

FACULDADE SETE LAGOAS – FACSETE

Henrique de Oliveira Peregrino da Silva

**USO DE FACETA COMPONEER® PARA REABILITAÇÃO ORAL:
RELATO DE CASO**

RECIFE

2019

FACULDADE SETE LAGOAS – FACSETE

Henrique de Oliveira Peregrino da Silva

**USO DE FACETA COMPONEER® PARA REABILITAÇÃO ORAL:
RELATO DE CASO**

Artigo Científico apresentado ao curso de Especialização *Lato Sensu* da Faculdade Sete Lagoas como requisito parcial para a conclusão do Curso de Especialização em Dentística. Área de Concentração: Estética.

Orientador: Cláudio Heliomar

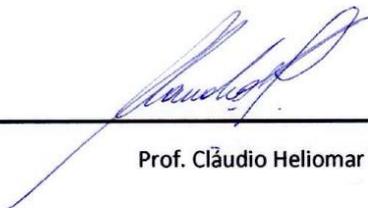
Co-orientador: Ricardo de Moura

RECIFE

2019

Monografia intitulada "USO DE FACETA COMPONEER PARA REABILITAÇÃO ORAL:
RELATO DE CASO" de autoria da aluna Henrique De Oliveira Peregrino Da Silva.

Aprovada em: 28/09/2019 pela banca constituída dos seguintes professores:



Prof. Cláudio Heliomar V. da Silva



Profa. Priscila Barros Terto



Profa. Ana Rosa Cunha Lorenz

Recife, 28/09/19.

Faculdade Sete Lagoas – FACSETE

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

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

RESUMO

A busca por tratamentos estéticos na odontologia vem crescendo consideravelmente e a melhoria do sorriso é de grande importância para uma boa harmonia facial. Entre as várias formas de alcançar uma boa estética dental, as facetas pré-fabricadas em resina composta podem representar uma ótima opção, tendo em vista seu baixo custo e tempo de trabalho clínico sobretudo quando comparado com os laminados cerâmicos. O objetivo do trabalho é descrever-se as etapas de aplicação de facetas Composeer® em caso clínico de reabilitação estética. Os resultados confirmam economias em custo, tempo e satisfação com resultado.

Palavras chaves: estética dental, resina composta, faceta dental, Composeer®

ABSTRACT

Uma busca por tratamentos estéticos na odontologia vem aumentando consideravelmente e a melhoria do sorriso é de grande importância para uma boa harmonia facial. Entre as várias formas de alcançar uma boa estética dental, as facetas pré-fabricadas em resina composta podem usar uma ótima opção, tendo em vista o seu baixo custo e o tempo de trabalho clínico principalmente quando comparados com os laminados cerâmicos. O objetivo do trabalho é descrito como etapas de aplicação de facetas Composeer® no caso clínico de reabilitação estética. Os resultados confirmam economia em custo, tempo e satisfação com resultado.

Keywords: dental aesthetics, composite resin, dental veneer, Composeer®

LISTA DE IMAGENS

Figura 1 Aspecto do sorriso inicial	10
Figura 2 Imagens iniciais do sorriso (visão intrabucal) central e laterais (direita e esquerda)	10
Figura 3 Provas das facetas para ajustes.....	11
Figura 4 Desgastes com Disco de Lixa.....	11
Figura 5 Dentes após a preparação com pontas diamantadas	11
Figura 6 Profilaxia com Pedra Pomes.....	12
Figura 7 Aplicação do adesivo no substrato.....	12
Figura 8 Aplicação do adesivo na faceta	12
Figura 9 Aspecto final do sorriso	13

SUMÁRIO

Introdução.....	8
Relato de caso.....	9
Fotos do Caso	10
Discussão	13
Conclusão	15
Referências.....	16

Introdução

As ciências da saúde têm observado, crescentemente, que as pessoas se interessam pela estética para além de sua saúde geral básica. Na odontologia não é diferente e o sorriso vem obtendo grande importância e evidência com aumento da procura por procedimentos estéticos dentais. Tal questão implica na necessidade de o profissional se especializar e dispor de tratamentos que venham ao encontro dessas expectativas dos seus pacientes (Pini *et al.*, 2012; Chain e Alexandre, 2014; Martini *et al.*, 2016).

Para soluções estéticas utilizavam-se, como primeira escolha, coroas totais. Porém, pelo alto grau de desgaste dental e de danos aos tecidos circunvizinhos (ex.: gengiva) vem-se usando, cada vez mais, os laminados (Korkut *et al.*, 2013; Re *et al.*, 2014).

Os laminados de cerâmica têm sido o material de escolha para esses tratamentos, tanto pela sua alta resistência quanto por sua qualidade estética sendo também um tratamento pouco invasivo. Entretanto, por não ser um trabalho de baixo custo e de rapidez para conclusão, as resinas compostas têm sido uma alternativa de tratamento com custo reduzido embora requerendo grande habilidade do profissional (Pini *et al.*, 2012; Chain e Alexandre, 2014; Re *et al.*, 2014; Martini *et al.*, 2016).

