



## CATÁLOGO DE PRODUTOS







# TRÊS DÉCADAS DE FGM: AS RAÍZES DO SUCESSO

Assim como uma árvore que cresce a partir de raízes fortes e bem nutridas, a FGM iniciou sua trajetória como pioneira no clareamento dental no Brasil e, ao longo dos anos, expandiu seus ramos para os quatro cantos do mundo. Hoje, apresenta um portfólio com mais de 1000 produtos nos segmentos de Dentística e Implantes.

Fundada em 1996, a FGM nasceu inspirada por valores sólidos que atravessam gerações, construindo uma trajetória marcada por ciência, inovação, respaldo científico e compromisso com a odontologia.

Com propósito e resiliência, a FGM simboliza a força da inovação enraizada em princípios éticos e humanos. Cada produto lançado é fruto dessa visão: **soluções que inspiram confiança e transformam vidas ao redor do mundo.**











A MARCA  
DO **SORRISO**



# ÍNDICE

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Clareador dental caseiro .....</b>        | <b>08</b> |
| <b>Clareador dental de consultório .....</b> | <b>12</b> |
| <b>Barreira gengival .....</b>               | <b>21</b> |
| <b>Dessensibilizantes .....</b>              | <b>21</b> |
| <b>Tecnologia APS .....</b>                  | <b>22</b> |
| <b>Resinas .....</b>                         | <b>23</b> |
| <b>Resinas 3D .....</b>                      | <b>46</b> |
| <b>Silicone de adição .....</b>              | <b>50</b> |
| <b>Fotopolimerizador .....</b>               | <b>54</b> |
| <b>Adesivos .....</b>                        | <b>58</b> |
| <b>Agentes condicionantes .....</b>          | <b>67</b> |
| <b>Pinos de fibra de vidro .....</b>         | <b>70</b> |
| <b>Cimentação .....</b>                      | <b>74</b> |
| <b>Ortodontia .....</b>                      | <b>78</b> |
| <b>Acabamento e polimento .....</b>          | <b>80</b> |
| <b>Prevenção .....</b>                       | <b>84</b> |
| <b>Acessórios .....</b>                      | <b>86</b> |
| <b>Saúde e higiene oral .....</b>            | <b>88</b> |





# Whiteness

30 anos de confiança e  
liderança no mercado global



Venda sob prescrição.



Conheça  
a linha completa  
acessando o QR  
Code ao lado



A Linha Whiteness foi desenvolvida com base em evidências clínicas e tecnologia de ponta para oferecer soluções personalizadas, seguras e eficazes. Cada fórmula é pensada para respeitar a individualidade do paciente e garantir resultados previsíveis, com o máximo de conforto.

**Whiteness** - A marca que você confia, pois sabe que a sua qualidade é comprovada pela ciência e adotada por especialistas ao redor do mundo.



*"A linha Whiteness de clareamento dental é muito completa. As diferentes formas de aplicação, concentrações e agentes ativos estão disponíveis tanto para a técnica caseira, de consultório e dentes desvitalizados. E o mais importante: é uma linha extensivamente avaliada em ensaios clínicos randomizados que atestam sua eficácia."*

Profª Dra. Alessandra Reis





# Whiteness Perfect

Peróxido de carbamida a 10%, 16% e 22%.



**1º** CLAREADOR  
DENTAL  
BRASILEIRO



Venda sob prescrição.

O clareador 7x premiado pela Dental Advisor.

Pioneirismo e liderança desde 1996.

Evidência científica<sup>1</sup> e segurança comprovadas.



**O melhor pacote dessensibilizante:**  
nitrato de potássio  
e flúor.



**Alto teor de água:**  
mantém os dentes  
hidratados, o que reduz  
o risco de desenvolver  
sensibilidade.



**Tempo de uso diário:**  
**10% e 16%:** 3 a 4 horas  
por dia.  
**22%:** 1 hora por dia.



Máxima eficácia em 3  
diferentes concentrações:  
**10%, 16% e 22%.**



**Segurança:** pH  
próximo ao neutro e  
excelente viscosidade.

**Presente em + de 100 países:**

Milhões de sorrisos Perfect pelo mundo

**Caso Clínico** - Profª Dra. Alessandra Reis.



Aspecto inicial.



Aspecto final.

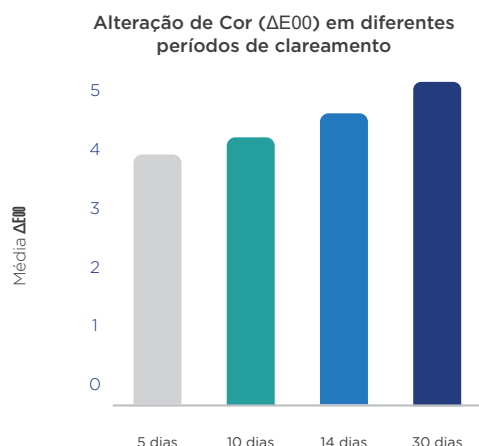


## ALTA EFICÁCIA CLAREADORA

Reconhecimento internacional que atesta **eficácia** e **segurança** para o Cirurgião-dentista e para o paciente.



## COMPROVAÇÃO CIENTÍFICA



Alteração de cor nos diferentes tempos de avaliação para o agente clareador.

**Aumento perceptível da alteração de cor entre 5, 10, 14 e 30 dias com uso de Whiteness Perfect 10%.**

**Fonte:** Terra RMO, Sutil E, Ferreira Cordeiro DC, Favoreto MW, Faria-E-Silva A, Best AM, Loguerio AD, Reis A. Different daily times for at-home bleaching with 10% carbamide peroxide: A randomized single-blind, noninferiority controlled trial. J Am Dent Assoc. 2025 Jan;156(1):57-67.e5. doi: 10.1016/j.adaj.2024.10.010. PMID: 39779067.



*“Ao longo dos últimos 30 anos, tenho não só trabalhado como também me aprimorado nos estudos sobre a eficácia e segurança das técnicas clareadoras. Por convicção clínica, aliada à minha percepção dos achados da literatura, os géis de uso caseiro de baixa concentração são minha primeira opção de indicação. O peróxido de carbamida Whiteness Perfect 10%, desde sempre faz parte do meu portfólio de indicação de produtos clareadores. Um gel eficiente, seguro, com resultados excelentes e baixíssimos níveis de sensibilidade. Um recurso confiável e de alta previsibilidade. Recomendo.”*

**Prof. Dr. José Carlos Garófalo**

**ACESSE E CONFIRA OS ESTUDOS E CASOS CLÍNICOS**



### FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.



#### Kit 10% e 16%

**Conteúdo:** 5 seringas com 3g de gel cada uma (15g de gel no kit), 2 placas para moldeira, 1 porta-moldeiras e 5 ponteiras.



#### Kit 22%

**Conteúdo:** 4 seringas com 3g de gel cada uma (12g de gel no kit), 2 placas para moldeira, 1 porta-moldeiras e 4 ponteiras.



#### Mini Kit 16%

**Conteúdo:** 3 seringas com 3g de gel cada uma e 3 ponteiras.



#### Refil

**Conteúdo:** seringa com 3g de gel na concentração 10%, 16% ou 22% e 1 ponteira.





# White Class

Peróxido de hidrogênio a 6%, 7,5% e 10%.



Excelente eficácia clareadora.

Agentes dessensibilizantes: nitrato de potássio e flúor.

Presença de cálcio que previne a desmineralização.



\*Recomendação para concentração de 10% \*Venda sob prescrição.

## Dentes brancos com os menores tempos de uso diário

### Concentrações:

**6%:** 1h30 minutos ao dia.

**7,5%:** 1 hora ao dia.

**10%:** 30 minutos ao dia.

*"O resultado é fantástico. Com muito conforto, pode-se clarear os dentes do paciente em pouco tempo. Realmente, White Class é uma opção de extrema excelência para a técnica de clareamento caseiro."*

Prof. Dr. Fábio Sene



### Caso Clínico - Profª Dra. Fernanda Penido



Aspecto inicial.



Aspecto final.



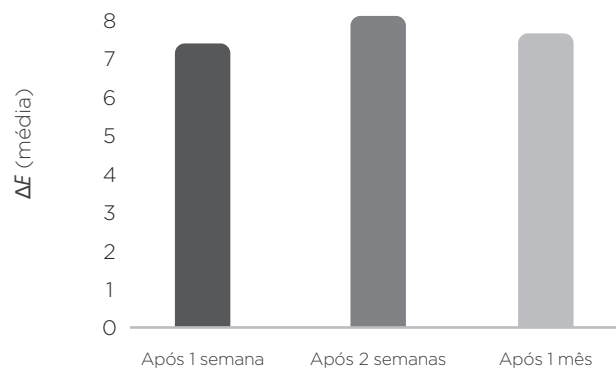
## COMPROVAÇÃO CIENTÍFICA

Estudo comprova que com o uso do White Class é possível alcançar altos índices de clareamento dental.

**Aumento perceptível da alteração de cor entre 1 e 2 semanas, seguido de estabilização entre 2 semanas e 1 mês com uso de White Class 10% por 30 minutos.**

**Fonte:** Chemin K, Rezende M, Costa MC, Salgado A, de Geus JL, Loguercio AD, Reis A, Kossatz S. Evaluation of At-home Bleaching Times on Effectiveness and Sensitivity with 10% Hydrogen Peroxide: A Randomized Controlled Double-blind Clinical Trial. Oper Dent. 2021 Jul 1;46(4):385-394. doi: 10.2341/20-104-C. PMID: 34370025.

Alteração de Cor ( $\Delta$ SGU) e  $\Delta$ E em diferentes períodos de clareamento



### FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.



#### Kit 7,5%

**Conteúdo:** 4 seringas com 3g de gel cada uma, 1 porta-moldeiras, 1 necesarie e 4 ponteiras.



#### Refil

**Conteúdo:** 1 seringa com 3g de gel (6%, 7,5% ou 10%) e 1 ponteira.

ACESSE E CONFIRA OS ESTUDOS E CASOS CLÍNICOS



## Whiteness Simple

Peróxido de carbamida a 10%, 16% e 22%.

**Ativos dessensibilizantes:** fluoreto de sódio + íons de potássio.

**pH próximo a neutro:** evita a desmineralização do esmalte e dentina.



Venda sob prescrição.

### FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.



#### Kit 10%, 16% e 22%

**Conteúdo:** 5 seringas com 3g de gel cada uma, 2 placas para confecção das moldeiras, 1 porta-moldeiras e 5 ponteiras.



#### Kit econômico

**Conteúdo:** 10 seringas com 3g de gel cada uma, na concentração 10%, 16% ou 22% e 10 ponteiras.



#### Refil

**Conteúdo:** 3 seringas com 3g de gel cada uma e 3 ponteiras para aplicação.





# Whiteness HP Blue

Peróxido de hidrogênio a 35%.



O clareador de consultório mais seguro do mercado<sup>2</sup>.

**Presença de cálcio:** previne a desmineralização da estrutura dentária.

Aplicação única de até 40 minutos por sessão.



Venda sob prescrição.

<sup>2</sup>. da Silva KL, Favoreto MW, Centenaro GG, Bernardi LG, Borges CPF, Reis A., Loguercio AD. Can all highly concentrated in-office bleaching gels be used as a single-application? Clin Oral Investig. 2023 Jul;27(7):3663-3671. doi:10.1007/s00784-023-04980-w. Epub 2023 Apr 5. PMID: 37017758.

## O MAIS ALCALINO!<sup>2</sup>

Menor difusão de peróxido para a polpa, que previne a sensibilidade dental.

**COMPROVADO  
CIENTIFICAMENTE**

*"Whiteness HP Blue apresenta pH alcalino e estável (40 min), o que permite um clareamento sem a necessidade de troca do gel na mesma sessão e com baixíssimos níveis de sensibilidade."*

**Prof. Dr. Alessandro Loguercio**



**Caso Clínico** - Profª Dra. Bruna Chrispim.



Aspecto inicial.

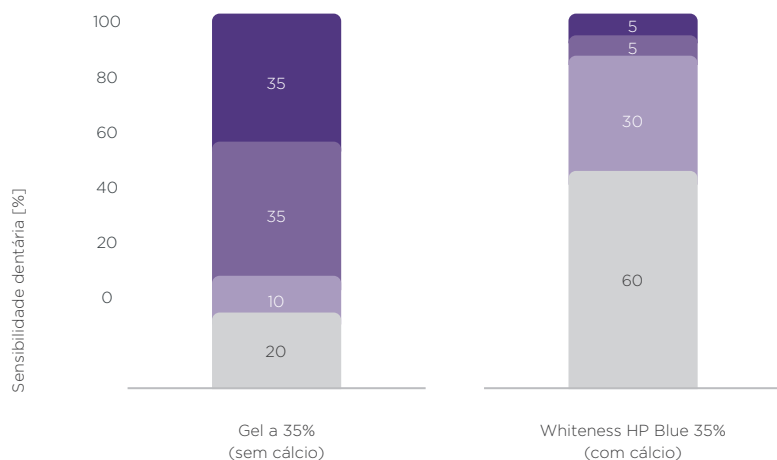


Aspecto final.



## COMPROVAÇÃO CIENTÍFICA

Sensibilidade dentária [%]

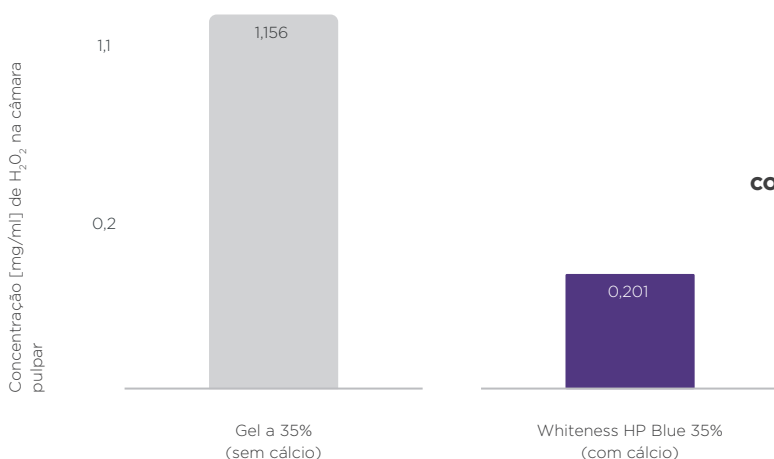


**90%**  
dos pacientes com  
nenhuma ou pouca  
sensibilidade ao usar  
Whiteness HP Blue.

Fonte: Stella Kossatz, Gislaine Martins,  
Alessandro Dourado Loguercio e  
Alessandra Reis JADA 2012; 143(12):  
e81-e87.

Severa  
Moderada  
Suave  
Nenhuma

Concentração [mg/ml] de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> na câmara pulpar



O estudo in vitro com pré-molares humanos demonstrou que uma baixa quantidade de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> foi encontrada na polpa após o uso de Whiteness HP Blue com cálcio, o que verifica e explica a baixa sensibilidade provocada pelo produto.

Fonte: Mena-Serrano AP, Parreiras SO, do Nascimento EMS, Borges CPF, Berger SB, Loguercio AD, Reis A. Operative Dentistry, 2015, 40-2, E76-E82.

Sem cálcio  
Com cálcio

ACESSE E CONFIRA OS ESTUDOS  
E CASOS CLÍNICOS



### FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.



#### Kit para 6 aplicações

**Conteúdo:** 6 conjuntos de seringas (1,2g por conjunto - 7,2g de gel no total), 1 frasco de Neutralize com 2g, 1 seringa de Top Dam com 2g, 6 dispositivos de acoplamento das seringas e 12 ponteiras.



#### Mini Kit para 1 aplicação

**Conteúdo:** 1 conjunto de seringas (espessante e gel clareador) com 1,2g de gel no total, 1 seringa de Top Dam com 1g, 1 dispositivo de acoplamento das seringas e 3 ponteiras.





# Whiteness HP Automixx

## 35% PLUS

Peróxido de hidrogênio a 35%.



**ALTO RENDIMENTO**

**Ca<sup>++</sup>**

**COM CÁLCIO**



**Ponta misturadora:** praticidade que permite aplicação direta.

**pH alcalino e estável:** previne a sensibilidade dental.

**Alto rendimento:** até 4 aplicações (arcadas superior e inferior), com possibilidade de armazenamento.



**Presença de cálcio:** ação remineralizante.



**Praticidade e rapidez:** aplicação única de até 50 minutos em contato com os dentes por sessão, sem necessidade de troca.



**Bloqueador de calor:** evita o superaquecimento dental quando fontes luminosas forem utilizadas.

*“O Whiteness HP AutoMixx 35% Plus é um clareador que eu uso bastante no consultório e que realmente faz diferença. A ponta de automistura deixa tudo muito mais prático: o produto já sai homogêneo, pronto pra aplicar, sem complicação e com a segurança de estar bem misturado.”*

**Prof. Dr. Bruno Reis**



**Caso Clínico - Dra. Natália dos Santos.**



Aspecto inicial.



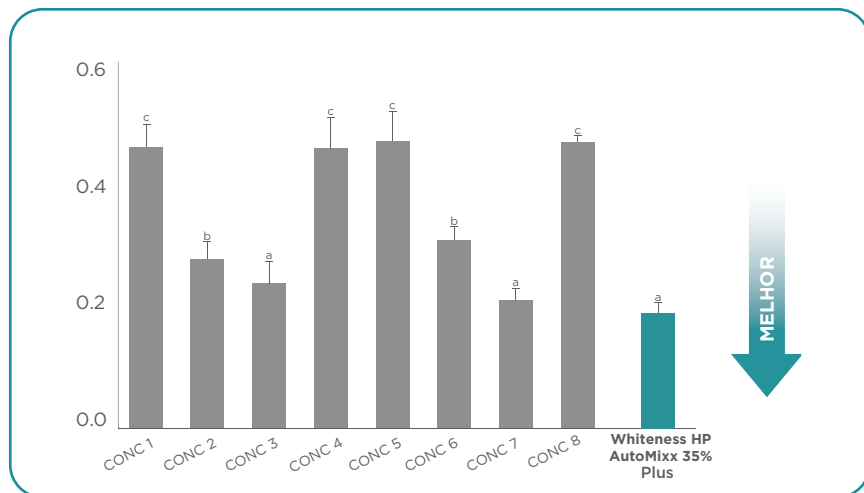
Aspecto final.



