em casos de facetas).



Tecnologia para resultados de alta estética

Elóra APS é uma resina radiopaca, que reúne uma composição monomérica de alto desempenho e uma nova combinação de cargas, com ampla distribuição de tamanhos para maior adensamento, que formam a tecnologia **Optimized Filler Distribution**.

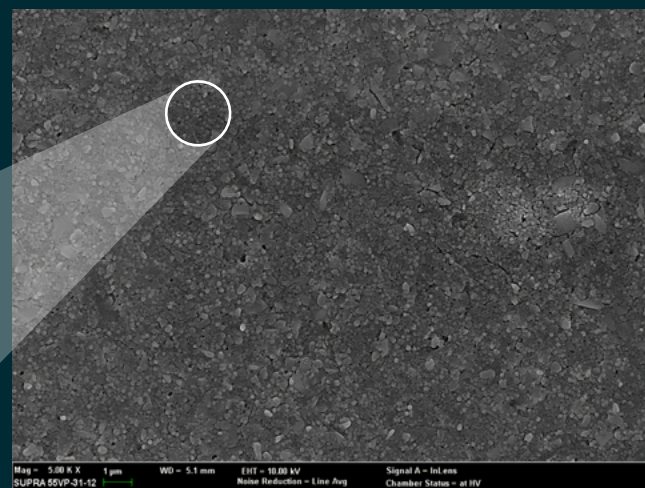
4 TIPOS DE CARGA

- Vidro de Bário;
- Silicato de Zircônia Esférica;
- Sílica Sintética Esférica;
- Sílica Sintética Amorfa.

DISTRIBUÍDAS EM

6 DIFERENTES GRANULOMETRIAS

Promovendo a otimização da distribuição e adensamento das cargas de 0,02 a 0,7 microns no polímero.



Fonte: Dados internos FGM Dental Group.

A combinação de

CARGAS POLIGONAIS

CARGAS ESFÉRICAS

30% 70%

Resultam em melhor empacotamento e adensamento, que confere ao produto:

AS MELHORES PROPRIEDADES MECÂNICAS E ALTO BRILHO.

OPTIMIZED
FILLER DISTRIBUTION

SILICATO DE ZIRCÔNIA
ESFEROIDAL

ALTA CARGA
≈ 76%

Excelente Manipulação

O equilíbrio da composição da resina **Elóra APS** otimiza a viscosidade do produto enquanto se esculpe, resultando em uma consistência de fácil e agradável manipulação, que não gruda na espátula e acomoda-se facilmente à superfície.

Tais características tornam simples o polimento da resina e alcançam excelente brilho superficial.



Tecnologia APS

Exclusividade FGM



Proporciona mais tempo para modelar e esculpir a resina;



Previsibilidade de cor, sem variação significativa após a polimerização;



Excelentes propriedades mecânicas.

Technology

APS ADVANCED
POLYMERIZATION
SYSTEM

FGM ESTHETICS

Propriedades Mecânicas

Rugosidade (% Ra)

