

FACULDADE SETE LAGOAS

DÉBORA COSTA CAVALCANTE DO AMARAL

FACETAS PRÉ FABRICADAS EM RESINA COMPOSTA: RELATO DE CASO
CLÍNICO

RECIFE

2019

DÉBORA COSTA CAVALCANTE DO AMARAL

FACETAS PRÉ FABRICADAS EM RESINA COMPOSTA: RELATO DE CASO
CLÍNICO

Monografia apresentada ao curso de Especialização Lato Sensu da FACSETE, como requisito parcial para conclusão do Curso de Dentística. Área de concentração: Dentística.

Orientador: Cláudio Heliomar



Faculdade Sete Lagoas

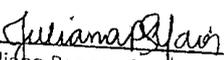
Portaria MEC 278/2016 - D.O.U. 19/04/2016

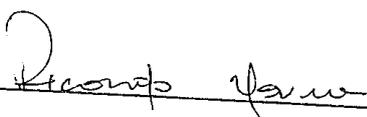
Portaria MEC 946/2016 - D.O.U. 19/08/2016

Monografia intitulada "FACETAS PRÉ FABRICADAS EM RESINA COMPOSTA: RELATO DE CASO CLÍNICO" de autoria da aluna Débora Costa Cavalcante do Amaral.

Aprovada em: 27/08/2019 pela banca constituída dos seguintes professores:


Prof. Cláudio Heliomar V. da Silva


Profa. Juliana Raposo Souto Maior


Prof. Ricardo Paredes Paiva Sobreira de Moura

Recife, 27/08/19.

Faculdade Sete Lagoas -- FACSETE

Rua Ítalo Pontelo 50 -- 35.700-170. Sete Lagoas, MG.

Telefone: (31) 37733-3268 -- www.facsete.edu.br

AGRADECIMENTOS

A minha família por todo apoio incondicional; aos meus professores pelos ensinamentos, dedicação e apoio; e principalmente a Deus por tornar possível esse sonho.

RESUMO

Atualmente a estética se mostra como um fator importante para a sociedade e, em razão disso, as pessoas têm disponibilizando maior parte do seu tempo e recursos nos cuidados com saúde e embelezamento. Neste sentido, o sorriso tem extrema importância e atrai muita atenção, gerando uma alta demanda para a Odontologia Cosmética. Nesse panorama, o sistema de facetas pré-fabricados em resina composta é utilizado através de uma técnica simplificada realizada em uma única consulta, que elimina a etapa laboratorial, apresentando menores custos se comparado aos laminados de porcelana, e maior facilidade e controle da técnica se comparado às facetas diretas de resina composta. O objetivo deste trabalho é relatar um caso clínico, no qual foram confeccionadas quatro facetas pré-fabricadas de resina composta, utilizando-se o sistema Composeer da Coltene® para reanatomizar os elementos dentais superiores anteriores.

Palavras-chave: Facetas pré-fabricadas. Odontologia estética. Restaurações indiretas.

ABSTRACT

Today aesthetics is proving to be an important factor for society, and as a result, people have been spending most of their time and resources on health care and beautification. In this sense, the smile is extremely important and attracts a lot of attention, generating a high demand for Cosmetic Dentistry. In this scenario, the composite resin prefabricated is used through a simplified single-query technique that eliminates the laboratory stage, presenting lower costs compared to porcelain laminates, and greater ease and control compared to direct composite resin veneers. The aim of this paper is to present the report of a clinical case, in which four prefabricated composite resin facets were made, using Coltene® Composeer system to reanatomize the anterior superior dental elements

Keywords: Prefabricated veneers, dental veneer, compositior resins

LISTA DE IMAGENS

Imagem 1. Aspecto inicial do sorriso.....	8
Imagem 2. Vista lateral dos incisivos superiores esquerdos.....	9
Imagem 3. Vista lateral dos incisivos superiores direito.....	9
Imagem 4. Preparo dental.....	9
Imagem 5. Condicionamento ácido.....	10
Imagem 6. Aplicação do adesivo sobre a superfície interna da faceta.....	10
Imagem 10. Aspecto final do sorriso.....	10