# COMPROVAÇÃO CIENTÍFICA

## Saúde e integridade pulpar

Análise da difusão da concentração de peróxido na câmara pulpar

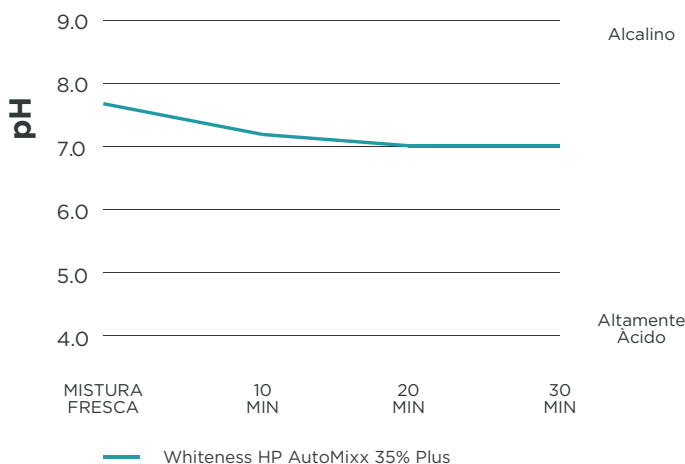


**Whiteness HP AutoMixx 35% Plus apresentou a menor difusão de peróxido de hidrogênio no interior da câmara pulpar quando comparado aos concorrentes.**

**Fonte:** da Silva KL, Favoreto MW, Centenaro GG, Bernardi LG, Borges CPF, Reis A, Loguercio AD. Can all highly concentrated in-office bleaching gels be used as a single-application? Clin Oral Investig. 2023 Jul;27(7):3663-3671.

## Segurança para o paciente

Estabilidade do pH do Whiteness HP AutoMixx 35% Plus.



**Whiteness HP AutoMixx 35% Plus apresentou pH alcalino e estável durante a aplicação.**

**Fonte:** da Silva KL, Favoreto MW, Centenaro GG, Bernardi LG, Borges CPF, Reis A, Loguercio AD. Can all highly concentrated in-office bleaching gels be used as a single-application Clin Oral Investig. 2023 Jul;27(7):3663-3671.

**ACESSE E CONFIRA OS ESTUDOS E CASOS CLÍNICOS**



## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.



### Kit

**Conteúdo:** 1 seringa de corpo duplo com 5g de gel, 5 pontas misturadoras, 1 seringa de Top Dam com 2g, 3 ponteiras e 1 frasco de Neutralize com 2g.



### Mini Kit

**Conteúdo:** 1 seringa de corpo duplo com 2g de gel, 2 pontas misturadoras, 1 Top Dam com 1g e 2 ponteiras.





# Whiteness HP Automixx 6%

Peróxido de hidrogênio a 6%.



AGILIDADE



PONTEIRA BRUSH

O único indicado para pacientes jovens ou com histórico de sensibilidade.<sup>3</sup>

**Ponteira brush:** permite aplicação de uma camada fina e homogênea de gel.

**pH alcalino e estável:** até 50min em contato com os dentes, em uma única sessão.



<sup>3</sup>CARNEIRO, T.; FAVORETO, M.; LOGUERCIO, A. O impacto do percentual de peróxido de hidrogênio no clareamento dental. Disponível em: <[https://fgmdentalgroup.com/wp-content/uploads/2024/07/FGM-News-2024-Edicao-6\\_PORTUGUES\\_WEB2\\_COMPRIMIDOPdf](https://fgmdentalgroup.com/wp-content/uploads/2024/07/FGM-News-2024-Edicao-6_PORTUGUES_WEB2_COMPRIMIDOPdf)>.



**Clareador de consultório:** total controle profissional do protocolo e dos resultados.



**Agilidade:** intervalo de 2 a 3 dias entre sessões, conforme avaliação profissional.



**Barreira gengival:** uso facultativo.

## SEGURANÇA

A baixa concentração de peróxido de hidrogênio previne a sensibilidade sem afetar a eficácia clareadora<sup>3</sup>

Indicado para pacientes jovens, a partir dos 12 anos, ou com alto risco de sensibilidade.

**Caso Clínico** - Prof<sup>a</sup>. Dra. Juliana Lopes de Sá.



Aspecto inicial.



Aspecto final.





## Ponteira Brush

Permite aplicação de uma camada fina e homogênea de gel.

Foto: Profª Dra. Alessandra Reis, Prof. Dr. Alessandro Loguercio, Dr. Michael Favoreto e Dra. Taynara Carneiro

*“O Whiteness HP AutoMixx 6% se destaca por possuir uma concentração segura para casos de pacientes com alto grau de sensibilidade e pacientes jovens, demanda que cresce cada vez mais. Sua ponta aplicadora em formato de pincel é excelente, pois facilita a aplicação de uma camada fina e homogênea. Praticidade, segurança, eficácia e zero sensibilidade.”*

**Prof. Dr. Paulo Gabriel Warmling**



## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.



### Refil

**Conteúdo:** 1 seringa de corpo duplo com 4g de gel, 4 pontas misturadoras e 4 pontas brush.

**ACESSE E CONFIRA OS ESTUDOS E CASOS CLÍNICOS**







# Whiteness HP Maxx

Peróxido de hidrogênio a 35%.



**BLOQUEADOR DE CALOR**

**VERSÁTIL E PRÁTICO**



**O clareador com maior número de estudos clínicos publicados<sup>4</sup>.**

**Bloqueador de calor:** evita o superaquecimento dental ao utilizar fontes luminosas.

**Mudança de cor:** indicativo visual da ação química.



**Segurança:** a troca de gel mantém o pH do produto seguro contra a desmineralização do esmalte.



**Sem desperdício:** uso de acordo com a necessidade de cada caso.

<sup>4</sup>Rocha AO, Favreito MW, Menezes Dos Anjos L, Henriques B, Loguercio AD, Reis A, Cardoso M. Scientific trends in clinical trials on tooth bleaching: A bibliometric and altmetric review. J Dent. 2025 Feb;153:105550. doi: 10.1016/j.jdent.2024.105550. Epub 2024 Dec 27. PMID: 39733815.

## Caso Clínico - Dr. Felipe Rodrigues.



Aspecto inicial.



Aspecto final.

## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.



### Kit para 18 aplicações

**Conteúdo:** 1 frasco com 10g de peróxido de hidrogênio, 1 frasco com 5g de espessante, 1 seringa de Top Dam com 2g, 1 frasco de Neutralize com 2g, 1 espátula, 1 recipiente para preparo do gel e 6 ponteiros.



### Mini kit para 6 aplicações

**Conteúdo:** 1 frasco com 4g de peróxido de hidrogênio, 1 frasco de espessante com 2g, 1 seringa de Top Dam com 1g, 1 frasco de Neutralize com 2g, 1 espátula, 1 recipiente para preparo do gel e 2 ponteiros.





# Whiteness HP

Peróxido de hidrogênio a 35%.

**VERSÁTIL  
E PRÁTICO**

**Sistema de frascos:** pioneiro no clareamento dental.

**Sem desperdício:** uso de acordo com a necessidade de cada caso.

**Mudança de cor:** indicativo visual da ação química.



**Segurança:** a troca de gel mantém o pH do produto seguro contra a desmineralização do esmalte.



Venda sob prescrição.

CLAREADOR DE CONSULTÓRIO

## Caso Clínico - Dra. Arianne Bueno.



Aspecto inicial.



Aspecto final.

## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.



### Kit para 18 aplicações

**Conteúdo:** 1 frasco com 10g de peróxido de hidrogênio, 1 frasco com 5g de espessante, 1 seringa de Top Dam com 2g, 1 frasco de Neutralize com 2g, 1 espátula, 1 recipiente para preparo do gel e 6 ponteiras.



### Mini kit para 6 aplicações

**Conteúdo:** 1 frasco com 4g de peróxido de hidrogênio, 1 frasco de espessante com 2g, 1 frasco de Neutralize com 2g, 1 espátula, 1 recipiente para preparo do gel.





# Whiteness Super-endo

Peróxido de carbamida a 37% para dentes não vitais pela técnica em curativo de demora.

**Fácil remoção:** boa afinidade com água.

**Pronto para uso:** dispensa manipulação.

**Pode ser associado com clareadores de consultório.**



Venda sob prescrição.

## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.

**Kit • Conteúdo:** 1 seringa com 3g de gel e 15 ponteiras.



# Whiteness Perborato

Clareador à base de perborato de sódio e peróxido de hidrogênio a 20% para dentes não vitais.

**Excelente consistência:** viscosidade ideal após manipulação.

**pH alcalino:** minimiza os efeitos colaterais.

**Versatilidade:** manipulação das proporções ideais para uso (2:1 ou 1:1).



Venda sob prescrição.

## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.

**Kit • Conteúdo:** 1 frasco de perborato de sódio em pó com 10g, 1 frasco de peróxido de hidrogênio líquido a 20% com 8g, 1 colher dosadora e 1 bloco de espatulação.



# Whiteness RM

Removedor de manchas dentais por microabrasão à base de ácido clorídrico a 6% e carbeto de silício.

**Pronto para uso:** dispensa manipulação.

**Eficiência:** remoção definitiva das manchas dentais superficiais.



**Caso Clínico** - Prof. Dr. Alexander Nishida e Prof. Dr. Carlos Francci.



Aspecto inicial.



Aspecto final.

## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.

**Kit • Conteúdo:** 1 seringa com 2g, 1 espátula e 10 ponteiras.





# Top dam

Resina fotopolimerizável para isolamento relativo de gengiva.

Nota máxima para  
ADAPTAÇÃO E PROTEÇÃO\*

**Barreira gengival com excelente poder de vedação.**

**Resina resiliente:** fácil aplicação e maior conforto.

**Fácil remoção:** maior praticidade.

## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.

**Refil • Conteúdo:** seringa com 2g e 3 ponteiros, disponível nas cores: green e blue.

<sup>6</sup>Santana TR, Silva PFD, Santana MLC, de Mattos CLLB, Favoreto MW, de Souza Carneiro T, Reis A, Loguércio AD, Cavalcante LMA, Schneider LFJ, Faria-E-Silva AL. Effect of gingival barrier brands on operator perception, cervical adaptation, and patient comfort during in-office tooth bleaching: a randomized clinical trial. BMC Oral Health. 2024 Jan 28;24(1):139. doi: 10.1186/s12903-024-03900-y. PMID: 38281911; PMCID: PMC10822166.



CE



# Desensibilize KF

Dessensibilizante à base de nitrato de potássio e fluoreto de sódio.

Efetividade comprovada  
**CIENTIFICAMENTE<sup>7</sup>**

**Nitrato de potássio + fluoreto de sódio:** ação dessensibilizante.

**O dessensibilizante com maior número de estudos científicos que atestam a sua efetividade.<sup>7</sup>**



**Desensibilize KF 0,2%:** pode ser entregue ao paciente para aplicação caseira nas moldeiras.



**Desensibilize KF 2%:** uso exclusivo do Cirurgião-dentista, para aplicação em consultório.

## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.

**Refil • Conteúdo:** 1 seringa com 2,5g nas concentrações 0,2% ou 2% e 1 ponteira.

<sup>7</sup>Martini, E C et al. "Topical application of a desensitizing agent containing potassium nitrate before dental bleaching: a systematic review and meta-analysis." Clinical oral investigations vol. 25,7 (2021): 4311-4327. doi:10.1007/s00784-021-03994-6



CE



Tecnologia



A Tecnologia APS, um **desenvolvimento exclusivo da FGM**, consiste em uma combinação de diferentes fotoiniciadores que interagem entre si e permitem amplificar a capacidade de polimerização que a luz dos aparelhos fotopolimerizadores fornecem.

Um desses fotoiniciadores continua sendo a canforoquinona (em baixíssima concentração), utilizada apenas para dar início a uma reação em cadeia com a multiplicação de radicais livres à medida que a propagação sequencial ocorre.

Assim, a canforoquinona foi adicionada apenas como um “gatilho”, pois como ela é sensibilizada pelo comprimento de onda da luz emitida por todos os fotopolimerizadores disponíveis no mercado, o profissional pode usufruir de todos os benefícios do APS mesmo utilizando o seu fotopolimerizador convencional, sem a necessidade de investimento em um equipamento específico.



## ESTÉTICA:

Devido à transparência da maioria dos fotoiniciadores APS foi possível desenvolver materiais poliméricos de alta performance estética, neutralizando a coloração amarelada da canforoquinona. Por exemplo: as resinas premium **Vittra APS**, **Elóra APS** e o cimento **Allcem Veneer APS** não apresentam variação significativa de cor entre o antes e depois da fotopolimerização. Já na resina camaleão **Vittra APS Unique**, os fotoiniciadores mais transparentes facilitam o espelhamento cromático e possibilitam alcançar o mimetismo perfeito. No caso dos adesivos **Ambar APS**, **Ambar Universal APS** e **Ambar Universal APS Plus**, o aspecto incolor faz toda a diferença na cimentação de facetas e lentes de contato dentais. Na resina modeladora **Assist APS Modeling**, o aspecto incolor não altera a cor final da restauração.



## MAIOR TEMPO DE TRABALHO:

Os materiais que contêm o sistema APS têm 4 vezes menos sensibilidade à luz ambiente quando comparados aos compósitos tradicionais. A possibilidade de realizar tranquilamente restaurações estéticas com a resina **Vittra APS** e **Elóra APS**, assim como tempo suficiente para inserir e esculpir uma restauração com **Opus Bulk Fill APS** de uma só vez, além do posicionamento e cimentação simultânea de facetas com o **Allcem Veneer APS**, já são realidade. E tudo isso com a luz do refletor ligada!



## PROFUNDIDADE DE CURA:

Uma das importantes qualidades do APS é conferir uma melhor conversão dos monômeros em polímeros, mesmo em grandes profundidades. Essa propriedade é de suma importância para todas as resinas fotoativadas, mas especialmente no caso das resinas bulk fill, **Opus Bulk Fill APS** e **Opus Bulk Fill Flow APS**, cuja indicação é a inserção em grandes incrementos, garantindo longevidade clínica às restaurações. Além disso, oferece melhor padrão de polimerização em resinas de alta opacidade, como a **Assist APS Opaquer**.

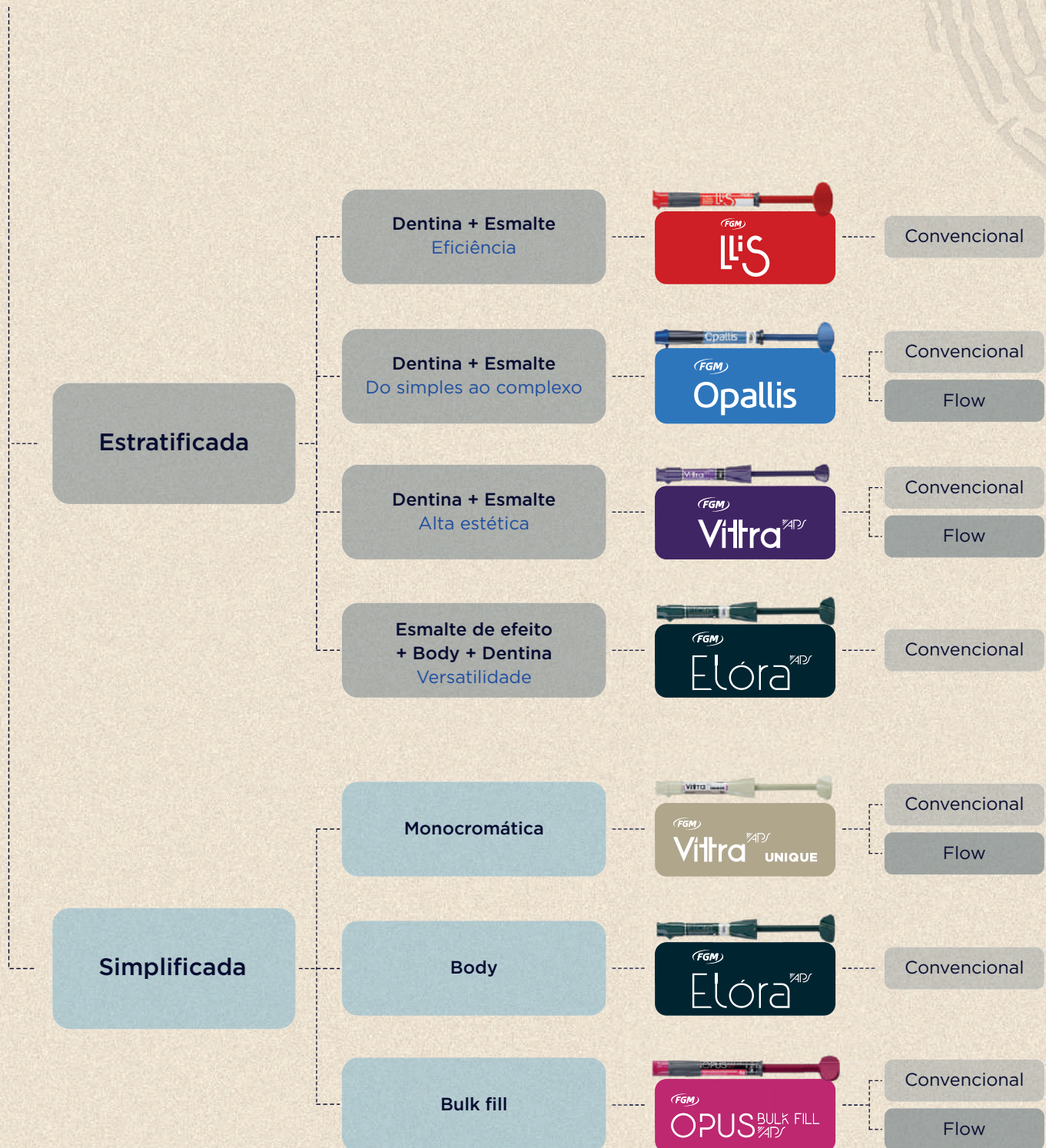


## PROPRIEDADES MECÂNICAS:

Como a profundidade de polimerização é aumentada devido ao maior grau de conversão dos monômeros em polímeros, conseqüentemente há uma melhor polimerização de toda a cadeia. Isso gera um aumento significativo de todas as propriedades mecânicas, como resistência à flexão e tenacidade à fratura.



# PARA CADA ESTRATÉGIA RESTAURADORA, EXISTE UMA SOLUÇÃO FGM







# Vittra<sup>APS</sup>



# Elóra<sup>APS</sup>

**Precisão, estética  
e alta performance  
em diferentes  
composições**



“Vittra APS e Elóra APS são resinas com propostas e abordagens distintas, garantindo uma odontologia de excelência sem abrir mão da alta estética, previsibilidade clínica, longevidade, brilho e polimento superior”

**Prof. Dr. Rodrigo Reis**



Verifique as certificações aplicáveis aos produtos



SOLUÇÃO COMPLETA DE CORES

ADS

SILICATO  
DE ZIRCÔNIA  
ESFEROIDAL

BPA  
FREE

ALTA CARGA  
+  
DE **76%**

ADS

SILICATO  
DE ZIRCÔNIA  
ESFEROIDAL

OPTIMIZED  
FILLER DISTRIBUTION

CORES SIMPLIFICADAS







# Vittra<sup>APS</sup>

Resina composta fotopolimerizável

**SILICATO  
DE ZIRCÔNIA  
ESFEROIDAL**



**Alta performance estética e longevidade do brilho.**

**Elevada resistência mecânica.**

**Excelente consistência e fácil escultura da restauração.**



**SILICATO DE  
ZIRCÔNIA  
ESFEROIDAL**

**Maior resistência ao desgaste e manutenção da lisura de superfície.**

## VANTAGENS



- Excelentes propriedades mecânicas.
- Previsibilidade de cor, sem variação significativa após a polimerização;
- Restaurações estéticas com um tempo de trabalho **4x maior** do que as resinas convencionais.\*

**Caso Clínico - Dra. Letícia Helena Kreutz Rosa.**



Aspecto inicial.