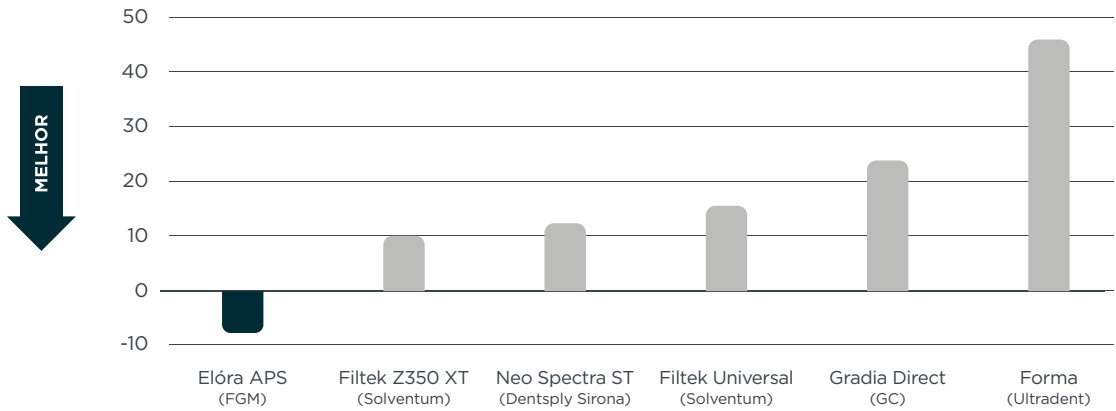


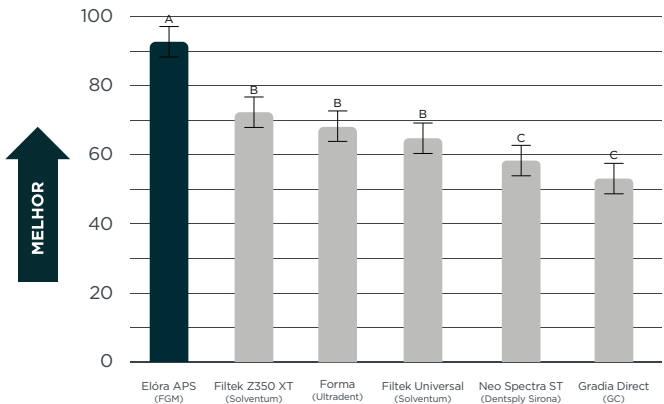
Gráfico 1. Percentual de rugosidade quando comparados os valores antes e depois da escovação simulada (n=10 por condição experimental).

Fonte: Moreira PHA, Cochinski GD, Sovinski G, Reis A, Bauer J, Loguercio A. Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG) e Universidade Federal do Maranhão (UFMA), 2024.

Elóra APS foi a ÚNICA a não apresentar aumento da rugosidade superficial após a escovação simulada, quando comparada às resinas compostas concorrentes.

Microdureza Knoop (KHN)

Microdureza Knoop (Superfície)
Gráfico 2A



Microdureza Knoop (Fundo)
Gráfico 2B

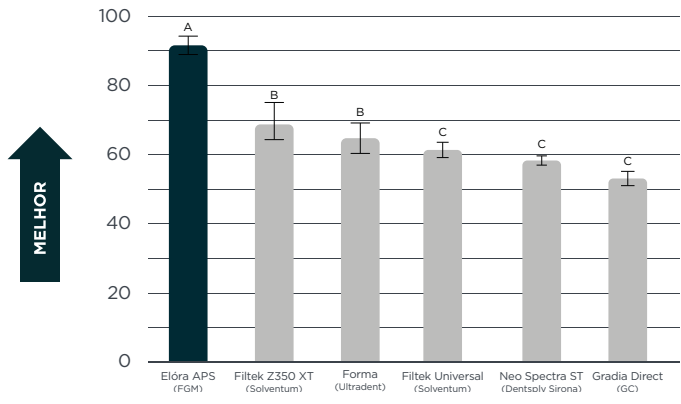


Gráfico 2A e 2B. Média e desvio-padrão da microdureza Knoop (KHN) das resinas compostas avaliadas (n=10 por condição experimental).

(*) Letras iguais indicam similaridade estatística (ANOVA de 2 fatores e teste de Tukey; p<0,05)
Fonte: Moreira PHA, Cochinski GD, Sovinski G, Reis A, Bauer J, Loguercio A. Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG) e Universidade Federal do Maranhão (UFMA), 2024.

Elóra APS apresentou os MAIORES valores de microdureza Knopp (superfície e fundo), com resultados estatisticamente SUPERIORES quando comparada às resinas compostas concorrentes avaliadas.



Benefícios na rotina clínica

Na prática, essas características resultam em **maior resistência** do material restaurador ao desgaste e à abrasão, o que contribui para a **longevidade da restauração**. Além disso, as resinas com essas propriedades, tais como a **Elóra APS**, tendem a preservar melhor o brilho e a lisura ao longo do tempo, garantindo uma **estética mais duradoura**.

