

**FACULDADE DO NORTE DE MATO GROSSO - AJES
BACHARELADO EM ODONTOLOGIA**

NATANAEL DA SILVA BORGES FREITAS

**COMPARAÇÃO ENTRE LAMINADOS CERÂMICOS E FACETAS DIRETAS EM
RESINA COMPOSTA: revisão de literatura**

Guarantã do Norte-MT

2022

FACULDADE DO NORTE DE MATO GROSSO - AJES

NATANAEL DA SILVA BORGES FREITAS

**COMPARAÇÃO ENTRE LAMINADOS CERÂMICOS E FACETAS DIRETAS EM
RESINA COMPOSTA: revisão de literatura**

Artigo apresentado ao curso de Bacharelado em Odontologia, da Faculdade do Norte de Mato Grosso, como requisito parcial para obtenção do título de Bacharel em Odontologia, sob orientação do Prof. Eloisa König da Veiga.

Guarantã do Norte-MT

2022

FACULDADE DO NORTE DE MATO GROSSO - AJES

BACHARELADO EM ODONTOLOGIA

FREITAS, Natanael da Silva Borges. COMPARAÇÃO ENTRE LAMINADOS CERÂMICOS E FACETAS DIRETAS EM RESINA COMPOSTA: revisão de literatura. (Trabalho de Conclusão de Curso) AJES - Faculdade Norte de Mato Grosso, GUARANTÃ DO NORTE - MT, 2022.

Data da defesa: ____/____/____.

MEMBROS COMPONENTES DA BANCA EXAMINADORA:

Presidente e Orientador: Prof. Eloisa Konig da Veiga

AJES/GUARANTÃ DO NORTE

Membro Titular: Prof. .

AJES/GUARANTÃ DO NORTE

Membro Titular: Prof. .

AJES/GUARANTÃ DO NORTE

Local: Associação Juinense de Ensino Superior AJES

- Faculdade Norte de Mato Grosso AJES

- Unidade Sede, Juína– MT

AJES- FACULDADE DO NORTE DE MATO GROSSO

DECLARAÇÃO DO AUTOR

Eu, NATANAEL DA SILVA BORGES FREITAS, DECLARO e AUTORIZO, para fins de pesquisas acadêmica, didática ou técnico-científica, que este Trabalho de Conclusão de Curso, intitulado, **COMPARAÇÃO ENTRE LAMINADOS CERÂMICOS E FACETAS DIRETAS EM RESINA COMPOSTA: revisão de literatura**, pode ser parcialmente utilizado, desde que se faça referência à fonte e ao autor.

Autorizo, ainda, a sua publicação pela AJES, ou por quem dela receber a delegação, desde que também seja feita referências à fonte e ao autor.

GUARANTÃ DO NORTE – MT, ___/_____/_____

Natanael da Silva Borges Freitas

COMPARAÇÃO ENTRE LAMINADOS CERÂMICOS E FACETAS DIRETAS EM RESINA COMPOSTA: revisão de literatura

Natanael da Silva Borges Freitas¹.
Eloisa Konig da Veiga².

RESUMO

A padronização da beleza na atualidade tem proporcionado para sociedade buscas de aperfeiçoamento de beleza estética, através de dietas, harmonização facial, exercícios físicos entre outros, e com os tratamentos odontológicos não é diferente, as pessoas procuram procedimentos estéticos odontológicos para ter um sorriso com simetria dos dentes bem alinhados e brancos e a saúde bucal impecável, proporcionando o aumento da autoestima em uma sociedade que preza pela beleza estética; entretanto o objetivo desta pesquisa é verificar na literatura, as especificidades entre as facetas diretas em resina composta e facetas de laminados cerâmicos; trata-se de uma pesquisa de revisão bibliográfica narrativa que foi realizada em bases de dados de acesso livre através dos motores de buscas disponíveis na web e foram delimitado como parâmetro de inclusão e exclusão o período que compreende entre 2017 a 2022 e texto de artigos completos em português; e os resultados apresentados nas literaturas selecionadas para compor esta pesquisa foram que as duas técnicas de tratamento com a faceta diretas em resina composta e as facetas em laminados cerâmicos demonstram excelentes resultados clínicos e estéticos por suas vantagens e ainda apresentam algumas limitações do uso contudo é necessário seguir as recomendações do cirurgião dentista de acordo com a técnica que foi utilizada.