Aspecto final.



*"Alta resistência, capacidade e longevidade de polimento, qualidade de cor e excelente consistência são propriedades indispensáveis a uma resina composta. Vittra APS é uma resina de excelência e que apresenta translucidez/opacidade adequadas para esmalte e dentina, sendo um diferencial dessa resina."*

Prof. Dr. Leonardo Muniz

\*Conforme ensaio realizado pelo Prof. Dr. Rodrigo Reis.

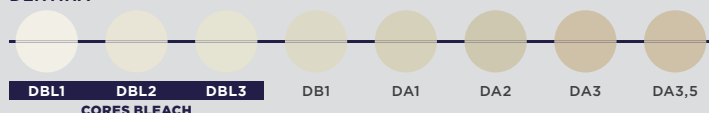


## Solução completa de cores para resultados naturais e propriedades estéticas inigualáveis.

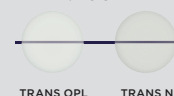
### ESMALTE



### DENTINA



### TRANSLÚCIDA

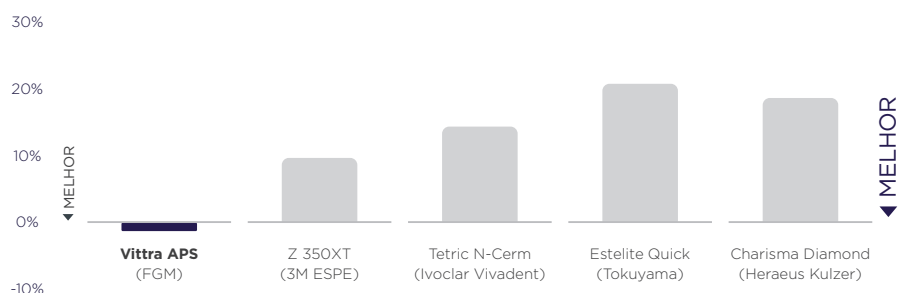


Restaurações com incrível efeito natural.

\*Escala meramente ilustrativa.

## COMPROVAÇÃO CIENTÍFICA

Aumento da rugosidade após escovação (50.000 ciclos)



**Conclusão:** Vittra APS foi o único compósito a não apresentar aumento da rugosidade superficial após escovação simulada, demonstrando excelente resistência à abrasão e manutenção do polimento.

**Fonte:** Pailover P, Malaquias P, Carvalho E, Gutierrez F, Bauer M, Reis A, Bauer J, Loguerio A. Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG) e Universidade Federal do Maranhão, 2016.

## INDICAÇÕES

- Restaurações de classes I, II, III, IV, V e VI;
- Facetas diretas com compósitos;
- Cimentação de fragmentos dentários;
- Construção de núcleos;
- Esplintagem de dentes;
- Fechamento ou redução de diastemas;
- Modificação do formato do dente (ex: dentes conóides);
- Reparos em porcelana ou compósito;
- Restaurações indiretas como inlays, onlays e facetas.

ACESSE E CONFIRA OS ESTUDOS E CASOS CLÍNICOS



## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.



### Refil

**Conteúdo:** Seringas de 4g nas cores: DA1, DA2, DA3, DA3,5, DB1, EA1, EA2, EA3, EA3,5, EB1, EBL1, DBL1, EBL2, DBL2, EBL3 e DBL3.



### Refil

**Conteúdo:** Seringas de 2g nas cores: Trans OPL e Trans N.



### KIT ESSENTIAL

**Conteúdo:** DA1, DA2, DA3, EA1 e EA2 em seringas com 4g, Trans N em seringa com 2g, 1 frasco de Ambar APS com 6mL e 1 seringa de Condac 37 com 2,5mL.

**Apresenta as cores mais usuais para o seu consultório.**



### KIT BLEACH I

**Conteúdo:** DBL1 e EBL1 em seringas com 4g, Trans N e Trans OPL em seringas de 2g e 1 frasco de Ambar APS 6mL.



### KIT BLEACH II

**Conteúdo:** DBL2 e EBL2 em seringas com 4g, Trans N e Trans OPL em seringas de 2g e 1 frasco de Ambar APS 6mL.



### KIT TECHNOLOGY

**Conteúdo:** EA2 e DA2 em seringas com 4g e 1 frasco de Ambar Universal APS 5mL.





# Vittra<sup>APS</sup> FLOW

Resina composta fluida fotopolimerizável.

Alta carga  
**70%**

SILICATO  
DE ZIRCÔNIA  
ESFEROIDAL

BPA  
FREE

**70% de carga:** qualificada para restaurar qualquer cavidade por completo.

**Facilidade em obter polimento e longevidade do brilho.**

**Multifuncional:** versatilidade para trabalhar uma ampla variedade de indicações clínicas.



**Consistência Full Control:** domínio total da manipulação, com fluidez controlada.

## VANTAGENS



- Estabilidade de cor;
- Alto grau de conversão;
- Propriedades mecânicas elevadas.

## Reabilitação estética pela técnica injetada, com a resina Vittra APS Flow.

Caso Clínico - Prof. Dr. Flávio Henriques



Aspecto inicial do sorriso.



Adaptação da ponteira e injeção da resina Vittra APS Flow, na cor A1, na matriz de silicone.



Aspecto final do sorriso.



*“A nova resina Vittra APS Flow oferece tixotropia excelente, isenta de bolhas e com um grau de polimento e brilho final excelente do ponto de vista estético! Em relação às cores, apresenta uma escala bem variada e definida, que atende perfeitamente a demanda do público de A a Z. Isso tudo aliado às propriedades mecânicas bem estabelecidas no aspecto clínico, quando comparado a outros materiais.”*

Prof. Dr. Flávio Henriques



**Sistema de tons simplificados**, para atender as principais demandas do seu dia a dia clínico.

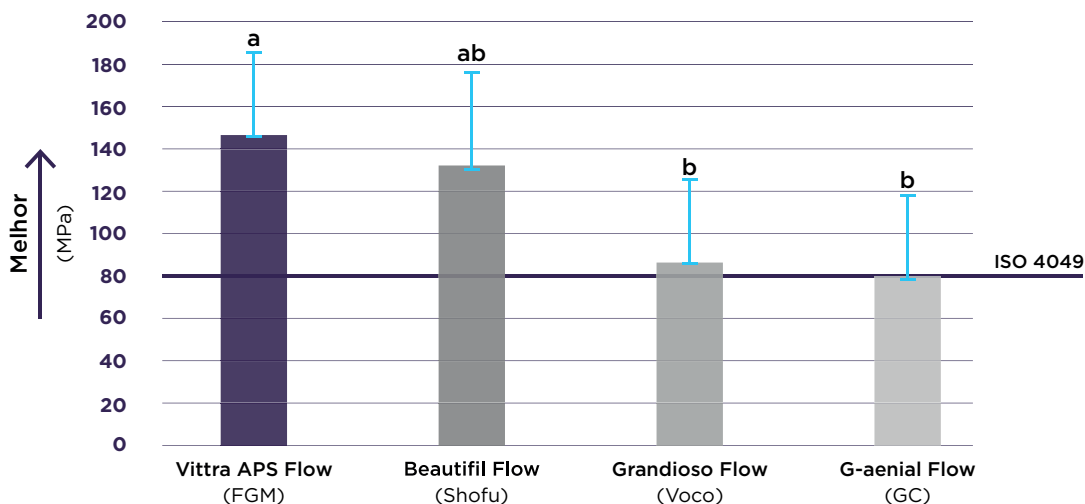


\*Escala meramente ilustrativa.

## UTILIZE DO INÍCIO AO FIM DA RESTAURAÇÃO!

A resistência mecânica da Vittra APS Flow a qualifica para restaurar qualquer cavidade por completo, dispensando a combinação com resinas compostas em massa.

### Resistência Flexural (MPa)



A resina **Vittra APS Flow** apresentou valores de resistência à flexão comparáveis e superiores às marcas já conhecidas no mercado.

**Nota:** a,b Letras iguais indicam similaridade entre as colunas (ANOVA de um fator e pós Teste de Tukey;  $p < 0,05$ ).

**Fonte:** Gelio MB, Zaniboni JF, Vericário JRE, Kuga MC. Faculdade de Odontologia de Araraquara – Universidade Estadual Paulista (UNESP/FOAr), 2024.

**ACESSE E CONFIRA OS ESTUDOS E CASOS CLÍNICOS**



## INDICAÇÕES

- Restaurações diretas para todas as classes de cavidades (classes I, II, III, IV e V);
- Tratamentos restauradores minimamente invasivos;
- Base/forramento sob restaurações diretas;
- Reparo de defeitos em esmalte;
- Colagem de fragmentos dentais;
- Reparos em porcelana ou compósito;
- Lesões cervicais não cariosas;
- Cimentação de peças protéticas translúcidas de até 1 mm de espessura.

## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.



### Refil:

**Conteúdo:** 1 seringa com 2 g e 12 ponteiros de aplicação (6 ponteiros curve e 6 ponteiros metálicos).





# Elóra<sup>APS</sup>

Resina composta fotopolimerizável.

ALTA CARGA  
+  
DE **76%**

SILICATO  
DE ZIRCÔNIA  
**ESFEROIDAL**

**Alta estética de forma simples e eficaz.**

**Consistência de fácil e agradável manipulação.**

**3 níveis de translucidez:** dentina, body e esmalte de efeito.

**OPTIMIZED**  
FILLER DISTRIBUTION

**Tecnologia para resultados de alta estética.**

Cargas 70% esféricas e 30% poligonais.

## VANTAGENS



- Excelentes propriedades mecânicas.
- Previsibilidade de cor, sem variação significativa após a polimerização;
- Proporciona mais tempo para modelar e esculpir a resina.

**Caso Clínico** - Prof. Dr. Ariel Braga.



Aspecto inicial.



Aspecto final.



*"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."*

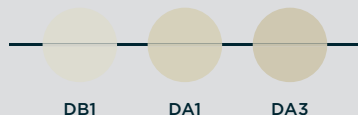
Prof. Dr. Alessandro Loguercio

## Sistema de cores simplificado, com diferentes níveis de translucidez

### CORPO/BODY



### DENTINA



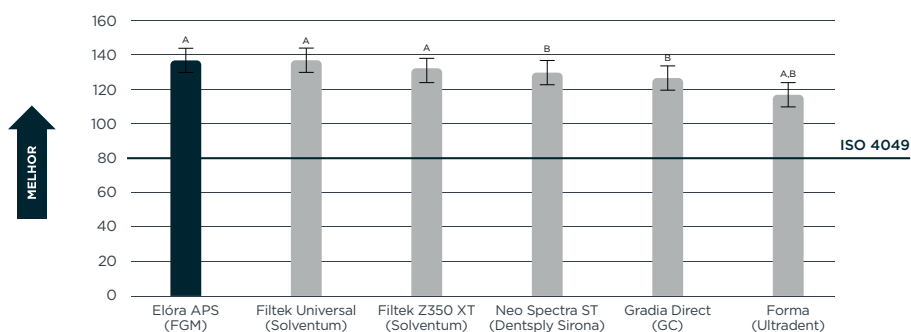
### ESMALTE DE EFEITO



\*Escala meramente ilustrativa.

## PROPRIEDADES MECÂNICAS

### Resistência à flexão (MPa)



(\*) 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.

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

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**.

## ACESSE E CONFIRA OS ESTUDOS E CASOS CLÍNICOS



## INDICAÇÕES

- Restaurações diretas em dentes anteriores e posteriores (classes I, II, III, IV, V e VI);
- Facetas diretas com compósitos;
- Cimentação de fragmentos dentários;
- Construção de núcleos;
- Esplintagem de dentes;
- Fechamento ou redução de diastemas;
- Modificação do formato dos dentes (ex.: dentes conoides);
- Reparos em porcelana e compósito;
- Restaurações indiretas, como inlays, onlays e facetas.

## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.



### Refil:

#### Conteúdo:

**1 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.



### COMBO:

#### Conteúdo:

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



### KIT ELEGANCE:

#### Conteúdo:

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.





# Vittra<sup>APS</sup> UNIQUE

Resina unicromática com capacidade de espelhamento da cor do dente.



**O verdadeiro efeito camaleão:** do Bleach ao D4 com apenas uma cor de resina.

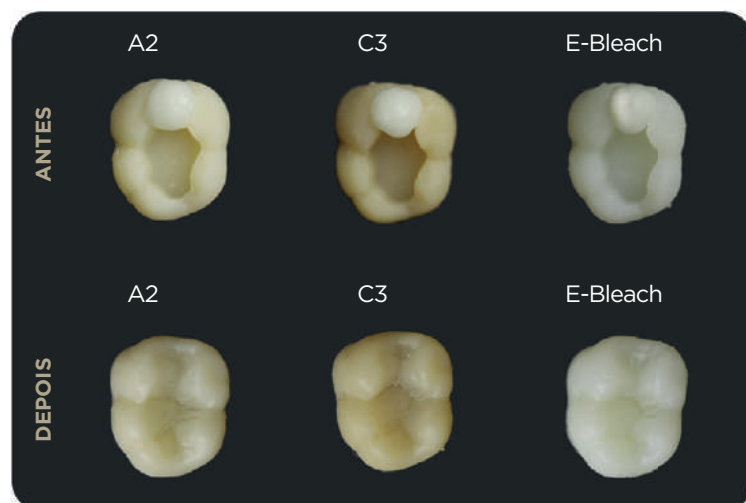
**Dispensa a seleção de cor:** aumenta a produtividade e reduz estoque.

**Excelente brilho, polimento e resistência mecânica**

## VANTAGENS



- Transmissão de cor facilitada devido a baixa concentração de canforquinona na composição da resina: o sistema APS utiliza fotoiniciadores mais transparentes;
- Maior tempo de trabalho sob a luz do refletor/ambiente;
- Aumento das propriedades mecânicas.



AS PROPRIEDADES  
ÓPTICAS DE VITTRA APS  
UNIQUE **SE DEFINEM APÓS  
SUA POLIMERIZAÇÃO**

## IMPORTANTE

**Cavidades classes I, II, V e VI:** caso haja escurecimentos, cubra a área com resinas de dentina ou opacificadora Assist APS Opaquer e proceda a restauração na técnica incremental com Vittra APS Unique. **Cavidades classes III e IV (sem parede de fundo que ofereça suporte de cor):** confeccione uma camada que servirá de fundo para a restauração e finalize o restante do volume com Vittra APS Unique de forma incremental.

**Caso Clínico** - Dr. Thiago Roberto Gemeli, Dra. Bárbara Robaskiewicz e TPD Arnã Ariel da Costa.



Aspecto inicial.



Aspecto final.

Acompanha  
o clareamento  
dental<sup>8</sup>

*“Com quase 4 anos usando Vittra APS Unique, fomos surpreendidos pela versatilidade desse produto e do mimetismo cromático em diferentes situações. Restaurações feitas com esta resina antes do clareamento dental acompanharam a alteração de cor pós-clareamento, caracterizando sua previsibilidade em espelhar as cores do substrato dental circundante.”*

**Profª. Dra. Michele Vivas**

<sup>8</sup>Barbosa L. Color matching performance of one-shade composite in restoring non-carious cervical lesions after in-office dental bleaching: a randomized clinical trial.

**Caso Clínico** - Profª. Dra. Sandra Kalil.



Aspecto inicial.



Aspecto final.

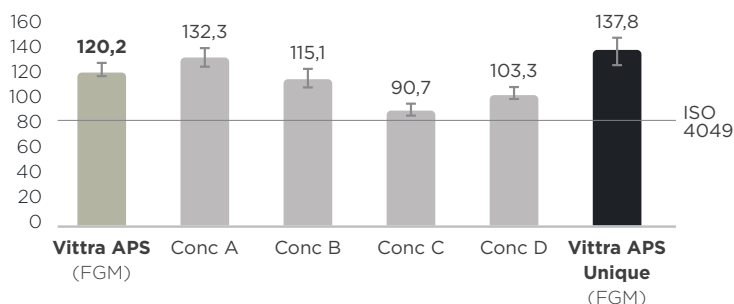
Excelente para  
odontopediatria

*“A resina unicromática traz um resultado estético sensacional, aliando praticidade e qualidade. Além de ser BPA Free, resalta também o excelente brilho, polimento e a facilidade na técnica incremental.”*

**Profª. Dra. Sandra Kalil**

## PROPRIEDADES MECÂNICAS

Resistência à flexão (MPa)\*



Vittra APS Unique apresenta resistência à flexão superior à maioria dos produtos concorrentes analisados, com resultado até 70% superior à referência estipulada pela norma ISO 4049 (>80 MPa). **Quanto maior o resultado, maior a capacidade da resina em suportar o estresse resultante das forças mastigatórias.**

**Fonte:** Ensaios internos. \*\*Anusavice, K.J; Shen, C; Rawls, H.R. - Phillips Materiais Dentários. 12ª Edição. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

**ACESSE E CONFIRA OS ESTUDOS E CASOS CLÍNICOS**



## INDICAÇÕES

- Dentes permanentes e decíduos;
- Restaurações diretas em dentes anteriores e posteriores (classes I, II, III, IV, V e VI);
- Confecção de attachments para alinhadores ortodônticos.

### FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.



**Refil**  
**Conteúdo:** 1 Seringa com 4g: Uma cor para todas as cores.



**KIT UNIVERSAL**  
**Conteúdo:** 1 Seringa de 4g Vittra APS Unique e 1 frasco de Ambar Universal APS 5mL.





# Vittra<sup>APS</sup> UNIQUE FLOW

Resina composta fluida fotopolimerizável unicromática.



CE  
2797

**Resina unicromática com fluidez ideal e fácil aplicação.**

**Do Bleach ao D4** com uma única cor de resina, para dentes anteriores e posteriores.

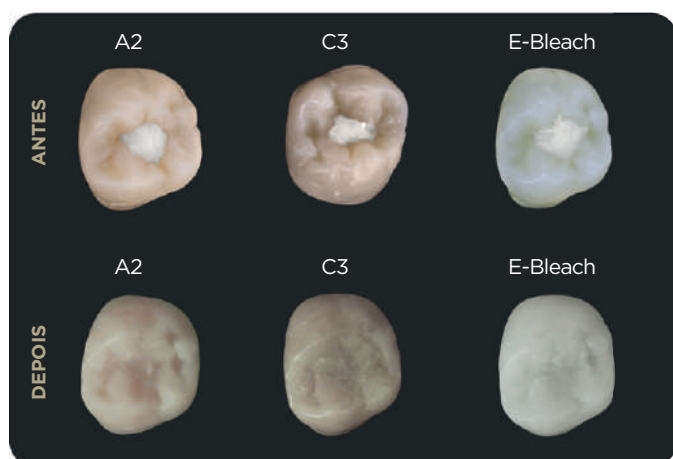
**Fácil visualização:** a cor opaca antes da polimerização facilita a visualização das margens de preparo.