Resistência à flexão (MPa)

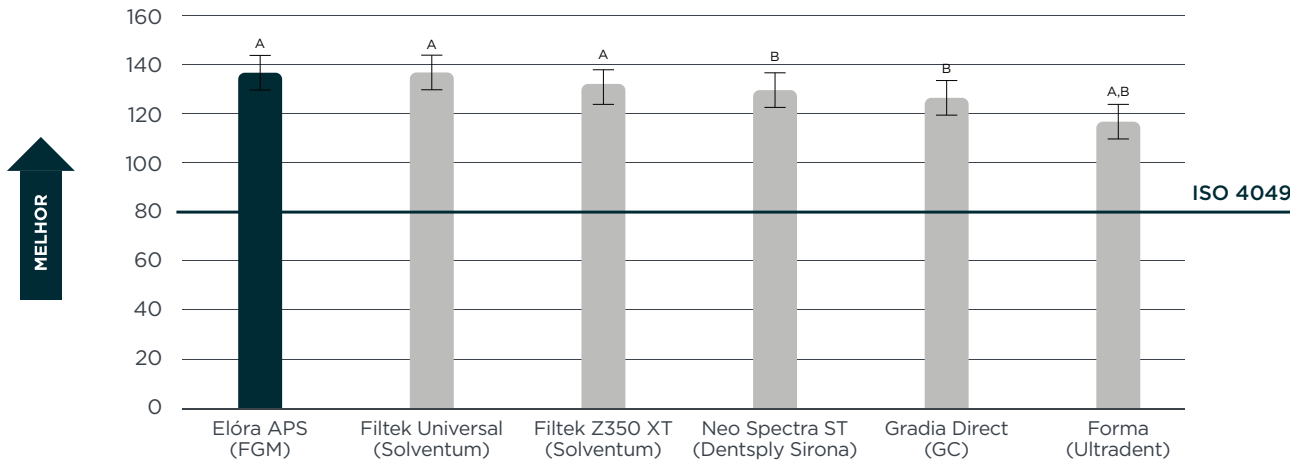


Gráfico 3. Média e desvio-padrão da resistência à flexão (MPa) das resinas compostas avaliadas (n=10 por condição experimental).

(*) Letras iguais indicam similaridade estatística (ANOVA de 2 fatores e teste de Tukey; p<0,05)
Fonte: Moreira PHA, Cochinski GD, Sovinski G, Reis A, Bauer J, Loguercio A. Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG) e Universidade Federal do Maranhão (UFMA), 2024.

A resistência à flexão é uma propriedade mecânica que permite avaliar a resistência dos compósitos à fratura. **Elóra APS** apresentou **elevado valor de resistência à flexão**, muito acima da norma preestabelecida para compósitos, posicionando-a entre **as melhores resinas compostas do mercado**.



Benefícios na rotina clínica

Na pratica, é fundamental selecionar materiais com resistência mecânica adequada, como a **Elóra APS**, especialmente para dentes submetidos a altas cargas mastigatórias, como as superfícies oclusais em dentes posteriores e bordos incisais em dentes anteriores. Neste sentido, a resistência à flexão reflete a **qualidade do compósito** formado após a polimerização, resultado da interação entre a matriz polimérica, os tipos de cargas utilizados e a eficiência dos fotoiniciadores em converter monômeros em polímeros.

“ A nova resina composta **Elóra APS** demonstrou excelentes valores em termos de propriedades mecânicas quando comparada aos seus concorrentes, fruto do seu alto grau de conversão e do mix de partículas de carga presente na composição deste material.

Prof. Dr. Alessandro Loguercio



Apresentação Comercial



Refil:

Seringa com 4 g, nas cores:
A1, A2, A3, A3.5, B1, BL, XBL,
DB1, DA1, DA3.

Seringa com 2 g, nas cores:
Trans ou WE.



Kit Elegance:

11 seringas com 4 g, nas cores
A1, A2, A3, A3.5, B1, BL, BL, XBL,
DB1, DA1, DA3 e **2 seringas**
com 2 g, nas cores Trans e WE.



Combo:

2 seringas com 4g,
nas cores BL e A2
e **1 frasco de**
Ambar Universal APS Plus 3ml



Verifique as certificações aplicáveis aos produtos.

fgmdentalgroup.com