Com o desenvolvimento dos materiais, criou-se uma alternativa: as facetas pré-fabricadas de resina composta nano-híbridas (componeer®). Essas facetas assemelham-se muito ao esmalte dental, apresentam estética favorável, têm pouco ou nenhum desgaste dental, pouco tempo de trabalho e custo inferior comparado à cerâmica (Pini *et al.*, 2012; Chain e Alexandre, 2014).

Apesar de ser um novo material, o componeer vem mostrando resultados favoráveis na questão estética em diversos casos (Pini *et al.*, 2012; Chain e Alexandre, 2014).

Começam a aparecer na literatura odontológica relatos de resultados satisfatórios usando esse tipo de sistema (facetas componeer).

Neste artigo apresentamos um relato de caso com a técnica de faceta componeer em uma condição de reabilitação após tratamento ortodôntico.

Relato de caso

Paciente procedente do Recife, PE, de sexo biológico feminino, com cor de pele branca, 52 anos, casada, com ensino médico completo. Compareceu ao centro de pós-graduação em odontologia CPGO, após finalizar tratamento ortodôntico. Procurava por melhora na estética dos dentes anteriores da arcada superior.

Ao exame clínico observou-se dentes anteriores com substrato escurecido, restaurações antigas, igualmente escurecidas, infiltradas, presença de lesões de cárie, elemento 12 com ampla destruição e ausência dos dentes 24 e 25.

O levantamento periapical completo evidenciou que os elementos 11,12 e 22 contavam com tratamento endodôntico satisfatório.

Foi proposto tratamento estético com facetas pré-fabricadas do sistema Brilliant NG Composeer® (Coltene®), considerando o seu custo e benefício. A paciente, estando de acordo com o planejamento, assinou o termo de consentimento e autorizou a realização do procedimento restaurador.

Procedeu-se, então, a adequação ao meio bucal acompanhada de orientações quanto a higiene bucal e dieta. Sequencialmente foram realizadas trocas e restaurações diretas em resina composta (FilTek Z350 – 3M®) nas áreas indicadas.

No elemento 12, foi realizada a reconstrução coronária direta com pino de fibra de vidro intra-radicular (White Post DC 0.5 – FGM®). No espaço edêntulo do 24 foi confeccionada uma prótese adesiva direta com fibra de vidro (Interlig – Angelus®) e resina composta.

Procedeu-se, então, a mensuração do tamanho e definição da cor das facetas Composeer® a serem aplicadas, com auxílio do guia de contorno e escala de cor própria, optando-se por utilizar o tamanho “L” (*large*) na cor *bleach*.

As facetas selecionadas sofreram ajustes em suas dimensões e o substrato dentário foi preparado, com pontas diamantadas, para melhor adaptação sobre os dentes. O trabalho seguiu o seguinte protocolo: a) profilaxia com pedra-pomes e água; b) lavagem e secagem com jato de água e ar; c) condicionamento com ácido fosfórico (FGM®) a 37% por 30 segundos; d) nova lavagem e secagem com ar; e) aplicação de adesivo single bond universal (3M®) aguardando 30 segundos e remoção do solvente com jato de ar e posterior fotopolimerização.

No preparo das facetas pré-fabricadas, foi utilizado álcool para desengordurar e aplicado o mesmo sistema adesivo, porém sem ser executada a fotopolimerização.

Foi adicionada, em seguida, a resina Brilliant Everglow A1 opaca (Coltene®) para a cimentação.

As facetas foram posicionadas sobre os dentes, fazendo-se as adaptações com espátulas, tiras de poliéster e pincel. Cada faceta foi fotopolimerizada por 40 segundos. Após cimentadas, foi realizado o ajuste oclusal e pequenos ajustes com disco de lixa de granulação grossa. Na sessão seguinte procedeu-se o acabamento, polimento e finalização do caso.

Fotos do Caso



Figura 1 Aspecto do sorriso inicial



Figura 2 Imagens iniciais do sorriso (visão intrabuca) central e laterais (direita e esquerda)



Figura 3 Provas das facetas para ajustes



Figura 4 Desgastes com Disco de Lixa



Figura 5 Dentes após a preparação com pontas diamantadas



Figura 6 Profilaxia com Pedra Pomes



Figura 7 Aplicação do adesivo no substrato



Figura 8 Aplicação do adesivo na faceta



Figura 9 Aspecto final do sorriso

Discussão

O sistema Composeer® constitui uma faceta pré-fabricada de resina composta nano-híbrida, com grande capacidade de carga e característica similar a do esmalte dental. Trata-se de superfície fina (0,3mm-1,0mm) permitindo um tratamento conservador além de possuir um módulo de elasticidade semelhante ao do dente o que lhe assegura ótima resistência.(Chain e Alexandre, 2014; Gurtu *et al.*, 2016)

Com a introdução do Composeer® no mercado, as restaurações estéticas dos dentes anteriores podem ser feitas de forma mais prática e com ótimos resultados estéticos permitindo ao profissional tenha mais uma opção de tratamento para além das restaurações diretas ou laminados cerâmicos.(Chain e Alexandre, 2014; Gurtu *et al.*, 2016)

No caso apresentado optou-se pela escolha do sistema Composeer® pelo seu custo relativamente baixo comparado a laminados cerâmicos, pelo tempo clínico reduzido - não necessitando de laboratório de prótese envolvido no tratamento e pela vasta literatura que comprovam ótimo resultado estético.