## VANTAGENS



- Transmissão de cor facilitada devido a baixa concentração de canforquinona na composição da resina: o sistema APS utiliza fotoiniciadores mais transparentes;
- Maior tempo de trabalho sob a luz do refletor/ambiente;
- Aumento das propriedades mecânicas.



AS PROPRIEDADES  
ÓPTICAS DE VITTRA APS  
UNIQUE FLOW **SE DEFINEM**  
**APÓS SUA POLIMERIZAÇÃO**

## IMPORTANTE

Quando não há parede de fundo para copiar ou se há presença de alteração de cor no substrato dental, é necessário o uso de uma resina de fundo como suporte de cor para Vittra APS Unique Flow (exemplo: resina opacificadora Assist APS Opaquer ou de esmalte/dentina).

**Caso Clínico - Prof. Dr. Shizuma Shibata.**

Aspecto inicial.



Aspecto final.

Acompanha  
o clareamento  
dental<sup>®</sup>

*“A resina Vittra APS Unique Flow apresenta excelente fluidez e tixotropia, sendo facilmente aplicada em qualquer cavidade. Além disso, diminui a necessidade de um estoque de diferentes cores já que interage perfeitamente com a cor do substrato.”*

**Caso Clínico - Dr. Thiago R. Gemeli e Dra. Alexia S. Nakashima.**

Aspecto inicial.



Aspecto final.

Resistência  
para  
attachments



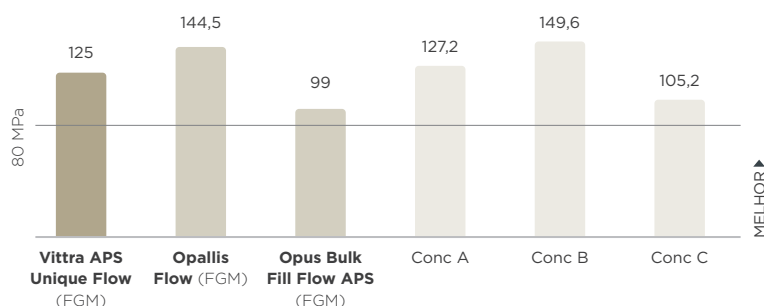
Prof. Dr. Raphael Monte Alto

<sup>®</sup>Barbosa L. Color matching performance of one-shade composite in restoring non-carious cervical lesions after in-office dental bleaching: a randomized clinical trial.

## PROPRIEDADES MECÂNICAS

### Resistência à flexão

ISO 4049: Mínimo 80 MPa



A Vittra APS Unique Flow está muito acima da referência estipulada pela norma ISO 4049 (>80 MPa), o que confirma a sua capacidade de suportar o estresse resultante das forças mastigatórias.

Fonte: Ensaios internos.

ACESSE E CONFIRA OS ESTUDOS E CASOS CLÍNICOS



## INDICAÇÕES

- Base sob restaurações diretas;
- Restauração de preparo cavitários minimamente invasivos (incluindo pequenas restaurações oclusais em infraoclusão);
- Selante de fósulas e fissuras;
- Preparo tipo túnel;
- Reparo de pequenos defeitos em esmalte;
- Colagem de fragmentos dentais;
- Reparos em resina composta;
- Lesões cervicais não cariosas;
- Confeção de attachments para alinhadores ortodônticos.

### FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.



#### Refil

**Conteúdo:** 1 seringa com 2g e 10 ponteiros aplicadoras: **uma cor para todas as cores.**





# OPUS BULK FILL

Resina composta para preenchimento único dos dentes posteriores.



**Incrementos de até 5mm:** restaurações em 1/4 do tempo.\*

**Dispensa resina de cobertura:** restauração completa com uma única resina.

**Baixa contração de polimerização.**

## VANTAGENS



- Maior profundidade de polimerização;
- Mais tempo de trabalho para escultura: estabilidade sob luz ambiente e refletor;
- Maior opacidade pós-polimerização.



Não polimerizado.



Polimerizado.

### Caso Clínico - Prof. Dr. Rodrigo Reis.

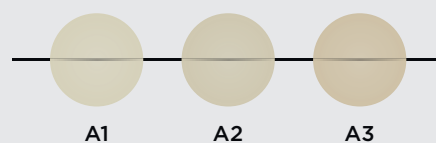


Aspecto inicial.



Aspecto final.

### SISTEMA DE COR



\*Escala meramente ilustrativa.

## INDICAÇÕES

- Restaurações diretas em dentes posteriores (permanentes e decíduos) em incrementos de até 5mm, inclusive superfície oclusal;
- Base de restaurações diretas;
- Reparo de pequenos defeitos de esmalte;
- Reparo de materiais temporários em acrílico e resina;
- Restaurações CL V (cárie cervical, erosão radicular, defeitos em forma de cunha);
- Munhões.

### FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.



#### Refil

**Conteúdo:** 1 seringa com 4g, nas cores **A1, A2** ou **A3**.

\*Quando comparado aos procedimentos restauradores convencionais.



# OPUS BULK FILL FLOW APDS

Resina composta fluida para preenchimento de dentes posteriores.



**Incrementos de até 4mm:** restaurações em 1/3 do tempo.\*

**Ação autonivalante e antigravidade:** perfeita adaptação, ideal para aplicação em dentes superiores.

**Indicada como base de restaurações:** deve ser recoberta por resina de consistência densa.



\*Quando comparado aos procedimentos restauradores convencionais.

## VANTAGENS



- Maior profundidade de polimerização;
- Baixa contração de polimerização.

### Caso Clínico - Prof. Dr. Eduardo Vargas.

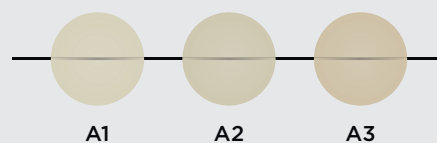


Aspecto inicial.



Aspecto final.

### SISTEMA DE COR



\*Escala meramente ilustrativa.

## INDICAÇÕES

- Base sob restaurações diretas;
- Pequenas cavidades CL I sem demanda oclusal significativa a serem restauradas de acordo com a técnica minimamente invasiva;
- Selante de fósulas e fissuras;
- Preparo tipo túnel;
- Reparo de defeitos em esmalte;
- Colagem de fragmentos dentais;
- Reparos em resina composta;
- Lesões cervicais não cariosas;
- Planificação de paredes do preparo cavitário;
- Núcleo de preenchimento/munhão.

### FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.



#### Refil

**Conteúdo:** 1 seringa com 2g, nas cores **A1**, **A2** ou **A3** e 10 ponteiros.





# Opallis

Resina composta fotopolimerizável.



34 CORES



PRESENTE EM  
+ 55 PAÍSES

**Fidelidade de cor:** compatível com a escala Vita Classical®.

**Excelente consistência:** facilidade de manipulação e aplicação.

**Excelente polimento:** restaurações altamente estéticas.



**Caso Clínico** - Profª Dra. Fernanda Penido.



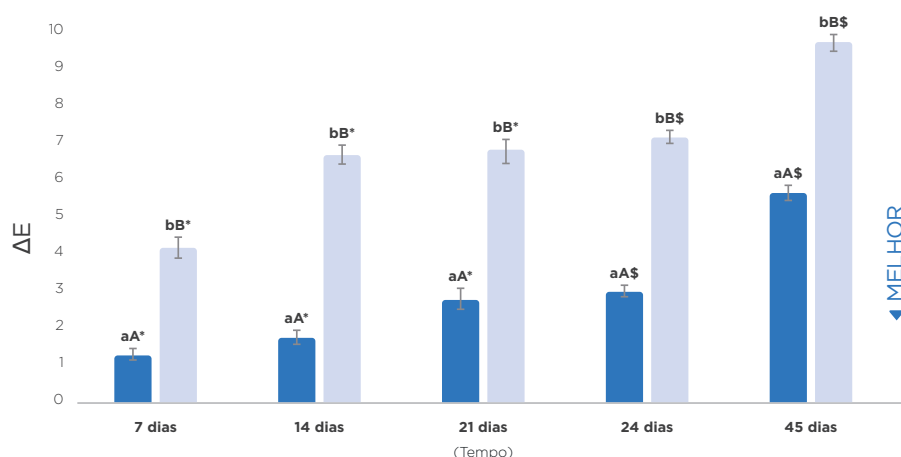
Aspecto inicial.



Aspecto final.

## COMPROVAÇÃO CIENTÍFICA

Estudo de variação de cor [ΔE]



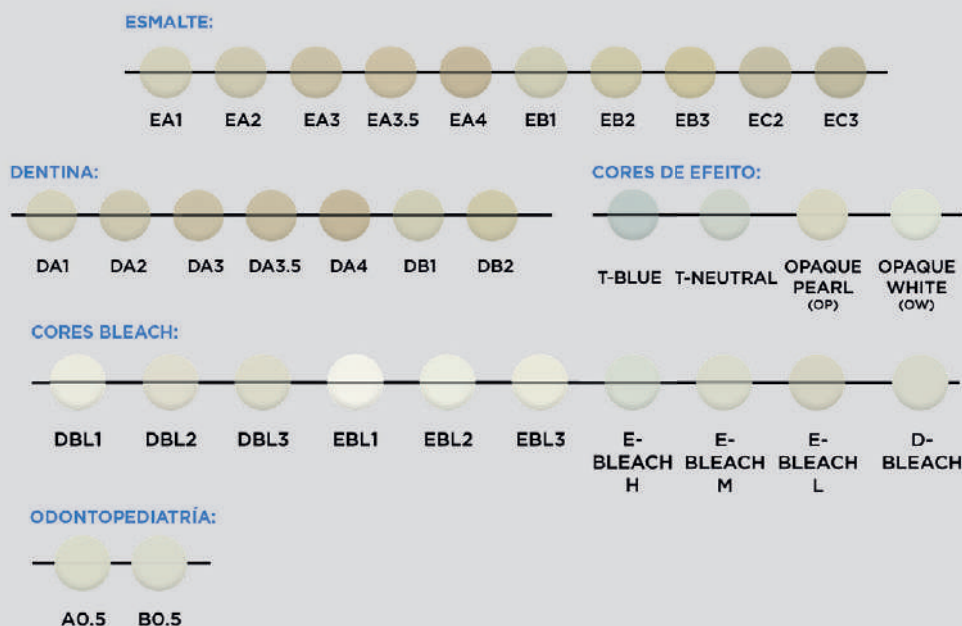
Quanto menor o ΔE, maior a estabilidade de cor do compósito.

**Opallis possui menor variação de cor quando comparada com resina concorrente.**

**Fonte:** Nádia da Rocha SVIZERO, Adriana Regina Cruz Grando de GÓES, Tamires de Luccas BUENO, Vinicius DI HIPOLITO, Linda WANG, and Paulo Henrique Perlatti D'ALPINO. J Appl Oral Sci. 2014 Sep-Oct; 22(5): 373-381.

Opallis (FGM) - Suco de uva ■  
Concorrente - Suco de uva ■

**Completo sistema com 34 cores:** esmalte, dentina translúcidas, extra opacas e **novas cores Bleach** para dentes clareados.



\*Escala meramente ilustrativa.



*“Opallis tem se provado como um sistema restaurador altamente confiável mantendo excelente desempenho ao longo dos anos. Nos casos mais antigos basta um simples repolimento de manutenção e parece que foi um trabalho feito recentemente.”*

Prof. Dr. Rodrigo Reis

## INDICAÇÕES

- Restaurações de dentes permanentes e decíduos;
- Restaurações de dentes anteriores e posteriores de classes I, II, III, IV, V e VI;
- Facetas diretas em resina composta;
- Cimentação de fragmentos dentários;
- Construção de núcleos;
- Esplintagem de dentes;
- Fechamento ou redução de diastemas;
- Reanatomizações (ex: dente conóide);
- Reparos em porcelana ou compósito.

## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.



### Kit Clínico

**Conteúdo:** 8 seringas com 4g cada uma, nas cores EA1, EA2, EA3, EB2, DA1, DA2, DA3 e DB2, 5 seringas com 2g cada uma, nas cores D-Bleach, T-Blue, T-Neutral, E-Bleach H e Opaque Pearl, e 1 frasco de Ambar com 4mL.



### Refil

**Conteúdo:** 1 Seringa 2g, disponível nas cores: DA4, DC2, D-Bleach, DBL1, DBL2, DBL3, EA4, EB3, EC2, EC3, E-Bleach H, E-Bleach M, E-Bleach L, EBL1, EBL2, EBL3, T-Blue, T-Neutral, Opaque Pearl, Opaque White, Odontopediátrica A0.5 e Odontopediátrica B0.5. **Seringa 4g, disponível nas cores:** DA1, DA2, DA3, DA3.5, DB1, DB2, EA1, EA2, EA3, EA3.5, EB1 e EB2.



### Kit Básico

**Conteúdo:** 5 seringas com 4g cada uma, nas cores EA2, EA3, EA3.5, DA2 e DA3, e 1 seringa com 2g, na cor T-Neutral.



### Kit Básico II

**Conteúdo:** 4 seringas com 4g cada uma, nas cores DA2, EA1, EA2 e EA3, 1 frasco de Ambar com 4mL, 1 seringa de Condac 37 com 2,5g e 3 ponteiros.





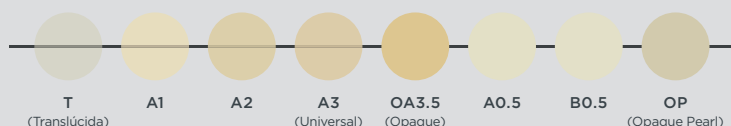
# Opallis FLOW

Resina composta fluida para base, forramento e restaurações pouco invasivas.

**Excelente adaptação às paredes cavitárias:** menor risco de infiltrações.

**Técnica incremental:** inserção de incrementos de até 2 mm.

## SISTEMA DE COR



\*Escala meramente ilustrativa.

## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.

### Refil

**Conteúdo:** 1 seringa com 2g, disponível nas cores: **A1, A2, A3 (universal), T (translúcida), OP, A0,5, B0,5 e OA3,5 (extraopacas)**, e 5 ponteiros.



# Ll'S

Resina composta para restaurações de dentes anteriores e posteriores.

**Estabilidade de cor:** longevidade estética da restauração.

**Excelente polimento:** restauração estética ideal.

**Excelente consistência:** fácil manipulação e aplicação.

## Principais cores para uso no dia a dia

### ESMALTE



### DENTINA



### ESMALTE DE EFEITO



\*Escala meramente ilustrativa.

## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.

### Refil

**Conteúdo:** 1 seringa com 4g, disponível nas cores: **EA1, EA2, EA3, EA3,5, EA4, EB1, EB2, EB3, EC2, EC3, Incisal, DA1, DA2, DA3 (Universal), DA3,5 e DB2.**

### Kit Practical

**Conteúdo:** 5 seringas com 4g, nas cores: **EA2, EA3, EA3,5, EB2 e DA3** e 1 frasco de Ambar com 4mL.



# Primma<sup>art</sup>

Resina bisacrílica.



**Excelente estética:** alto brilho e fácil polimento.

**Resistência à fratura e desgaste.**

**Ponteira econômica:** reduz em até 40% o desperdício de material.



CE  
2797

Bisacrílica com **estética e polimento de resina composta.**

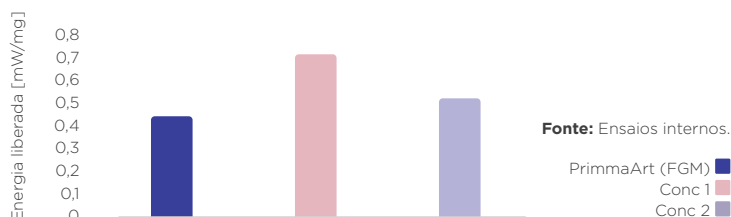
## SISTEMA DE COR



\*Escala meramente ilustrativa.

## COMPROVAÇÃO CIENTÍFICA

Baixa liberação de calor



### Compósito seguro para uso em dentes vitais.

Quanto menor a energia liberada pela reação de polimerização, menor é a quantidade de calor produzida, diminuindo a possibilidade de causar sensibilidade e proporcionando mais conforto ao paciente.

## INDICAÇÕES

- Confeção de provisórios: inlays, onlays, coroas, facetas e pontes;
- Confeção de provisórios de longa duração;
- Técnica de mockup;
- Reembasamento de restaurações pré-fabricadas de resina, policarbonato ou metal.

## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.



### Refil

**Conteúdo:** 1 seringa de corpo duplo com 7g e 5 ponteiros de automistura. **Aplicação sem o uso de pistola.**



### Cartucho

**Conteúdo:** 1 Cartucho com 75g e 10 ponteiros de automistura. **Compatível com pistola universal.**

**Nas cores:** A1, A2, A3, B1 e Bleach.



### Ponteiras

**Conteúdo:** 5 ou 20 ponteiros de automistura para seringa ou cartucho.



# FGM ASSIST<sup>APS</sup> opaquer

Resina opacificadora.

ALTO TEOR  
DE CARGA:

**60%**

**Alta opacidade com excelente poder de mascaramento.**

**Viscosidade adequada e autonivelamento** para fácil manipulação com espátula.

**Luminosidade equilibrada**, para uma opacificação com resultado natural.



## VANTAGENS



Garante a melhor polimerização mesmo com alta opacidade.

**Cores simplificadas** para atender as diversas necessidades clínicas



\*Escala meramente ilustrativa.

### Caso Clínico - Dr. Orlando Reginatto.



Aspecto inicial.



Reabertura para correção do acinzentamento.



Aplicação da resina Assist APS Opaquer na cor Pink.



Aspecto final.

## INDICAÇÕES

- Mascaramento de dentes escurecidos ou manchados;
- Mascaramento de superfície metálica exposta em reparo intraoral de próteses metalo-cerâmicas e metalo-plásticas.
- Mascaramento de pinos e núcleos metálicos.

### FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.



#### Refil

**Conteúdo:** 1 seringa contendo 2g do produto e 5 ponteiros de aplicação. Disponível nas cores: **Universal, Opaque White e Pink.**

# FGM ASSIST modeling

Resina modeladora.



ASPECTO INCOLOR

ALTO TEOR DE CARGA:

**56%**

**Alta fluidez:** otimiza a manipulação da resina em restaurações estéticas.

**Minimiza a formação de bolhas durante a estratificação.**

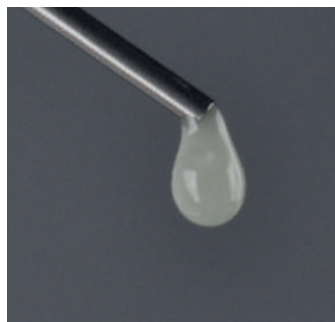
**Não altera as propriedades físico-químicas do compósito.**



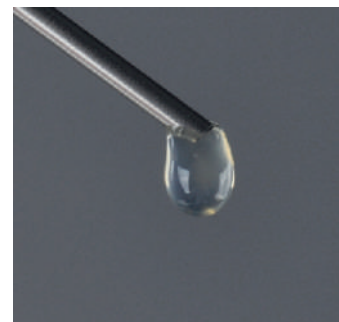
## VANTAGENS



Aspecto incolor após fotopolimerização, sem interferir na cor da resina.