SUMÁRIO

1 Introdução.....	5
2 Relato de caso.....	7
3 Discussão.....	11
4 Conclusão.....	12
5 Referências bibliográficas.....	13

INTRODUÇÃO

Na atualidade, as facetas dentárias tornaram-se um tratamento atraente na odontologia, estimulado pelo desenvolvimento de diferentes materiais e técnicas, associado aos padrões estéticos impostos pela sociedade. Em geral, os pacientes que apresentam cenários clínicos nos dentes anteriores, como o aumento dos espaços interdentais, fraturas, restaurações deficientes ou mudanças de cor são indicados para o tratamento com laminados.^{1,2,3}

As facetas podem ser realizadas de forma direta, com resina composta, ou indiretas com cerâmicas ou cerômeros. As diretas requerem habilidade manual do profissional e sofrem deterioração polimérica ao longo dos anos. As indiretas, por sua vez, são mais resistentes, mas requerem a mão de obra de um técnico de laboratório, que implica em maior tempo e alto custo.⁴

Algumas das propriedades mecânicas das facetas de resina composta *versus* facetas de cerâmica são o menor módulo elástico e maior capacidade de absorver tensões funcionais de restaurações compostas. As facetas em resina composta podem permitir uma melhor absorção das tensões de polimerização geradas pelo cimento durante procedimentos de cimentação. Apesar de serem considerados menos estéticas do que as facetas de cerâmica, as facetas de resina pré-fabricadas são de fáceis acabamento e polimento, e podem ser modificadas antes de cimentar sem comprometer o seu potencial adesivo ou suas propriedades mecânicas. Além disso, os procedimentos laboratoriais correspondentes são mais fáceis, diminuindo assim o custo de fabricação.⁵

Facetas de resina composta pré-fabricadas foram introduzidos na década de 1980 em um sistema chamado masticque (Dentsply / Caulk) composto por metil metacrilato e grandes partículas inorgânicas. No entanto, devido às dificuldades de adesão e pouca estabilidade química, este sistema não era eficiente o suficiente para superar os desafios da cavidade oral.^{2,5}

Um conceito de resina composta pré-fabricada foi reintroduzido em 2011, através de o sistema chamado Veneear direta (Edelweiss Odontologia, Hoerbranz, Áustria), composta de resina nano-híbrida com laser adicional tecnologia, que dá as facetas uma dura e superfície brilhante, com textura semelhante à natural dentição. As atuais facetas pré-fabricadas, como o sistema

Componeer / Coltene, representam um avanço no desenvolvimento tecnológico com melhorias significativas em sua composição.^{2, 5, 6}

O componeer (CMP) é uma faceta pré-fabricado em resina composta nanohíbrida polimerizada industrialmente. Seguindo a tendência das facetas ultrafinas ou minimamente invasivos, o CMP apresenta espessura de 0,3mm a 0,6mm (de acordo com a área do elemento), apresentando 80% de carga por peso e 65 % por volume. As menores partículas da de carga apresentam 20nm, com uma média de tamanho de partícula total de 0,6µm e densidade de 2.0g/mmm e densidade de 2.0g/mm³.⁶

Esse trabalho objetiva relatar o emprego das facetas pré-fabricadas do sistema Componeer (Coltene) como uma opção de tratamento para a melhoria estética dos incisivos anteriores superiores.

RELATO DE CASO

Paciente do sexo feminino, 42 anos, encontrava-se insatisfeita com a estética de seu sorriso, o qual se apresentava escurecido e com um grau de desgaste acentuado.

No exame clínico observou-se restaurações de resina com alteração de cor, forma, textura e brilho dos elementos 11,12, 21 e 22. Foi realizado protocolo fotográfico inicial, análise estética do sorriso e moldagens para confecção de um enceramento diagnóstico sobre o modelo de gesso. Com isso, foi elaborado o planejamento do caso, buscando-se atender às exigências estéticas da paciente.

Após análise do caso foram oferecidas algumas opções de reconstrução estética, incluindo a modalidade de facetas pré-fabricadas de resina composta, de excelente relação custo-benefício.

O plano de tratamento determinou a realização de clareamento em consultório e tratamento restaurador indireto nos elementos 11, 12, 21 e 22 através de facetas pré-fabricadas de resina composta.