Palavras-chave: Estética odontológica. Restaurações. Facetas de porcelana. Facetas de resina.

ABSTRACT

The contemporary beauty standard has provided society with a search for an aesthetic beauty standard, through diets, facial harmonization, physical exercises and with dental treatments it was no different, people sought dental aesthetic procedures to have a harmonious smile with symmetry of the teeth well aligned and white, and impeccable oral health is raising self-esteem in a society that values aesthetic beauty; however, the objective of this research is to verify in the literature the specificities between direct veneers in composite resin and veneers in ceramic laminates; this is a narrative bibliographic review research that was carried out in open access

¹ FREITAS Natanael da Silva Borges. Acadêmico do curso de bacharelado em Odontologia da Faculdade Norte Do Mato Grosso. E-mail: natanael.freita.acad@ajes.edu.br

² VEIGA, Eloisa Konig da: Professora do Curso de bacharelado em Odontologia da Faculdade Norte do Mato Grosso. Orientador. E-mail: eloisa.veiga@ajes.edu.br

databases through the search engines available on the web and the period between 2017 and 2022 and the text of full articles were delimited as an inclusion and exclusion parameter. in Portuguese; and the results presented in the literature selected to compose this research were that the two treatment techniques with the direct veneer in composite resin and the veneers in ceramic laminates demonstrate excellent clinical and aesthetic results for their advantages and still have some limitations of use however it is necessary follow the dentist's recommendations according to the technique used.

Keywords: *Dental aesthetics. Restorations. Porcelain veneers. Resin veneers.*

1 INTRODUÇÃO

A beleza física é a preocupação da grande maioria da sociedade, este padrão de estética acontece por meios de dietas rígidas, tratamentos estéticos corporais, faciais e capilares, além de exercícios físicos e tratamentos odontológicos. (SILVA 2018.)

Buscando a perfeição de um sorriso harmonioso, a sociedade tem recorrido aos cirurgões dentistas para realização de tratamento estético odontológicos, buscando sempre manter a autoestima e a aparência é uma condição para promover uma vida social ativa e influenciando a sociedade com seu estilo de beleza eclética (CHALEGRE; BARBOSA, 2017).

Na contemporaneidade surgiram diversos procedimentos estéticos que em datas remotas só eram possíveis através de procedimentos invasivos e na atualidade pode ser solucionado com o uso de técnicas, minimamente invasivas com resultados eficazes. (SILVA, 2018).

A valorização da estética orofacial aliada a um sorriso harmonioso e belo é parte da vida moderna nas pessoas que funciona como indicador de sucesso e de saúde no cotidiano da sociedade, em que os padrões estéticos atuais influenciam diretamente as pessoas a personificar a aparência física, com esta tendência buscarem tratamentos a melhoria da harmonização estética do sorriso (VENANCIO JUNIOR, 2016).

Em meios aos tratamentos estéticos orofaciais, tem se destacado as técnicas de facetas diretas de resina por apresentar maior preservação dental, com baixo custo e com tempo clínico reduzido para sua execução, com a especificidade de longevidade clínica e excelente estética visual. (SILVA; CHIMELI, 2011).

Em meados dos anos 80 a estética as resinas compostas e facetas de porcelana foram protagonistas que revolucionaram a maneira de reabilitar o segmento estético. Já na última década os tratamentos têm mantido um alto padrão estético com auxílio das tecnologias digitais favorecendo uma abordagem Através da evolução dos materiais e das técnicas o que resulta a diferenciação do tratamento como qualidade de um paciente para outro contudo com o mesmo

formato, textura e contorno dental sem grandes desgastes da estrutura dentária (CHALEGRE; BARBOSA, 2017)

O conceito de facetas estéticas são restaurações parciais que tem como objetivo recobrir superfícies vestibulares e proximais. Em determinados casos envolvem também as facetas incisais de dentes anteriores superiores e inferiores, entretanto essas restaurações realizadas de forma direta E são mais duradoras e previsíveis do que os procedimentos realizados apenas com coroas totais. As facetas apresentam o mal ter nativa restauradora estética como possibilidade de minimizar o desgaste dentário necessário durante a fase do preparo dentário e proporcionam um excelente estética com sorriso harmonioso (CUNHA, 2013).