Antes da fotopolimerização



Após fotopolimerização: aspecto incolor

## INDICAÇÕES

Indicado para promover a umidificação de instrumentais (pincel e/ou espátula), durante a etapa de escultura da resina composta, ou quando se deseja o alisamento da superfície na última camada de resina, antes da fotopolimerização.

### FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.



#### Refil

**Conteúdo:** 2 seringas contendo 1,5g do produto cada e 6 ponteiros de aplicação.





# Voxelprint

Resinas 3D

L A N Ç A M E N T O S

## Tecnologia e precisão que impulsionam o futuro da odontologia

A **linha Voxelprint** eleva o padrão da odontologia com materiais desenvolvidos para atender às exigências clínicas mais rigorosas. Com alta resistência mecânica, estabilidade dimensional e excelentes propriedades estéticas, essas soluções oferecem previsibilidade e resultados excepcionais em cada impressão.



“**Voxelprint** entregou o que parecia impossível: a melhor resina com carga do mundo. Resistência, precisão e estética em um nível que redefiniu o padrão da impressão 3D em odontologia. Agora com novas resinas a caminho, a linha se completa com o mesmo desempenho impecável e facilidade de uso. Um verdadeiro combo de alta performance e confiança, que coloca a odontologia digital em outro patamar.”

Prof. Dr. Marcelo Giordani



Saiba mais  
sobre a Linha  
Voxelprint.









# Voxelprint<sup>ISS</sup>

## Ceramic

Resina fotopolimerizável biocompatível com alto teor de carga para impressão 3D.



**60%**  
DE CARGA

**A melhor escolha para prótese de longa duração.**

**Brilho incomparável: facilidade na obtenção e manutenção de brilho, com excelente polimento.**

**Resistencia mecânica superior.**



**Excelente radiopacidade** que permite controle em exames radiográficos.



**Fácil caracterização** com maquiagem e pigmento, proporcionando estética e naturalidade.



**Mínima sedimentação:** apresenta um comportamento reológico que mantém o produto homogêneo, mesmo quando mantido em repouso por um longo tempo no equipamento de impressão.

\*De acordo com testes internos não ocorre sedimentação no VAT de impressão mesmo após longos períodos de uso.

### Caso Clínico - Profª. Dra. Fernanda Penido.



Aspecto inicial.



Aspecto final.



*“A resina Voxelprint Ceramic é extremamente fácil de imprimir, não emite odores desagradáveis e permanece estável no VAT de impressão, mesmo após longos períodos de uso. Suas características mecânicas são excepcionais e o polimento é simples, podendo ser obtido em poucos passos.”*

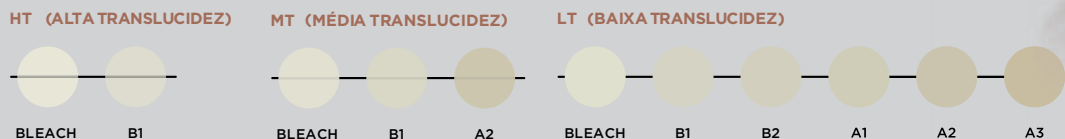
**Prof. Dr. Raphael Monte Alto**

## VERSATILIDADE ESTÉTICA

A primeira resina para impressão 3D que apresenta três níveis de translucidez e excelente estabilidade de cor, para oferecer alta performance estética em 11 cores disponíveis.



Foto: Dr. Marcelo Giordani



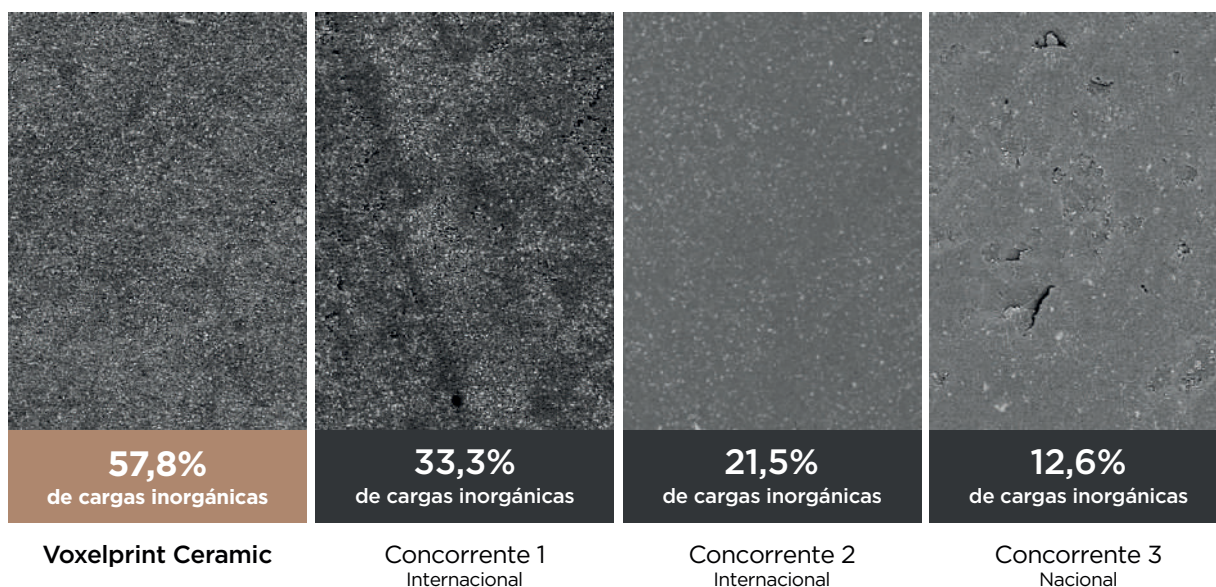
\*Escala meramente ilustrativa.

## ALTO TEOR DE CARGA

Apresenta alto teor de cargas inorgânicas distribuídas uniforme e homogeneamente na matriz polimérica. O equilíbrio perfeito que resulta em um compósito com excelentes características estéticas e mecânicas.

### Análise Microestrutural

(microscopia eletrônica de varredura por emissão de campo)



Fonte: Prof. Dr. Rodrigo Reis / Universidade Estácio de Sá/Idomed - RJ

ACESSE E CONFIRA OS ESTUDOS E CASOS CLÍNICOS



## INDICAÇÕES

- Coroas totais unitárias (anterior ou posterior);
- Inlays, Onlays e Facetas;
- Coroas sobre componentes protéticos;
- Dentes artificiais para próteses definitivas.

### FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.



**Conteúdo:** 1 frasco de 250g.

Disponível nas cores A1-LT, A2-LT, A2-MT, A3-LT, B1-HT, B1-LT, B1-MT, B2-LT, BL-HT, BL-LT e BL-MT.



LANÇAMENTO



# Voxelprint

## TEMP

Resina fotopolimerizável biocompatível para impressão 3D de próteses temporárias.

**Estabilidade de cor** para maior precisão e confiança nos resultados.

**Excelente brilho e detalhamento de impressão.**

**Facilidade de reembasamento com diferentes materiais.**



**Propriedades mecânicas** ideais para aplicação em próteses temporárias.



**Versatilidade:** ampla variedade de indicações clínicas para dentes anteriores e posteriores.

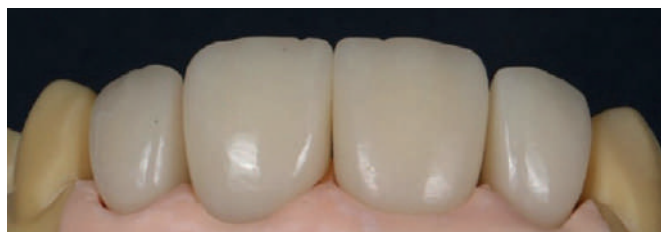


Foto: Dr. Diego Orsine

**Cores estrategicamente selecionadas para atender as necessidades clínicas mais frequentes.**



\*Escala meramente ilustrativa.

**ACESSE E CONFIRA OS ESTUDOS E CASOS CLÍNICOS**



## INDICAÇÕES

- Fabricação indireta de coroas totais unitárias temporárias;
- Coroas provisórias parciais como inlays, onlays, facetas;
- Coroas temporárias cimentadas sobre componentes protéticos
- Prótese múltipla com elementos pânticos temporários;
- Próteses totais temporárias para implantes dentários;
- Dentes artificiais para próteses dentárias temporárias.

## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.



**Conteúdo:** 1 frasco de 250g ou 500g, nas cores: Bleach, A1, A2 e A3.

## LANÇAMENTO



# Voxelprint

Splint Tough

Resina fotopolimerizável biocompatível para impressão 3D de placas oclusais.

**A combinação inteligente que une dureza e resistência para placas oclusais**

**Alta resistência à fratura, proporcionando durabilidade prolongada.**

**Possibilidade de espessuras reduzidas:** maior conforto para o paciente e aproveitamento do material.



Clear.



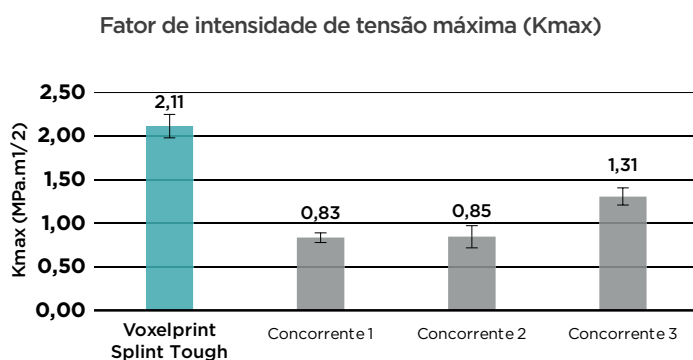
Alto  
Rendimento.



Multicompatível.

## PROPRIEDADES MECÂNICAS

Ensaio que mede a resistência do material à propagação de trincas quando submetido a uma carga.



Fonte: Ensaios internos conforme ISO 20795-2:2013.



Foto: Dr. Marcelo Giordani

ACESSE E CONFIRA OS  
ESTUDOS E CASOS CLÍNICOS



## INDICAÇÕES

- Confeção de placas oclusais para proteção dentária em pacientes com parafunção (bruxismo, apertamento).

## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.



Conteúdo: 1 frasco de 500g.





# SILIC • ONE

Material de moldagem à base de silicone de adição.

**2x MAIS** ESTABILIDADE DIMENSIONAL

**Precisão na reprodução de detalhes.**

**Alta resistência à ruptura.**

**Cores vivas:** mais visibilidade.



Excelente **hidrofilia**.



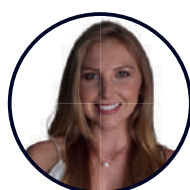
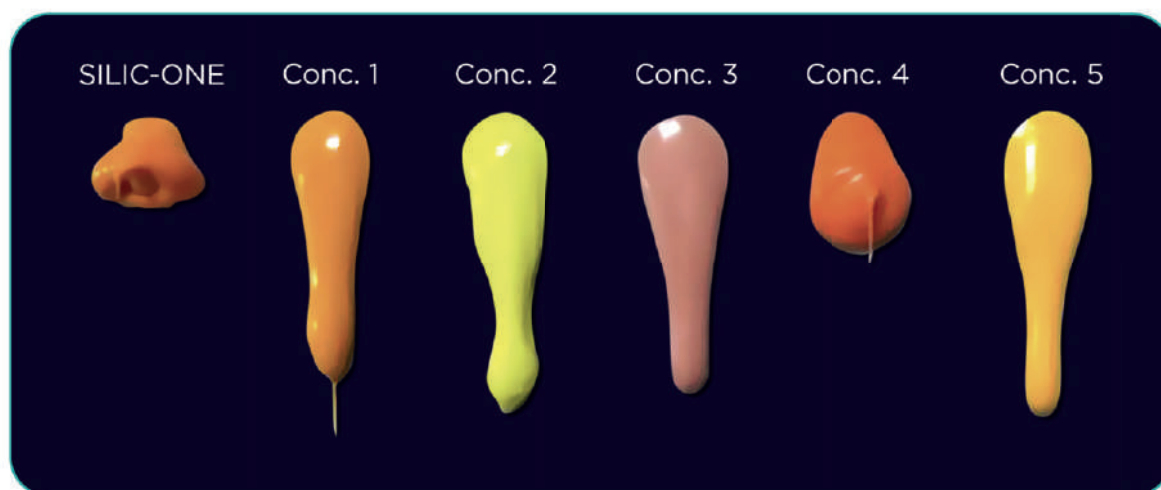
**Praticidade.**



Excelente **tempo de trabalho**.

## Efeito tixotrópico

Evita que o produto escorra de forma indesejada durante a moldagem.



*“Recomendo o Silic-one da FGM a todos os meus colegas dentistas que buscam um material de moldagem confiável e de alto desempenho. Sua combinação de características, como boa manipulação, viscosidade controlada e poder de cópia superior, torna-o uma ferramenta indispensável no dia a dia clínico. Confio plenamente na precisão e na qualidade que o Silic-one oferece, o que me proporciona segurança e tranquilidade durante os procedimentos de moldagem em meus pacientes.”*

Profª Dra. Helena Laskowski Klemba

## TEMPO DE TRABALHO

| Parâmetro técnico              | Putty Soft | Bite Registration | Heavy Body | Clear Body | Light Body |
|--------------------------------|------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Tipo                           | 0          | 0                 | 1          | 2          | 3          |
| Tempo de mistura               | 30"        | -                 | -          | -          | -          |
| Tempo total de trabalho        | 1'30"      | 20"               | 1'30"      | 1'30"      | 2'15"      |
| Tempo de cura na cavidade oral | 3'00"      | 45"               | 3'00"      | 3'00"      | 3'30"      |

\*Dica: O tempo de trabalho mencionado considera temperatura ambiente (23 °C) e umidade de ar normal (50%). O tempo pode ser menor em temperaturas mais altas e maior em temperaturas mais baixas.

## INDICAÇÕES

Os produtos da linha SILIC•ONE são indicados para técnicas de impressões dentárias, sendo especificamente:

**SILIC•ONE Putty Soft:** Moldagem primária de implantes, componentes protéticos, restaurações indiretas, próteses dentárias, arcadas edêntulas, próteses parciais removíveis, laminados e coroas sobre dentes;

**SILIC•ONE Heavy Body e Light Body:** Indicados para copiar detalhes mais finos ao moldar implantes, componentes protéticos, restaurações indiretas, próteses dentárias, arcadas edêntulas, próteses parciais removíveis, laminados e coroas sobre dentes. Também podem ser utilizados para a realização de reembasamento de prótese total;

**SILIC•ONE Clear Body:** Indicado para a confecção de guias em silicone incolor para a técnica de facetas com resinas injetáveis;

**SILIC•ONE Bite Registration:** Indicado para a confecção de registro oclusal com precisão.

## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.

### Kit

**Conteúdo:**  
1 pote de pasta base Putty Soft com 400g + 1 pote de pasta catalisadora Putty Soft com 400g + 2 cartuchos de Light Body com 50mL + 12 pontas misturadoras + 12 pontas intraorais + 2 colheres dosadoras.

### Mini Kit

**Conteúdo:**  
1 pote de pasta base Putty Soft com 400g + 1 pote de pasta catalisadora Putty Soft com 400g + 1 cartucho de Light Body com 50mL + 6 pontas misturadoras + 6 pontas intraorais + 2 colheres dosadoras.

### Refil Putty Soft

**Conteúdo:**  
1 pote de pasta base com 400g + 1 pote de pasta catalisadora com 400g + 2 colheres dosadoras.

### Refil Light Body I

**Conteúdo:**  
1 cartucho com 50mL + 6 pontas misturadoras + 6 pontas intraorais.

### Refil Light Body II

**Conteúdo:**  
2 cartuchos com 50mL cada um + 12 pontas misturadoras + 12 pontas intraorais.

### Refil Heavy Body I

**Conteúdo:**  
1 cartucho com 50mL + 3 pontas misturadoras.

### Refil Bite Registration I

**Conteúdo:**  
1 cartucho com 50mL + 3 pontas misturadoras.

### Refil Clear Body

**Conteúdo:**  
1 cartucho com 50mL + 3 pontas misturadoras.





# QUAZAR

Equipamento para fotopolimerização

Facilidade para a rotina clínica.  
**Alta performance em  
fotoativação.**

"Extremamente versátil, Quazar tem sido objeto de pesquisas muito interessantes, incluindo um estudo conduzido pelo Prof. Dr. Richard Price, no qual o aparelho apresentou ótimos resultados. É uma excelente opção para o trabalho do dia a dia, destacando-se por seus grandes diferenciais."



Prof. Dr. Adriano Sapata



**5 ANOS**  
**GARANTIA\***

\*Válido para o aparelho



Ponteira LED  
giratória 360°



Radiômetro  
integrado



7 modos  
de uso



Leve e  
ergonômico



[fgmdentalgroup.com](http://fgmdentalgroup.com)

**FGM**<sup>®</sup>  
DENTAL  
GROUP





# QUAZAR

Equipamento para fotopolimerização.



**Irradiância**  
1000 a 3000 mW/cm<sup>2</sup>



**5**  
**ANOS**  
**GARANTIA**

\*Válida para o aparelho

**Tudo o que você precisa em um único aparelho.**

**Distribuição adequada de luz independente do modo de uso.**

**Bateria estável de longa duração com a mesma eficiência do início ao fim.**



#### Display digital

Monitore a carga da bateria e os diferentes modos de trabalho de forma prática e intuitiva.



#### 7 modos de uso

Normal, High, Turbo, Ortho, Soft, Pulse e Check (diagnóstico).  
**Versatilidade aplicada às diversas situações clínicas.**



#### Multiwave

Emissores de luz (LED) azul e violeta de amplo espectro, que possibilitam fotopolimerizar qualquer material restaurador odontológico.



#### Ponteira LED giratória

Ponteira adaptável, possibilita giro de 360°.



#### Dock-Station

Suporte prático e moderno para carregamento rápido por indução.



#### Lente SpotCure

Lente magnética, permite a polimerização pontual de pequenas regiões.



#### Radiômetro integrado

Possibilita monitorar a irradiância emitida pelo aparelho de forma precisa e confiável.



#### Feixe de luz colimado

Distribuição uniforme e adequada de luz, independentemente do modo de uso.



#### Controle de calor

Permite fotoativação com segurança e dissipação de temperatura controlada, evitando danos aos tecidos pulpares.

**Leve e ergonômico**



Proporciona **acesso total** aos dentes posteriores<sup>9</sup>.