O planejamento foi apresentado à paciente e, após a concordância da mesma, o tratamento proposto foi iniciado. Foram realizadas duas sessões de clareamento em consultório, no intervalo de 07 dias entre cada sessão, utilizando-se gel a base de peróxido de carbamida 37% (Power Bleaching BM4) associado ao clareamento supervisionado com gel a base de peróxido de carbamida 16%, durante 15 dias.

Após o clareamento deu-se início a reconstrução estética.

A seleção da cor das facetas e da resina para cimentação foi realizada de acordo com o substrato do dente preparado e dos dentes adjacentes. A cor da faceta selecionada foi a Trans (referente a translúcida), com base na escala de cor dinâmica do sistema Brilliant NG e resina de dentina para cimentação.

Quanto ao tamanho, a seleção das facetas foi feita sob o modelo encerado e sob a face dos dentes a serem tratados. O tamanho selecionado foi o médio.

Em seguida as facetas pré-fabricados foram personalizado com discos abrasivos soft-lex pop.

Em seguida, realizou-se o seguinte protocolo:

Realização dos preparos dentais, a fim de se obter uma melhor opacificação do substrato, isolamento absoluto, profilaxia com pedra pomes e água, lavagem e secagem com jatos de água e ar, condicionamento com ácido fosfórico 37% por 30 segundos, lavagem pelo dobro do tempo e secagem.

O adesivo utilizado, incluído no sistema, foi o One Coat Bond SL, que se opera no sistema total etch, durante 20 segundos, sem fotopolimerizar. Em seguida, remoção do excesso de solvente com jato de ar.

As facetas foram higienizadas com etanol (somente na parte interna) e submetidas à aplicação do adesivo One Coat SL, sem fotopolimerizar. Em seguida, incrementos de resina previamente selecionada foram aplicadas em todo o interior da faceta.

Cada faceta foi aplicada com o auxílio de um instrumento posicionador, fornecido pelo kit, que favorece a devida pressão para a correta angulação do laminado e o extravasamento da resina. Os excessos foram removidos e cada superfície foi polimerizada por, no mínimo, 40 segundos, com luz halógena. Foram feitos acabamentos e polimentos nas faces proximais e incisais com discos de lixa e feltro com pasta polidora diamantada.



1. Imagem inicial do sorriso.

Note-se múltiplas restaurações antigas e a descoloração dental.



2. Imagem lateral esquerda



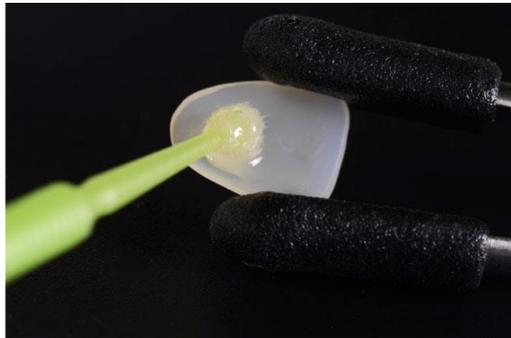
3. Imagem lateral direita



4. Imagem preparo dental dos elem. 11,12, 21 e 22.



5. Imagem condicionamento ácido



6. Preparo do laminado



7. Imagem Final

DISCUSSÃO

Na odontologia a busca por uma aparência estética é cada vez mais intensa por parte dos pacientes. Nesse aspecto os dentes anteriores têm importância decisiva e as facetas cerâmicas representam uma alternativa restauradora estética que alia a possibilidade de minimizar o desgaste dental requerido durante a fase do preparo e a de propiciar uma modificação estética significativa e duradoura.⁷ Por outro lado são friáveis, portanto mais suscetíveis à fratura, promovem desgaste excessivo aos dentes antagonistas e necessitam preparos mais invasivos quando associadas à estruturas metálicas.⁸

Diante desse cenário, as facetas pré-fabricados em resina composta foram lançados recentemente no mercado como propósito de suprir as necessidades de pacientes no setor de baixo custo, oferecendo uma técnica intermediária entre os laminados cerâmicos e as facetas diretas.⁶

O componeer é uma faceta pré fabricado em resina composta nonohíbrida polimerizada industrialmente. Com o processo de pré-polimerização é possível um maior grau de conversão monomérica, proporcionando, assim, maior estabilidade de cor e maior resistência à compressão e ao desgaste.⁹