A resina composta é constantemente utilizada em restaurações de dentes anteriores visto que permitem menor custo proporcional longevidade e previsibilidade comparada a cerâmica. os compósitos proporcionam resultados estéticos de excelência permitindo o uso defeitos como opacidade translucidez e diferentes combinação de cores. Entretanto a faceta cerâmica é uma solução funcional e estética e se encontra para grande variedade de indicações de problemas dentários (BIAVA, 2013)

As funcionalidades das facetas, não é somente conservar a estrutura dentária, essa técnica também substitui a estrutura com materiais de qualidade, capaz de ter características semelhantes aos dentes naturais, afirma os cirurgiões dentistas, deixando claro que o sucesso da restauração de facetas deve-se a sua grande resistência pela adesão com o cimento e o material restaurador e a superfície dentária (MOREIRA et al., .2016).

O objetivo desta pesquisa é verificar na literatura, as especificidades entre as facetas diretas em resina composta e facetas de laminados cerâmicos.

2 METODOLOGIA

Trata-se de um estudo de revisão bibliográfica narrativa da literatura que buscou obter uma visão abrangente das publicações sobre a utilização restauradores dentários com conotação a estética e harmonização do sorriso, esta revisão sintetiza e resume, em termos narrativos, um corpo da literatura de pesquisa científica. Nesta revisão buscou-se incluir todos os artigos publicados sobre a utilização das facetas diretas em resinas composta e laminados cerâmicos voltado para o tratamento estético odontológico nos periódicos indexados nas bases de dados e nacionais e internacionais de acesso livre, referenciadas e reconhecidas na área de pesquisa em saúde, como segue: LILACS (Literatura latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde), EMBASE (Excerpta Medica Database) e PubMed (US National Library of Medicine).

Como termo descritor foram utilizados “restauração”, “facetadas de resinas compostas”; “facetadas de porcelana”, entretanto foram utilizados 07 artigos do total de 56 artigos relacionados; e os seguintes critérios de inclusão e exclusão foram considerados artigos publicados no período de 2017 a 2022 relacionado ao tema Comparação entre facetadas diretas em resina composta e laminados cerâmicos, publicados em língua portuguesa.

2.1 Critérios de inclusão e exclusão

Os Critérios de inclusão e critérios de exclusão foram incluídos os relatos de casos e casos clínicos encontrados no período dos últimos 05 anos (2017 – 2022) e para serem incluídos os estudos tinham que ter como população, pacientes que realizaram procedimentos de estética facial que foram submetidos aplicação de facetadas dentárias e outros processos de restauração. Entretanto foram excluídas pesquisas em animais, artigos de revisão de literatura, artigos indisponíveis no formato completo, assim como artigos que não discutiam o tema principal desse trabalho, não contribuindo para o esclarecimento dos procedimentos realizados.

3 REVISÃO DE LITERATURA

3.1 Facetas diretas em resina composta

Reabilitar é aperfeiçoar a saúde bucal do paciente quando o mesmo necessita de tratamentos odontológicos, entretanto há várias formas de tratamento de acordo com a necessidade da intervenção que o cirurgião dentista detectar (GOLVEIA et al, 2018).

Da Silva Oliveira, et al., (2020), afirma que, as restaurações realizadas diretas em resinas compostas e possuem a máxima preservação da estrutura dental e são técnicas minimamente invasivos, e fomentam que a resina composta possui possuía sua estrutura similares a estruturas dentárias. Entretanto deve-se fazer a escolha certa do material é fundamental para o sucesso do restauro. Para alcançar êxito é necessário que sejam utilizados compósito de boa qualidade e que a interação entre o paciente e odontólogo para que a técnica seja empregada de forma segura e eficiente.