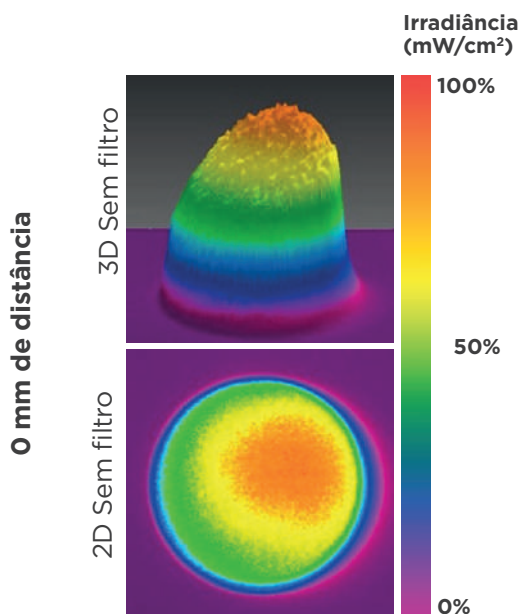
<sup>9</sup> Guarneri JAG, Price RB, Maucoski C, Arrais CAG. The dark art of light curing in dentistry. J Dent. 2024 Nov;150:105375. doi: 10.1016/j.jdent.2024.105375. Epub 2024 Sep 26. PMID: 39332516.

## RESULTADOS CIENTÍFICOS

### Distribuição do feixe de luz

A posição adequada dos leds do Quazar garantem a homogeneidade da distribuição do feixe de luz independente do modo de fotoativação.

Esta característica proporciona irradiância bem distribuída por toda a extensão da restauração.



Fonte: Estudo independente conduzido pelo Prof. Dr. Carlos José Soares.

### Amplitude de fotoativação

Quazar apresenta ponta ativa de 10 mm, uma das maiores do mercado, com **tamanho adequado para cobrir efetivamente toda a extensão de uma restauração, o que reduz a necessidade de múltiplas exposições e contribui para a uniformidade da polimerização.**



Figura 2: Perfil do feixe de luz do aparelho QUAZAR sobreposto sobre a superfície oclusal de um primeiro molar inferior. Observe como a amplitude de luz cobre a superfície oclusal.\*

Fonte: Guarneri JAG, Price RB, Maucoski C, Arrais CAG. The dark art of light curing in dentistry. J Dent. 2024;150:105375. doi:10.1016/j.jdent.2024.105375

*“O Quazar consegue agregar características desejadas de versatilidade, homogeneidade de distribuição da luz na ponta ativa, excelente ergonomia, ponta ativa ampla e irradiação elevada e variada nos diferentes modos de ativação que o colocam como um aparelho que entrega segurança e eficiência ao clínico.”*

Prof. Dr. Carlos José Soares, Dr. Alin Karelys Avendaño Rondón, Dra. Harith Isomura Terán Lozada e Dr. Guilherme Mondoni Bencan, para a FGM News 2025.



**TESTADO & APROVADO**  
Prof. Dr. Carlos José Soares

ACESSE E CONFIRA OS ESTUDOS E CASOS CLÍNICOS



**POLIMERIZA TODOS OS  
MATERIAIS ODONTOLÓGICOS  
FOTOPOLIMERIZÁVEIS**

### CONTEÚDO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.



- 1 Peça de mão com bateria interna recarregável de lítio
- 1 Ponteira LED
- 1 Adaptador 100-240-50/60Hz 0,4A - 5.0V 1A 5W
- 1 Base de recarga com radiômetro integrado
- 1 Lente SpotCure
- 1 Protetor Ocular
- 100 Capas Protetoras Descartáveis



L I N H A



# ambar

## Alta resistência de união e longevidade clínica comprovadas!<sup>1</sup>

**Escolher um bom sistema adesivo é essencial para  
garantir resultados clínicos duradouros e previsíveis.**

A Linha Ambar combina matéria-prima de excelência com a exclusiva Tecnologia APS, entregando sucesso clínico comprovado pela mais alta evidência científica.



*"O APS trouxe à Linha Ambar maior  
eficiência de polimerização, alto nível  
de adesão e, ainda, aspecto incolor."*

**Prof. Dr. Alessandro Loguercio**

<sup>1</sup>Matos TP, Hanzen TA, Almeida R, Tardem C, Bandeca MC, Barcelheiro MO, Loguercio AD, Reis A. Five-year Randomized Clinical Trial on the Performance of Two Etch-and-rinse Adhesives in Noncarious Cervical Lesions. Oper Dent. 2022 Jan 1;47(1):31-42.

# A linha que entrega **confiança** em cada aplicação

(FGM)  
**ambar**

Longevidade  
clínica  
comprovada



(FGM)  
**ambar**  
— APS

Menor índice  
de infiltração  
marginal



(FGM)  
**ambar**  
— UNIVERSAL APS

Versatilidade  
em diferentes  
modos de uso



(FGM)  
**ambar**  
— UNIVERSAL APS PLUS

Silano na  
composição  
para redução  
de passos

COM SILANO  
NA COMPOSIÇÃO



(FGM)  
**ambar**  
— APS ORTHO

Indicado para  
colagem de  
componentes  
ortodônticos

FOTOPOLIMERIZAÇÃO  
EM 3s



Saiba mais sobre  
a **Linha Ambar**

[fgmdentalgroup.com](http://fgmdentalgroup.com)





**FGM**  
**ambar**  
— UNIVERSAL APS PLUS

Sistema adesivo autocondicionante para esmalte e dentina.



**COM SILANO  
NA COMPOSIÇÃO**

CE  
2797



**Simplificação de passos:** adesivo autocondicionante com silano estável na composição.

**MDP Potencializado:** maior resistência de união e melhora da estabilidade da película adesiva.

**Não requer uso separado de primer ou silano.**  
**Menos passos, mais sucesso clínico.**



Indicado para **restaurações, cimentações adesivas e aplicação em materiais na técnica indireta.**



**Padrão avançado de adesão a diferentes substratos.**



**Menor sensibilidade à umidade.**

**VANTAGENS**



- Excelente performance, tanto para o especialista quanto para o clínico, em qualquer nível de umidade dentinária.



- Maior estética (aspecto incolor).

## Elevada adesão em diferentes modos de aplicação

Condicionamento ácido total.



Condicionamento ácido seletivo.



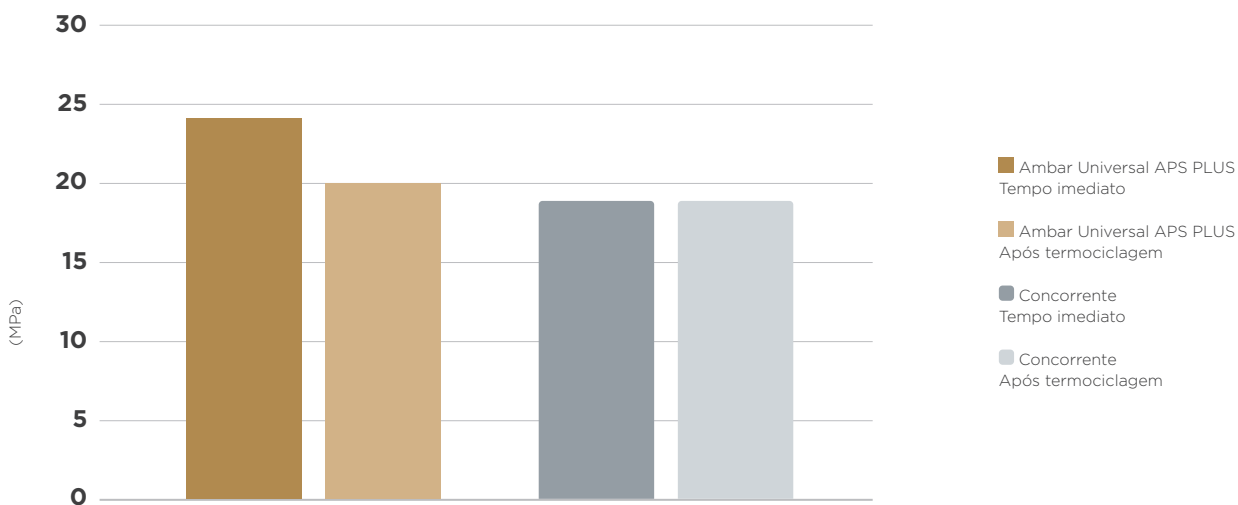
Autocondicionante.



## COMPROVAÇÃO CIENTÍFICA

### ADESÃO SUPERIOR À CERÂMICA VÍTREA

#### Resistência de união à cerâmica vítrea (MPa)



Fonte: Loguercio et al., Universidade Estadual de Ponta Grossa.

O Adesivo Ambar Universal APS Plus registrou **melhor desempenho em relação ao principal concorrente** para adesão em Dissilicato de Lítio. Verificou-se uma resistência de adesão superior no tempo imediato e similar após termociclagem.



*“Com silano em sua composição, Ambar Universal APS Plus reduz as etapas do protocolo e otimiza o tempo clínico com a segurança e adesão superior à técnica convencional.”*

Prof. Dr. Alessandro Loguercio

ACESSE E CONFIRA OS ESTUDOS E CASOS CLÍNICOS



## INDICAÇÕES

- Todas as classes de restaurações com compósitos (classes I, II, III, IV e V);
- Cimentação adesiva (em adição ao cimento resinoso) de peças protéticas (pinos/núcleos, coroas, onlays/inlays, facetas etc.) feitas de fibra de vidro, cerômero, cerâmica, resina e metal;
- Reparos adesivos em cerâmica e compósitos;
- Uso como primer para metais ou cerâmica.

## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.



**Refil**  
**Conteúdo:**  
1 frasco com 3mL.



# FGM ambar

## UNIVERSAL APS

Sistema adesivo universal fotopolimerizável autocondicionante para esmalte e dentina.



CE  
2797



**Elevada adesão em diferentes modos de aplicação.**

**MDP Potencializado:** maior resistência de união e melhora da estabilidade da película adesiva.

**Versatilidade com mínima sensibilidade.**

VANTAGENS



- Excelente performance, tanto para o especialista quanto para o clínico, em qualquer nível de umidade dentinária.



- Maior estética (aspecto incolor).

## Elevada adesão em diferentes modos de aplicação

Condicionamento ácido total.



Condicionamento ácido seletivo.

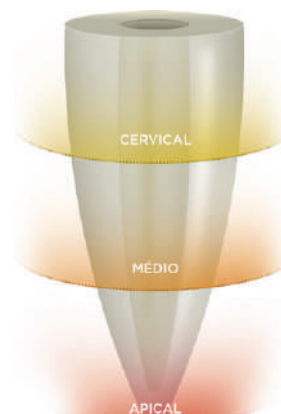


Autocondicionante.



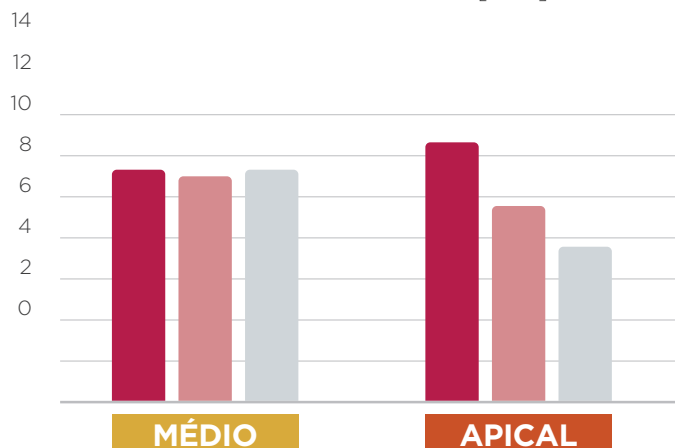
### O mais indicado para aplicação intracanal

- Altos índices de adesividade na região intracanal;
- Melhor polimerização, mesmo na região apical;
- Maior compatibilidade com cimentos duais;
- Não requer condicionamento ácido prévio.



## COMPROVAÇÃO CIENTÍFICA

Adesão intracanal sem Ácido Fosfórico [MPa]

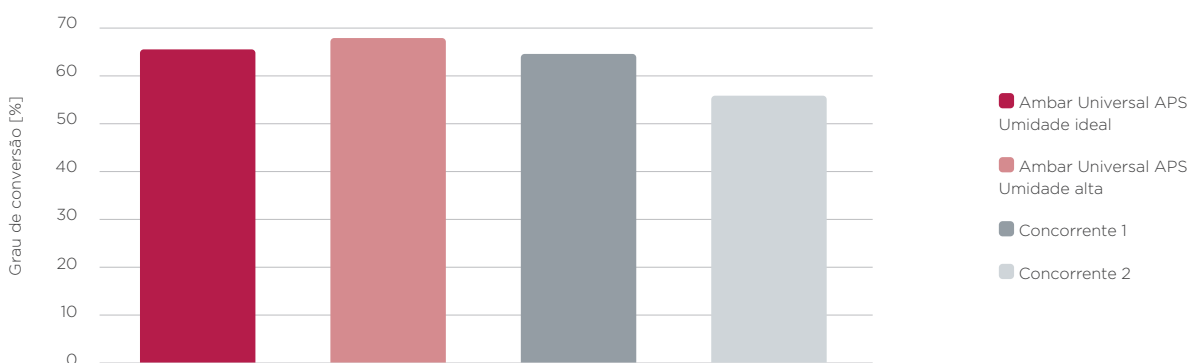


**Estudos mostram que independentemente do condicionamento ácido e do nível de umidade da dentina, como é o caso da região intracanal, Ambar Universal APS apresenta alta resistência adesiva.**

■ Ambar Universal APS  
■ Ambar Universal  
■ Concorrente

**Fonte:** V Hass et al, Effect of the Photo-initiator System Contained in Universal Adhesives on Radicular Dentin Bonding. Oper Dent 1 September 2020; 45 (5): 547-555.

Grau de conversão sem Ácido Fosfórico [%] em diferentes níveis de umidade



**Fonte:** Loguercio, A.D. et al, Influence of dentinal moisture on the properties of universal adhesives, International Journal of Adhesion and Adhesives, Volume 101, 2020.

**TESTADO & APROVADO**  
Prof. Dr. **Alessandro Loguercio**



*“O APS trouxe à Linha Ambar maior eficiência de polimerização, alto nível de adesão e, ainda, aspecto incolor.”*

Prof. Dr. Alessandro Loguercio

ACESSE E CONFIRA OS ESTUDOS E CASOS CLÍNICOS



## INDICAÇÕES

- Todas as classes de restaurações diretas com compósitos (classes I, II, III, IV e V);
- Cimentação adesiva (em adição ao cimento resinoso) de peças protéticas (pinos/núcleos, coroas, onlays/inlays, facetas, etc.) feitas de fibra de vidro, cerômero, cerâmica, resina e metal;
- Reparos adesivos em cerâmica e compósitos;
- Uso como primer para metais ou cerâmica.

### FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.



**Refil**  
**Conteúdo:**  
1 frasco (primer + adesivo) com 5mL.





# ambar

APS

Sistema adesivo fotopolimerizável para esmalte e dentina.



**Alto grau de conversão e longevidade de união.**

**Excelente adesão ao esmalte, dentina sadia e afetada por cárie.**

**Filme adesivo mais resistente, com menor índice de infiltração marginal.**

CE  
2797



**VANTAGENS**



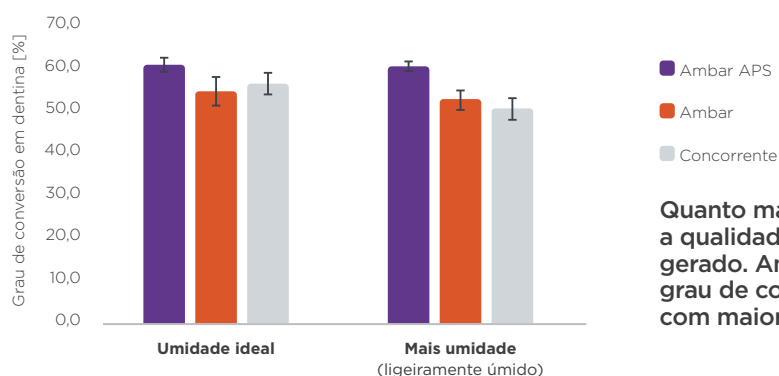
- Excelente performance em umidade dentinária, tanto para o especialista quanto para o clínico;



- Maior estética (aspecto incolor).

## COMPROVAÇÃO CIENTÍFICA

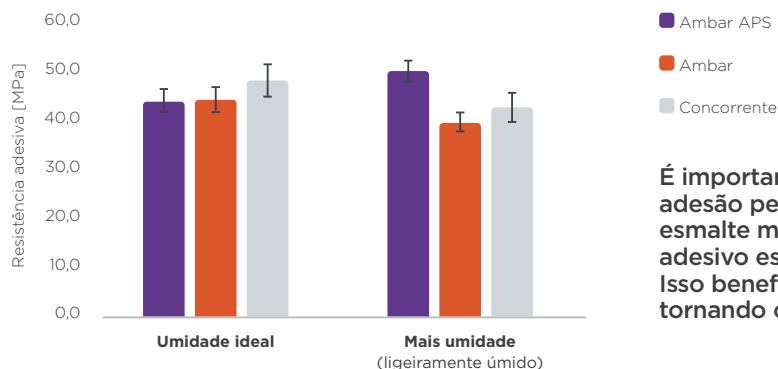
Grau de conversão [%]



Quanto maior o grau de conversão, maior a qualidade da estrutura do filme adesivo gerado. Ambar APS apresentou um alto grau de conversão mesmo em dentina com maior umidade.

Fonte: Loguercio AD, et al., UEPG-PR, 2018.

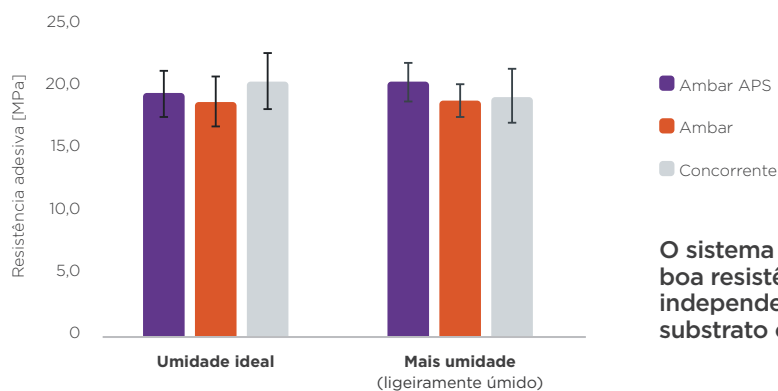
## Resistência Adesiva à dentina [MPa]



É importante notar que o elevado nível de adesão permanece mesmo em dentina e esmalte mais úmido, o que significa que o adesivo está mais tolerante à umidade. Isso beneficia diretamente a prática clínica, tornando o adesivo menos sensível à técnica.

Fonte: Loguercio AD, et al., UEPG-PR, 2018.

## Resistência Adesiva ao esmalte [MPa]



O sistema APS garante uma boa resistência adesiva, independentemente do substrato ou grau de umidade.

Fonte: Loguercio AD, et al., UEPG-PR, 2018.