As indicações clínicas desse sistema são: descoloração dental, fraturas, mal formações, correção de diastemas, correções cosméticas, abrasão e erosão (Shindle e Dhage, 2014; Bhatt e Gupta, 2016; Rajpal e Bector, 2018).

Dentre as vantagens que existem quando o sistema Composeer® é comparado com facetas diretas e facetas cerâmicas, observa-se: custos mais acessíveis, não necessitar de auxílio do laboratório de prótese, menor tempo de trabalho, redução da contração de polimerização, procedimento minimamente invasivo e ótimo resultado estético. (Shumilovich *et al.*, 2014; Martini *et al.*, 2016; Rajpal e Bector, 2018)

Situações que podem apresentar insucesso na utilização desse sistema, são pacientes com bruxismo grave e cárie ativa. (Shindle e Dhage, 2014; Gurtu *et al.*, 2016)

Optou-se pela cimentação das facetas composeer com as resinas compostas Everglow pela sua consistência macia e pela ótima molhabilidade, ajudando assim na adaptação da faceta no substrato (Coltene, 2019).

Com a finalização do processo de cimentação dá-se início ao acabamento e polimento das facetas, que são semelhantes ao utilizado na técnica de resina composta direta. No acabamento foram utilizados discos de lixa e no polimento podem ser usados diversos sistemas igualmente usados nas resinas. Pode-se também executar uma caracterização nas facetas com pontas diamantadas similares às de uma restauração de resina composta. (Chain e Alexandre, 2014; Gurtu *et al.*, 2016)

Para esses tipos de reabilitação, são indicadas consultas de rotina (seguimentos) para avaliação e decisão de repolimento, caso seja necessário. (Rajpal e Bector, 2018)

Conclusão

As facetas pré-fabricadas de resina composta do sistema Componeer® mostraram-se ótima opção para reabilitação estética, com economia de tempo e custo tanto para o cirurgião-dentista quanto para o paciente além de apresentar ótimo resultado estético.

Referências

- BHATT, A.; GUPTA, V. Compeer - a case study. **Update Dent Coll**, v. 6, n. 1, p. 40-42, 2016.
- CHAIN, M. C.; ALEXANDRE, P. Facetas estéticas pré-fabricadas como procedimento restaurador - um caso clínico. **Full Dent Sci**, v. 5, n. 18, p. 338-344, 2014.
- COLTENE. Brilliant Everglow™) O brilho da Arte. 2019. Disponível em: < https://www.coltene.com/fileadmin/Data/EN/Products/Adhesives_Restoratives/Filling_Materials/BRILLIANT_EverGlow/60020073-01-16-BRILLIANT-EverGlow-Brochure-PT-VIEW.pdf >. Acesso em: 05/09/2019.
- GURTU, A. et al. Compeer: An Emerging Esthetic Solution. **J Dent Sci Oral Rehab**, v. 7, n. 3, p. 146-148, 2016.
- KORKUT, B.; YANIKOGLU, F.; GUNDAY, M. Direct composite laminate veneers: three case reports. **J Dent Res Dent Clin Dent Prospects**, v. 7, n. 2, p. 105-111, 2013. ISSN 2008-210X (Print)
2008-210X (Linking). Disponível em: < <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23875090>
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3713859/pdf/joddd-7-105.pdf> >.
- MARTINI, E. C. et al. Aesthetic Treatment with Prefabricated Composite Veneers Case Report. **Dental Oral And Craniofacial Research**, v. 02, n. 3, p. 283-286, 2016.
- PINI, N. P. et al. Advances in dental veneers: materials, applications, and techniques. **Clin Cosmet Investig Dent**, v. 4, p. 9-16, 2012. ISSN 1179-1357 (Print)
1179-1357 (Linking). Disponível em: < <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23674920>
<https://www.dovepress.com/getfile.php?fileID=12013> >.
- RAJPAL, S.; BECTOR, A. Compeers: a direct veneering technique. **Trends in General Practice (TGP)**, v. 1, n. 1, p. 1-3, 2018.
- RE, D. et al. Esthetic rehabilitation of anterior teeth with laminates composite veneers. **Case Rep Dent**, v. 2014, p. 849273, 2014. ISSN 2090-6447 (Print). Disponível em: < <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25013730>
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4074967/pdf/CRID2014-849273.pdf> >.
- SHINDLE, T. V.; DHAGE, A. S. Compeers crowning glory of esthetic dentistry. **International Journal of Dental Clinics**, v. 6, n. 1, 2014.
- SHUMILOVICH, B. R.; SPIVAKOVA, I. A.; VOVOBIEVA, Y. B. Clinical Experience with a System of Direct Compeer (Coltene/Whaledent, Switzerland) Composite Veneers. Work Difficulties and Ways of Overcoming Them. **Journal of Health Science**, v. 2, p. 604-611, 2014.