O sistema de facetas pré-fabricadas não visa sistematicamente substituir a bem estabelecida e individualizada técnica de faceta de porcelana (feita sob medida), mas sim oferece ao clínico uma alternativa rentável para a construção direta de folheados compostos.¹⁰

A decisão entre a escolha da técnica direta ou indireta deve ser com base no diagnóstico e plano de tratamento do paciente e o profissional deve ainda levar em consideração alguns fatores que repercutirão no resultado final do trabalho tais quais, tempo e custo do tratamento, resistência e estabilidades química e física, além da avaliação da extensão do preparo.^{11, 12}

Como grande vantagem dessa nova abordagem de facetas indiretas está o custo-benefício e a solução simples e direta através de uma única consulta, inserindo-se nos conceitos descritos de odontologia minimamente invasiva e conferindo um resultado estético, duradouro e biocompatível.

CONCLUSÃO

As facetas pré-fabricadas em resina composta do sistema Brilliant™ Composeer mostraram-se efetivas e uma excelente alternativa para a recuperação estética imediata, uma vez que foi capaz de restabelecer a harmonia entre função e estética bem como respeitou o novo conceito da odontologia, qual seja, odontologia minimamente invasiva. Além disso satisfaz, principalmente, as expectativas estéticas da paciente.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

1. ALBUQUERQUE, P.; MORENO, M.; NISHIDA, A.; RODRIGUES, E.; KIYOHARA, C.; FRANCCI, C. Prefabricated resin veneer: A case report of a simplified restorative technique. **Journal Dental Research Dental Clinics Dental Prospects**, Brasil, v.12, n.2, p.140-145, 2018
2. MIGLIAU, G.; BESHARAT, L.; SOFAN, A.; SOFAN, E.; ROMEU, U. Endo-restorative treatment of a severely discolored upper incisor: resolution of the “aesthetic” problem through Compoener veneering System. **Annali di Stomatologia**, Italy, v. 6, n. 3-4, p. 113-118, jul. 2015.
3. MARTINI, E.; PARREIRAS, S.; SEZSZ, A.; PUPO, Y.; GOMES, G.; GOMES, O. et al. Aesthetic Treatment with Prefabricated Composite Veneers– Case Report. **Dental, Oral and Craniofacial Research**, Brasil, v. 2, n. 3, p. 282-286, jun. 2016.
4. CHAIN, M; ALEXANDRE, P. Facetas estéticas pré-fabricadas como procedimento restaurador- um caso clínico. **Full Dentistry in Science**, Brasil, v.5, n.18, p.338-344, 2014.
5. GOMES, G; PERDIGÃO, J. Prefabricated Composite Resin Veneers –A clinical Review. **Journal of Esthetic and Restorative Dentistry**, USA, v. 26, n. 5, p.302-313, set. 2014.
6. ALTO, R. Reabilitação estética anterior: o passo a passo da rotina clínica. Nova Odessa, SP: Napoleão, 2018.
7. CONCEIÇÃO, E. Dentística: saúde e estética. Porto Alegre, RS: Artmed, 2007.
8. TSITROU E, HELVATJOGLU-ANTONIADES M, VAN NOORT R. A preliminary evaluation of the structural integrity and fracture mode of minimally prepared resin bonded CAD/CAMcrowns. **J Dent**. v.38, n.1, p.16-22, jan. 2010.
9. HIRATA, R. Tips. Dicas em odontologia estética. Artes Médicas, v.2, p.104-107, 2011
10. DIETSCHID, DEVIGUS A. Prefabricated composite veneers: historical perspectives, indications and clinical application. **Eur J Esthet Dent**. v.6, n.2, p.178-87, 2011.
11. KORKUT, B; YANIKOGLU, F.; GÜNDAY, M. Direct Composite Laminate Veneers: Three Case Reports. **Journal Dental Research Dental Clinics Dental Prospects**, Turkey, v. 7, n. 2, p. 105–111, nov. 2013.
12. APOSTOLSKA, S; RENDZOVA, V.; EFTIMOSKA, M.; FILIPOVSKA, V.; ELENCHEVSKI, S.; JANEVA, N. Minimally invasive restorative treatment with direct composite veneers – case report. **Stomatološki glasnik Srbije**, Republic of Macedonia, v. 64, n. 2, p. 88-93, out. 2017.