**TESTADO & APROVADO**  
Prof. Dr. **Alessandro Loguercio**



ACESSE E CONFIRA OS  
ESTUDOS E CASOS CLÍNICOS



## INDICAÇÕES

- Todas as classes de restaurações diretas com compósitos (classes I, II, III, IV e V);
- Cimentação adesiva (em adição ao cimento resinoso) de peças protéticas (pinos/núcleos, coroas, onlays/inlays, facetas, etc.) feitas de fibra de vidro, cerômero, cerâmica, resina e metal;
- Reparos adesivos em cerâmica e compósitos.

## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.



**Refil**  
**Conteúdo:**  
1 frasco (primer  
+ adesivo) com  
6mL.



# FGM ambar

APS ORTHO

Primer adesivo ortodôntico



FOTOPOLIMERIZAÇÃO  
EM 3s

**Colagem ortodôntica rápida e eficaz em apenas 3 segundos de fotopolimerização<sup>10</sup>.**

**Com MDP:** ligação química com a estrutura dental que, somada à adesão mecânica confere uma resistência adesiva superior.

**Para colagem de bráquetes metálicos e cerâmicos, utilize em conjunto com o cimento ortodôntico Orthocem.**



## VANTAGENS



- Elevado grau de conversão e alta resistência adesiva.



- **Aspecto incolor:** película fina e transparente, que oferece a melhor estética ao tratamento.

### Caso Clínico - Dr. Thiago R. Gemeli.



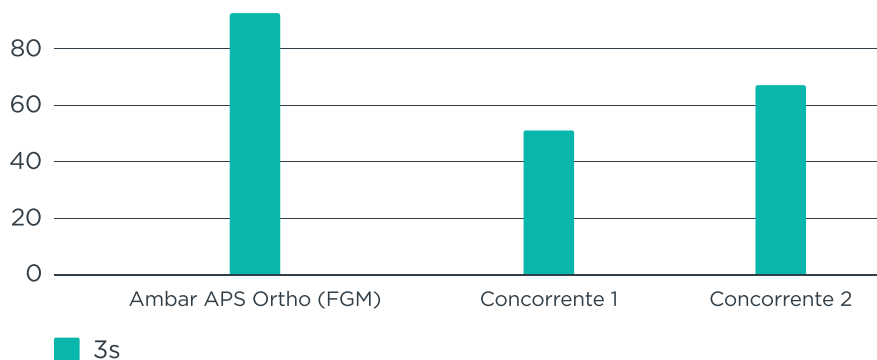
Adesão complementar de bráquetes metálicos e cerâmicos.



Adesão complementar de compósitos para attachments em alinhadores ortodônticos.

## COMPROVAÇÃO CIENTÍFICA

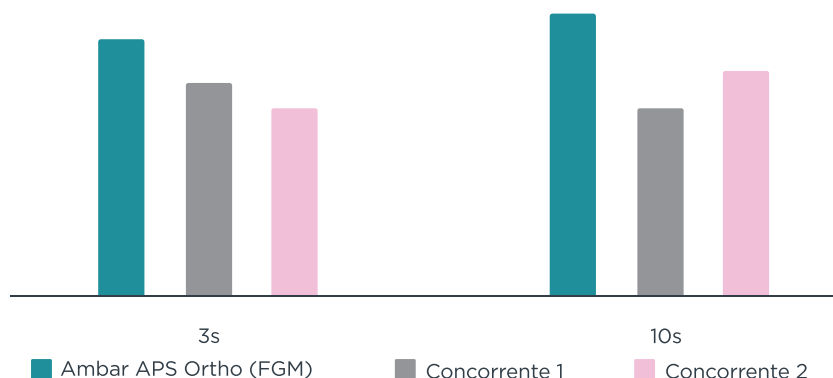
### Grau de Conversão



O primer adesivo **Ambar APS Ortho** apresentou alto grau de conversão e melhor resultado em relação a concorrência em apenas 3s de fotoativação<sup>1</sup>.

<sup>10</sup> Modo Ortho - Quazar (2700 A 3000 mW) • Fonte: Kusdra PM\*, Nuñez A, Carpio B, Cochinski G, Loguercio A, Montalli VAM.

### Resistência de união ao cisalhamento



**Ambar APS Ortho** apresentou melhor resistência de união ao cisalhamento em relação a concorrência com apenas 3s de fotoativação, após termociclagem. Não houve diferença estatisticamente significativa entre os tempos de fotopolimerização<sup>1</sup> de 3s e 10s para o **Ambar APS Ortho**.

<sup>10</sup> Modo Ortho - Quazar (2700 a 3000 mW) • Fonte: Kusdra PM\*, Nuñez A, Carpio B, Cochinski G, Loguercio A, Montalli VAM.

**TESTADO & APROVADO:**  
Prof. Dr. **Alessandro Loguercio**



"A colagem de bráquetes ortodônticos é um passo essencial para o sucesso do tratamento. Atualmente, alguns fotopolimerizadores disponíveis no mercado oferecem um modo 'ortho', no qual um tempo de 3 segundos é recomendado para a fotoativação de cada bráquete. No entanto, geralmente esse tempo não é suficiente para a correta fotoativação da maioria dos adesivos ortodônticos disponíveis. **Essa limitação foi significativamente melhorada com o novo primer adesivo Ambar APS Ortho.** Os resultados demonstraram que Ambar APS Ortho apresentou alto grau de conversão e, consequentemente, a melhor resistência ao cisalhamento dos bráquetes quando polimerizados por 3 segundos<sup>1</sup>, em comparação aos concorrentes. **Sem dúvida isto proporcionará aos clínicos maior agilidade durante o procedimento.**"

Prof. Dr. Alessandro Loguercio

ACESSE E CONFIRA  
OS ESTUDOS E CASOS  
CLÍNICOS



## INDICAÇÕES

- Adesão complementar de componentes metálicos, cerâmicos e compósitos em esmalte dentário com finalidade ortodôntica.

## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.



**Refil**  
**Conteúdo:**  
1 frasco (primer + adesivo) com 6mL.





# ambar

Sistema adesivo fotopolimerizável para esmalte e dentina.



**Praticidade:** primer + adesivo em um só frasco.

**Elevado grau de conversão.**

**Adequado selamento marginal.**

CE  
2797



CE  
2797



Aplicação do adesivo.

**TESTADO & APROVADO:**  
Prof. Dr. **Alessandro Loguercio**



## INDICAÇÕES

- Todas as classes de restaurações diretas com compósitos (classes I, II, III, IV e V);
- Cimentação adesiva (em adição ao cimento resinoso) de peças protéticas (pinos/núcleos, coroas, onlays/inlays, facetas, etc.) feitas de fibra de vidro, cerômero, cerâmica, resina e metal;
- Reparos adesivos em cerâmica e compósitos.

## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.



### Refil Conteúdo:

1 frasco (primer + adesivo) com 4mL ou 6mL.



# Condac37

Gel à base de ácido fosfórico 37% para condicionamento de esmalte e dentina.

**Excelente consistência:** fácil aplicação, não escorre do local aplicado.

**Possui cor diferenciada:** facilita o controle da aplicação.

**Fácil remoção:** boa afinidade com água.



**Ponteira mais fina e longa:** fácil aplicação e maior precisão em regiões de difícil acesso.



CE  
2797

## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.



### Refil

**Conteúdo:** 3 seringas com 2,5mL cada e 3 ponteiros.



# Condac porcelana

Gel à base de ácido fluorídrico a 5% e 10% para condicionamento de porcelana.

**Fácil remoção:** boa afinidade com água.

**Possui cor diferenciada:** facilita o controle da aplicação.

**Excelente consistência:** fácil aplicação, não escorre do local aplicado.

## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.



### Refil

**Conteúdo:** 1 seringa com 2,5mL e 1 ponteira.



CE  
2797





# Whitepost SYSTEM



# Allcem CORE

**Um sistema completo, versátil e  
comprovado pela ciência.**

**Entre os melhores do mundo, segundo especialistas<sup>11,12</sup>.**



"Se o objetivo for entregar o melhor na reabilitação e custo-benefício, o Whitepost System é o seu aliado. Além da possibilidade de uma ótima adesão, a rapidez na técnica, baixo custo, preservação da estrutura dentária, fazem da escolha a decisão assertiva."

**Prof. Dr. José Rodolfo Verbicário**



"Utilizo o cimento Allcem Core na cimentação de restaurações adesivas há muitos anos. Sua excelente viscosidade, tempo de trabalho e co-polimerização com o adesivo Ambar APS fazem dele meu cimento de escolha para casos onde necessito de cimentação Dual."

**Prof. Dr. Raphael Monte Alto**

<sup>11</sup>Allcem Core: <sup>11</sup>Ribeiro MTH, Oliveira G, Oliveira HLQ, Mendoza LCL, Melo C, Silva Peres T, Soares CJ. Survival of severely compromised endodontically treated teeth restored with or without a fiber glass post. J Appl Oral Sci. 2023 Oct 27;31:e20230241. doi: 10.1590/1678-7757-2023-0241. PMID: 37909530; PMCID: PMC10609643.

<sup>12</sup>Whitepost System: <sup>12</sup>Mendoza LCL, Peres TS, Estevão IDG, Ribeiro MTH, de Melo C, Carlos HL, Soares CJ. Mechanical properties of dual-polymerizing resin-core material, dual-polymerizing resin cement, and bulk-fill composite resin used for restoring endodontically treated teeth. J Prosthet Dent. 2024 Dec;132(6):1326.e1-1326.e9. doi: 10.1016/j.prosdent.2024.08.007. Epub 2024 Sep 2. PMID: 39227211.





Saiba mais em  
nosso site



[fgmdentalgroup.com](http://fgmdentalgroup.com)







# Whitepost SYSTEM

Pinos de fibra de vidro.

**Alta segurança:** elasticidade similar à dentina.

**Radiopacidade:** possibilidade de diagnóstico radiográfico.

**Superfície silanizada:** melhora a performance de adesão dos pinos.



**Broca exclusiva:** uma broca específica para cada tamanho de pino, produzindo um preparo radicular personalizado para cada condição.



**Dupla conicidade:** melhor adaptação ao conduto sem demandar maiores desgastes de estrutura dental.



**Translucidez:** pino com alta capacidade estética e condutividade de luz.



**ENTRE OS 20  
MELHORES**  
pinos de fibra de  
vidro do mundo<sup>13</sup>

<sup>13</sup>Ribeiro MTH, Oliveira G, Oliveira HLQ, Mendoza LCL, Melo C, Silva Peres T, Soares CJ. Survival of severely compromised endodontically treated teeth restored with or without a fiber glass post. J Appl Oral Sci. 2023 Oct 27;31:e20230241. doi: 10.1590/1678-7757-2023-0241. PMID: 37909530; PMCID: PMC10609643.



*“O sistema de pinos de fibra de vidro Whitepost System é sem dúvida um dos melhores do mundo! Com base em pesquisas feitas ao longo de mais de 20 anos sobre o tema, aliadas à experiência clínica de uso dos pinos FGM, é possível comprovar seu desempenho superior!”*

Prof. Dr. Carlos José Soares

## Caso Clínico - Prof. Dr. Carlos José Soares.



Aspecto inicial.

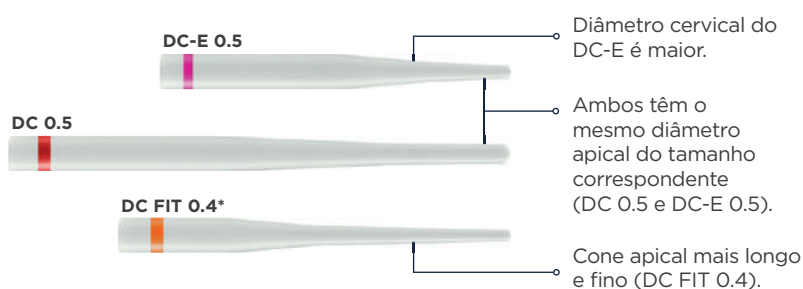


Pino cimentado.



Aspecto final.

## O ÚNICO COM TRÊS MODELOS: DC, DC-E E DC-FIT

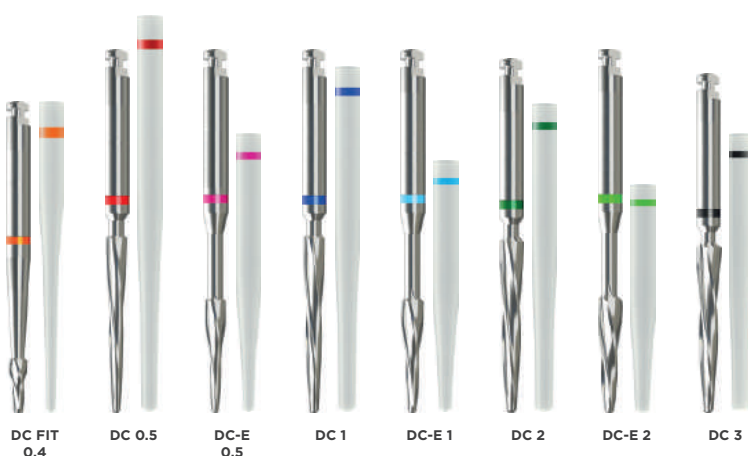


**\*DC FIT 0.4:** design minimamente invasivo, para os casos mais conservadores de endodontia. Desenvolvido de acordo com o formato de modernos instrumentos endodônticos de finalização do preparo.

## SISTEMA DE CORES: + FACILIDADE



- Ponta inativa;
- Alto poder de corte lateral;
- Longevidade de afiação.



## INDICAÇÕES

- Apoio de restaurações e coroas protéticas em casos com estrutura residual insuficiente.

### FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.



**Kit DC:**  
DC 0.5, DC 1, DC 2, DC-E 2 e DC 3  
**Conteúdo:** 5 pinos de cada tamanho (totalizando 25 pinos), 5 brocas e 1 guia para seleção de pinos.



**Kit Intro DC:**  
DC 0.5, DC 1, DC 2 ou DC 3  
**Conteúdo:** 5 pinos do mesmo tamanho e 1 broca.



**Kit Intro DC-E:**  
DC-E 0.5, DC-E 1 ou DC-E 2  
**Conteúdo:** 5 pinos do mesmo tamanho e 1 broca.



**Kit Intro:**  
DC FIT 0.4  
**Conteúdo:** 5 pinos do mesmo tamanho e 1 broca.



**Kit DC-E:**  
DC 0.5, DC-E 0.5, DC 1, DC-E 1 e DC-E 2  
5 pinos de cada tamanho (totalizando 25 pinos), 5 brocas e 1 guia para seleção de pinos.



**Refil Mix:**  
**Conteúdo:** 3 pinos DC 0.5 e 3 pinos DC 1.



**Refil:**  
DC 0.5, DC 1, DC 2, DC 3, DC-E 0.5, DC-E 1, DC-E 2 ou DC Fit 0.4  
**Conteúdo:** 5 pinos do mesmo tamanho.





# Allcem Veneer<sup>APS</sup>

**Transforme cada procedimento em uma experiência segura e eficiente**

Quando o assunto é cimentação de facetas, cada detalhe faz diferença. Por isso, especialistas avaliaram o Allcem Veneer APS como **“um cimento excepcional, com tempo de trabalho incomparável”**.

**O segredo? A exclusiva tecnologia APS,** desenvolvida pela FGM, que garante:

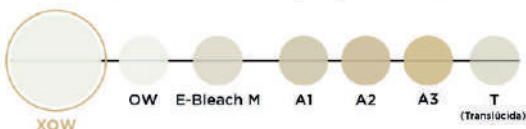


Maior tempo de trabalho para ajustes precisos.



Manipulação superior para resultados impecáveis.

Nova cor **Extra Opaque White**



\*Escala meramente ilustrativa.



**Conheça**  
Allcem Veneer  
APS acessando o  
QR Code ao lado.



Tecnologia



ADVANCED  
POLYMERIZATION  
SYSTEM





## Por que utilizo o Allcem Veneer APS na minha rotina clínica?

*"Como pesquisador na área de cor em cimentação adesiva de lentes de contato cerâmicas com espessura de 0,5 mm desde 2018, este é um dos cimentos que mais estudamos e sobre o qual compartilhamos resultados com a FGM, que sempre nos apoiou em nossos projetos de pesquisa na FOUSP. Esse histórico nos proporciona total segurança quanto à fidelidade de cor com a pasta try-in, bem como à estabilidade cromática da linha de cimentação. Recentemente, realizamos uma avaliação clínica com um ano de acompanhamento de lentes de contato, analisando estabilidade de cor e longevidade. O desempenho foi excelente, apresentando 100% de estabilidade nessas duas frentes. Com esses resultados, minha rotina clínica está segura e totalmente embasada em evidências obtidas em estudos in vitro e in vivo conduzidos em nossas linhas de pesquisa no Departamento de Biomateriais e Biologia Oral da FOUSP."*

**Prof. Dr. Carlos Franccki**



**Estabilidade de cor**  
Longevidade estética



**Excelentes propriedades mecânicas**  
Cimentação confiável e duradoura



**Tixotropia**  
Excelente manuseio





# Allcem Veneer<sup>APS</sup>

Cimento resinoso fotopolimerizável para facetas e lentes de contato dentais.

**Carga entre 59% e 63%:** excelentes propriedades mecânicas.

**Estabilidade de cor:** longevidade estética.

**Com fluorescência:** aspecto semelhante ao dente natural.



**Tixotropia:** excelente manuseio.

## VANTAGENS <sup>APS</sup>

### Controle total da cimentação

- Maior tempo de trabalho em campo iluminado para posicionamento das facetas.
- Máxima previsibilidade estética: não apresenta variação significativa de cor e opacidade após a polimerização.



Combinação com Allcem Veneer Try-in: **previsibilidade de cor.**

### SISTEMA DE CORES



\*Escala meramente ilustrativa.

### Caso Clínico - Prof. Dr. Shizuma Shibata.



Aspecto inicial.



Aspecto final.

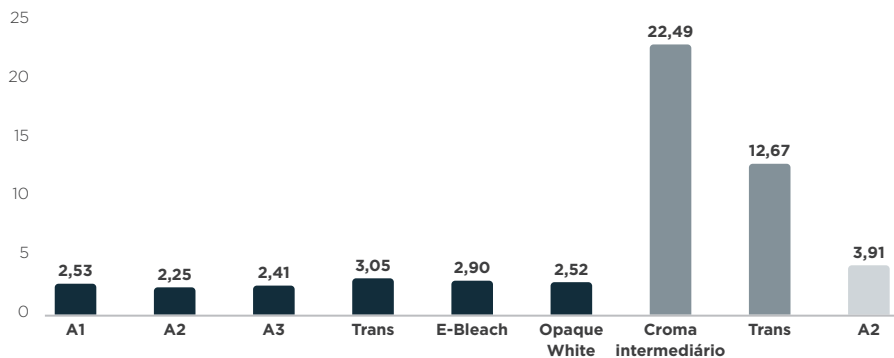


*“Allcem Veneer APS propicia estabilidade de cor previamente e pós-fotopolimerização e um tempo de trabalho aumentado por conta da tecnologia APS.”*

Prof. Dr. Paulo Quagliatto

## COMPROVAÇÃO CIENTÍFICA

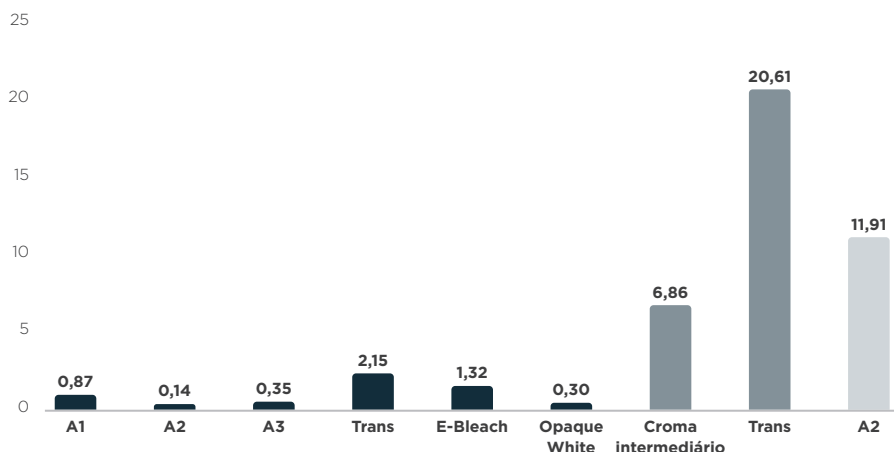
$\Delta E$  antes e após polimerização



Com uma variação de cor e opacidade tão baixas, é possível dizer que a cor do cimento ao assentar a peça em posição no dente é a mesma daquela após polimerizado.

Fonte: Dados internos FGM.

$\Delta O$  antes e após polimerização



Fonte: Dados internos FGM.

## INDICAÇÕES

- Cimentação adesiva de facetas indiretas em cerâmica e resinas compostas (fabricadas em consultório ou laboratório) com espessura até 1,5mm que permitam uso de cimento apenas fotopolimerizável devido ao alto nível de translucidez.

### FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.



#### Mini Kit

**Conteúdo:** 3 seringas com 2,5g cada uma, nas cores **A1, OW e Trans**, 3 seringas Try-in com 2g cada uma, nas cores **A1, OW e Trans**, 1 frasco de Ambar APS com 2mL e 10 ponteiros.



#### Refil Allcem Veneer APS

**Conteúdo:** 1 seringa com 2,5g, nas cores: **A1, A2, A3, Trans, Opaque White, XOW ou E-Bleach M** e 5 ponteiros.



#### Refil Allcem Veneer Try-in

**Conteúdo:** 1 Try-in com 2g, nas cores: **A1, A2, A3, Trans, Opaque White, XOW ou E-Bleach M** e ponteiros.





# Allcem CORE

Cimento resinoso dual para cimentação e confecção do núcleo de preenchimento.

**Polimerização dual:** polimeriza mesmo na ausência de luz.

**Praticidade de uso:** a ponteira intracanal possibilita fácil acesso e ótimo escoamento.

**Radiopaco:** fácil visualização.



## 3em1



Cimentação de pinos intrarradiculares



Construção de núcleos



Cimentação de coroas

### SISTEMA DE CORES



\*Escala meramente ilustrativa.

### FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.

#### Refil

**Conteúdo:** 1 seringa de corpo duplo (base + catalisador) com 6g e 8 ponteiras de automistura com ponteira de aplicação intracanal. **Disponível nas cores:** A1, A2, A3 (Universal) e Opaque Pearl.



# Allcem cimento DUAL

Cimento resinoso dual para cimentação.

**Polimerização dual:** polimeriza mesmo na ausência de luz.

**Adequada adesão à dentina intrarradicular.**

**Elevada resistência ao desgaste.**



**Duas formas de apresentação:** seringa de corpo simples e automistura.

### SISTEMA DE CORES



\*Escala meramente ilustrativa.

### FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.

#### Refil corpo duplo

**Conteúdo:** 1 seringa de corpo duplo com 5g, nas cores: **A1, A2, A3 e Trans**, e 5 ponteiras de automistura.

#### Refil base

**Conteúdo:** 1 seringa simples de pasta base com 2,5g, nas cores: **A1, A2, A3 e Trans**.

#### Refil catalisador

**Conteúdo:** 1 seringa simples de pasta catalisadora com 2,5g.



# Maxxion R

Cimento de ionômero de vidro para restauração.

**Pode ser utilizado também como forramento de restaurações.**

**Com flúor:** excelente liberação de flúor no meio bucal, previne a desmineralização dental.



## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.

### Kit A2 e A3

**Conteúdo:** 1 frasco de cimento em pó com 10g, 1 frasco de líquido com 8g, 1 dosador de pó e 1 bloco de espatulação.

### Unitário pó A2 ou A3

**Conteúdo:** 1 frasco de cimento em pó com 10g e 1 dosador de pó.

### Unitário líquido

**Conteúdo:** 1 frasco de líquido com 8g.



# Maxxion C

Cimento de ionômero de vidro para cimentação.

**Com flúor:** previne a desmineralização dental.

**Baixa solubilidade:** longevidade da cimentação.

**Indicado para cimentação de bandas ortodônticas, zircônia e metais.**



## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.

### Kit

**Conteúdo:** 1 frasco de cimento em pó com 15g, 1 frasco de líquido com 10g, 1 dosador de pó e 1 bloco de espatulação.





# Orthocem

Cimento para colagem de bráquetes.

**Excelente consistência:** fácil aplicação nos bráquetes e remoção dos excessos.

**Rastreador UV:** facilidade de localização e remoção, evita danificar o esmalte.



**Resistência adesiva:** evita falhas ao longo do tratamento ao mesmo tempo que possui remoção facilitada ao final do tratamento.



**Dica:**  
Utilize em conjunto  
com o primer adesivo  
Ambar APS Ortho.



## APLICAÇÃO DO PRODUTO

**Autores:** Dr. Thiago Roberto Gemeli, Dra. Rafaella Ronchi Zinelli, Dra. Rayane Alexandra Prochnow e Dra. Andréia Luiza Gabriel.



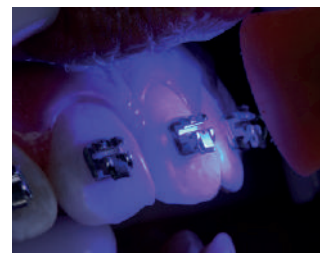
Condicionamento ácido com Condac 37% na área de colagem dos bráquetes.



Aplicação do primer adesivo Ambar APS Ortho.



Aplicação do cimento Orthocem na malha do bráquete.



Fotopolimerização do cimento ortodôntico.

## INDICAÇÕES

- Cimentação de tubos e bráquetes de metal, cerâmica ou policarbonato à superfície do esmalte.

### FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.



#### Refil

**Conteúdo:** 1 seringa com 4g e 1 seringa de Condac 37 com 2,5mL e 1 ponteira.



# Ortho Bite

Resina fotopolimerizável para desoclusão, levante oclusal temporário em prótese/dentística e cimentação de bandas.



**Autonivelante:**  
facilidade de aplicação.

**Alta resistência mecânica e adesiva:** durabilidade da cimentação ou levante de mordida.

**Sistema autoadesivo:** requer apenas condicionamento ácido prévio.



## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.



**Refil**  
**Conteúdo:** 1 seringa com 4g.



# Top comfort

Resina fotopolimerizável que substitui a cera ortodôntica.

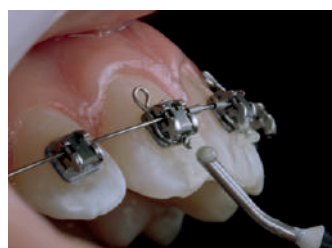


**AUTONIVELAMENTO**

**Mais eficiente que a cera tradicional.**

**Alta resistência mecânica e adesiva.**

**Tecnologia de formação de gotas arredondadas.**



## Versátil:

- Previne com eficiência lesões causadas por bráquetes ortodônticos e pontas de amarrilho;
- Confecção do stop no fio do aparelho autoligável.



## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.



**Refil**  
**Conteúdo:** 1 seringa com 2g e 5 ponteiras.





# Diamond master

Kit de acabamento e polimento para todos os materiais restauradores.

CE  
2797

**Excelente polimento:** para variadas superfícies.

**Melhor custo-benefício do mercado.**



## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.

### Kit

**Conteúdo:** 1 seringa de Diamond Excel com 2g, 36 discos de lixa Diamond Pro divididos nas granulações: grossa, média e fina, 14 discos Diamond Flex, 1 mandril para peça reta, 1 mandril para contra-ângulo e 1 ponteira.



# Diamond pro

Discos para acabamento e pré-polimento.

CE  
2797

**Excelente acabamento e pré-polimento:** para variadas superfícies.

**Encaixe rápido:** maior praticidade.

**Sem partes metálicas:** evita danos à resina durante o polimento.



## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.

### Kit

**Conteúdo:** 56 discos de lixa Diamond Pro em quatro granulações: grossa, média, fina e extrafina (com diâmetros de 8mm e 12mm) e 1 mandril.

### Refil

**Conteúdo:** 26 discos de lixa nas granulações: grossa, média, fina ou extrafina com diâmetros de 8mm ou 12mm e 1 mandril.



Disponível em 4 granulações.



# Diamond

Discos de feltro para polimento.



**Excelente polimento:** para variadas superfícies.

**Encaixe rápido:** maior praticidade.



**Utilize com:**  
pastas de polimento.

## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.

### Kit

**Conteúdo:** 24 discos de feltro com diâmetros de 8mm e 12mm e mandril.



# Diamond flex

Discos de feltro flexíveis para polimento.



**Excelente polimento:** para variadas superfícies.

**Encaixe rápido:** maior praticidade.

**Flexível:** adaptável a superfícies irregulares e curvas.



**Utilize com:**  
pastas de polimento.

## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.

### Kit

**Conteúdo:** 24 discos de feltro com diâmetros de 8mm e 12mm e 1 mandril.







# DIAMOND EXCEL ULTRAFINE

Pasta de polimento universal diamantada ultrafina de 0.5µm.

DIAMANTE  
ULTRAFINO

0.5 µm

**Polimento universal:** para todos os materiais restauradores.

**Efeito tixotrópico:** não escorre do local aplicado.

**Diamante micronizado:** alta dureza que potencializa o polimento.



Foto: Dr. Felipe Rodrigues.

**Alto nível de brilho e lisura,** resultando em acabamentos surpreendentes.

## INDICAÇÕES

Indicado para dar polimento em materiais restauradores em geral, especialmente em porcelanas, com o auxílio dos discos de feltro Diamond ou Diamond Flex.

### FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.



**Refil**  
**Conteúdo:** 1 seringa com 2g e ponteira.



# Diamond excel

Pasta diamantada de polimento universal à base de diamante micronizado.

**Granulação extrafina:** 2 a 4 microns.

**Polimento universal:** pode ser utilizada com todos os materiais restauradores.

CE  
2797

## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.

### Refil

**Conteúdo:** 1 seringa com 2g e ponteira.



# Diamond Ac I&II

Pasta de polimento à base de óxido de alumínio para pré-polimento.

**Pré-polimento:** em duas opções de granulação (AC I: 80 microns e AC II: 30 microns).

**Efeito tixotrópico:** não escorre do local aplicado.

CE  
2797

## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.

### Kit

**Conteúdo:** 1 seringa de pasta Diamond ACI com 4g, 1 seringa de pasta Diamond ACII com 4g e 2 ponteiros.



# Diamond R

Pasta de polimento de resinas à base de óxido de alumínio.



SABOR MENTA

Indicado para polimento final em resinas de granulação extrafina (6 a 8 microns).

**Efeito tixotrópico:** não escorre do local aplicado.

CE  
2797

## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.

### Refil

**Conteúdo:** 1 seringa com 4g e ponteira.





# Duofluorid XII

Verniz à base de fluoreto de sódio a 6% e fluoreto de cálcio a 6%, com ação remineralizante e dessensibilizante.



**Incolor:** não compromete a estética.

**Prevenção e remineralização** de lesões iniciais de cárie.

**Secagem rápida:** maior agilidade na aplicação.

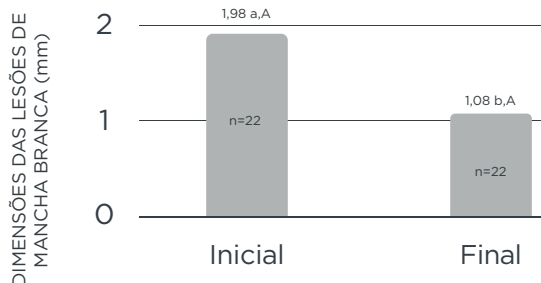
**Tratamento de hipersensibilidade dentinária.**



## COMPROVAÇÃO CIENTÍFICA

### Eficaz na redução de lesões de cárie incipientes ativas

Média e desvio padrão das dimensões de lesões de mancha branca nas avaliações inicial e final (mm)



Em estudo clínico\* com crianças de 7 a 13 anos de idade, as lesões de mancha branca ativas apresentaram **diminuição significativa de tamanho** após 4 sessões de Duofluorid XII.

**Fonte:** Almeida MQ, Costa OX, Ferreira JM, Menezes VA, Leal RB, Sampaio FC. Therapeutic potential of Brazilian fluoride varnishes: an in vivo study. Braz Dent J. 2011;22(3):193-7. doi: 10.1590/s0103-64402011000300003. PMID: 21915515.

#### FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.

#### Refil

**Conteúdo:** 1 frasco com 10mL de verniz e 1 frasco com 10mL de solvente.



# Prosil

Agente de silanização para peças em cerâmica, cerômero, resina laboratorial e pinos de fibra de vidro.

**Praticidade:** protocolo de aplicação de apenas 1 minuto.

**Eficiência:** aumenta a adesão em diferentes substratos.



#### FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.

#### Refil

**Conteúdo:** 1 frasco de Prosil com 5mL.



# flúor care®

Espuma à base de fluoreto de sódio (1,23% íons de flúor)

**3 SABORES**

RENDE  
**8x  
MAIS\***

**Alto rendimento:** até 40 aplicações  
(8x mais que o gel).

**Segurança:** menor risco de ingestão.

**Espuma consistente:** permite usar com  
moldeira ou afastador bucal.



## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.

**Refil • Conteúdo:** 1 frasco de Flúor Care com 100g, disponível nos sabores: tutti frutti (neutro), morango e uva (acidulados).



# Prevent

Selante resinoso fotopolimerizável para fôssulas e fissuras.

**Alta liberação de flúor:** previne a  
desmineralização dental.

**Excelente molhabilidade:** perfeita  
adaptação à topografia oclusal.



*“Mais que preventivos, os selantes também são agentes terapêuticos no manejo de lesões incipientes em esmalte e dentina. Neste contexto, o **Prevent** da FGM se destaca por sua aplicação prática, matiz perolada que facilita o acompanhamento clínico e ótimo custo-benefício para o Cirurgião-dentista.”*

Profª. Dra. Ana Cláudia Rodrigues Chibinski



## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.

### Refil

**Conteúdo:** 1 seringa com 2g, nas opções: Opaque White ou matizado e 5 ponteiras.



# Cavibrush

Microaplicador descartável



**Versatilidade:** diferentes tamanhos para aplicações variadas.

**Efficiente no transporte e aplicação,** proporcionando interação ideal com a solução.



**Exclusiva dobra em dois pontos:** permite alcançar angulações superiores a 180°.

## INDICAÇÕES

Indicado para aplicação de soluções ou produtos de uso odontológico em gengiva, dentes ou preparos cavitários.

### FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.

**Refil • Conteúdo:** Embalagem contendo 100 unidades, disponíveis nas opções Extrafino, Fino ou Regular.



# arcflex

Afastador labial.



**Versatilidade:** auxilia em diversos procedimentos clínicos.

**Alta flexibilidade:** fácil inserção e remoção.

**Autoclavável:** dispositivo reutilizável e resistente a ciclo de esterilização.



### FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.

**Conteúdo:** Embalagem contendo 1 afastador M ou G. Embalagem contendo 2 afastadores, sendo 1 un. M e 1 un. G.



# placas para moldeiras whiteness

Placas para confecção de moldeiras via vacuum forming.



**Polímero termoformado:** fidelidade na reprodução das arcadas.

**Excelente translucidez:** estética durante o uso.



### FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.

**Refil • Conteúdo:** Placa de 1mm com 5 unidades, Placa de 2mm com 2 unidades ou Placa de 3mm com 2 unidades.



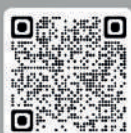


# Witsmile

O sorriso saudável do seu paciente **começa com os cuidados diários da Linha Witsmile**



¹Reduz até 99,9% das bactérias anaeróbias facultativas.



Conheça a **linha completa FGM** para higiene bucal

[fgmdentalgroup.com](http://fgmdentalgroup.com)





# Witsmile

Saúde e Higiene Oral.

**Witsmile  
Original Floss**



FIO DENTAL

**Witsmile  
Expansive Floss**



**EXPANDE**  
entre os dentes

**Witsmile Simple  
Tape**



FITA DENTAL

**Ajudam a combater a gengivite e a placa bacteriana entre os dentes e a gengiva.**

**Encerados com sabor refrescante da menta.**

## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.

Embalagem com 1 unidade.

## Witsmile Freshness

Enxaguante bucal antisséptico de uso diário.



**Contém CPC** (Cloreto de Cetilpiridínio).

**Sem álcool e com flúor na composição.**

**Sabor hortelã**, oferece sensação de hálito fresco e saudável.



## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.

Frasco com 1L e 60mL.

\*Reduz até 99,9% das bactérias anaeróbias facultativas.

## Witsmile Comfort Sense

Escova Dental

**6240**

cerdas suaves  
e ultra macias

**Cerdas com extremidades arredondadas.**

**Cabo ergonômico:** garante conforto e praticidade durante a escovação.

**Protege o esmalte dental,** previne traumas e a sensibilidade dentária.

**Higieniza com conforto e delicadeza** locais de difícil acesso.

### FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.

Embalagem com 1 unidade.



## Witsmile Clean Sense

Escova Dental

Cerdas cônicas  
**ULTRAFINAS**

**Cerdas cônicas ultra macias e ultrafinas.**

**Promove limpeza profunda** entre os dentes e a gengiva de forma suave e segura.

### FORMAS DE APRESENTAÇÃO

\*Verifique as apresentações disponíveis em seu país.

Embalagem com 1 unidade.







EM NÚMEROS

## 30 ANOS DE HISTÓRIA



PRESENTE EM  
**+ DE 100**  
PAÍSES E LÍDER EM 15



PORTFÓLIO COM  
**+ DE 1000**  
PRODUTOS



**+3,5 milhões**  
**CLAREAMENTOS**  
por ano no mundo



Qualidade  
cientificamente  
**COMPROVADA**



**Whiteness Perfect**  
**7x** **PREMIADO**  
pela Dental Advidor



Verifique as certificações aplicáveis aos produtos

[fgmdentalgroup.com](http://fgmdentalgroup.com)

[fgmodonto](#)

[fgmdentalgroup](#)

[FGM Dental Group](#)

[fgmdentalgroup](#)