A técnica de restauração com utilização de facetadas é realizada em finas camadas sobre a superfície vestibular dos dentes e que devem estar totalmente preparados, com o objetivo de corrigir a forma, função e cor; as facetadas possuem dois tipos, a diretas e as indiretas; as facetadas diretas tecnologia adesiva tornaram-se materiais de destaque. As resinas compostas são

utilizadas de diversas formas na odontologia, por sua versatilidade é um produto que tem uma alta perspectiva de crescimento. (FERNANDES et al., 2014)

A resina composta tem se destacado como evolução dos biomateriais modernos, que também tem a capacidade de substituir o tecido biológico quando relacionado com a estética, porém a contração de polimerização e propriedades mecânicas precisam mais de análise clínica, contudo, o acabamento em resina composta possui grande durabilidade, mas ainda menor que as facetas de porcelana, outro ponto negativo nas resinas composta são as caries secundárias, fraturas, desgastes e mudança de cor (KITAMURA et al., 2014).

Durante um acompanhamento clínico em pacientes que fizeram restauração em resinas composta diretas em dentes posteriores com desgastes excessivos relatou que durante 3 anos de acompanhamentos deste paciente, o mesmo apresentou histórico erosivo e apresentou pequenos desgastes físicos mecânicos que interferiu na longevidade do tratamento (SCHMIDLIM et al. 2009).

Odontologia está revolucionando a forma de tratamento, onde o foco era a saúde bucal e a restauração de cáries, agora também proporciona tratamento estético, isso é decorrente das influências sociais das mídias por um sorriso perfeito. Para suprir as demandas estéticas atuais, é imprescindível novas técnicas e novos materiais, para melhorar as propriedades físicas e mecânicas de resinas como lâminas de porcelana Ultra fina com espessura de 0,2 a 0,5 mm e também as facetas de resina composta, na odontologia os laminados são considerados restauradores de facetas, que são tratamentos minimamente invasivos, A durabilidade depende da resistência de união do cimento resinoso da faceta e a superfície do dente (OKIDA et al., 2016).

As facetas dentárias são tratamentos utilizados para restaurar os dentes da frente desagradáveis, são usadas para fechar diastemas, restaurar defeitos morfológicos e estruturais e melhorar a estética dos dentes descoloridos. As resinas que são utilizadas para restaurações indiretas são mais fáceis de restaurar e de perfurar, possui módulo de flexão, tem um desgaste menor que o dente oposto e são economicamente viáveis. A expectativa do paciente para melhor forma, cor e textura, alinhamento, tamanho e para seguir parâmetros da odontologia restauradora recomenda-se o procedimento mais conservador possível para atender à necessidade estética do paciente visando o funcionamento Saudável em equilíbrio devendo ser um tratamento cauteloso principalmente na remoção da estrutura dentária rígida em busca da modificação estética (KIKUDA, 2017).

3.2 Laminados ou facetas de porcelana

Gresnigh et al., (2020), em seu estudo in vitro fomenta que as facetas cerâmicas são Peças de estruturas muito finas utilizada para recobrir a parte vestibular dos dentes e a cimentação ocorre com boa adaptação que reflete no desempenho dos Folheados laminados cerâmicos e possui resistência à fraturas semelhante aos Folheados convencionais enquanto Paiva et al., (2019), comparou as facetas de resina composta e laminados cerâmicos e afirma que os laminados cerâmicos são indicados para diversas situações (GRESNIGHT et al., 2020).

As facetas de resina composta possuem limitações e a diferença entre elas vai além dos componentes dos materiais utilizados, a mesma interfere no formato e na cor e afirma que a faceta de resina composta com o passar do tempo pode apresentar manchas, entretanto a desvantagem do laminado cerâmico apresenta maior fragilidade antes da cimentação e possui valor econômico mais dispendioso.

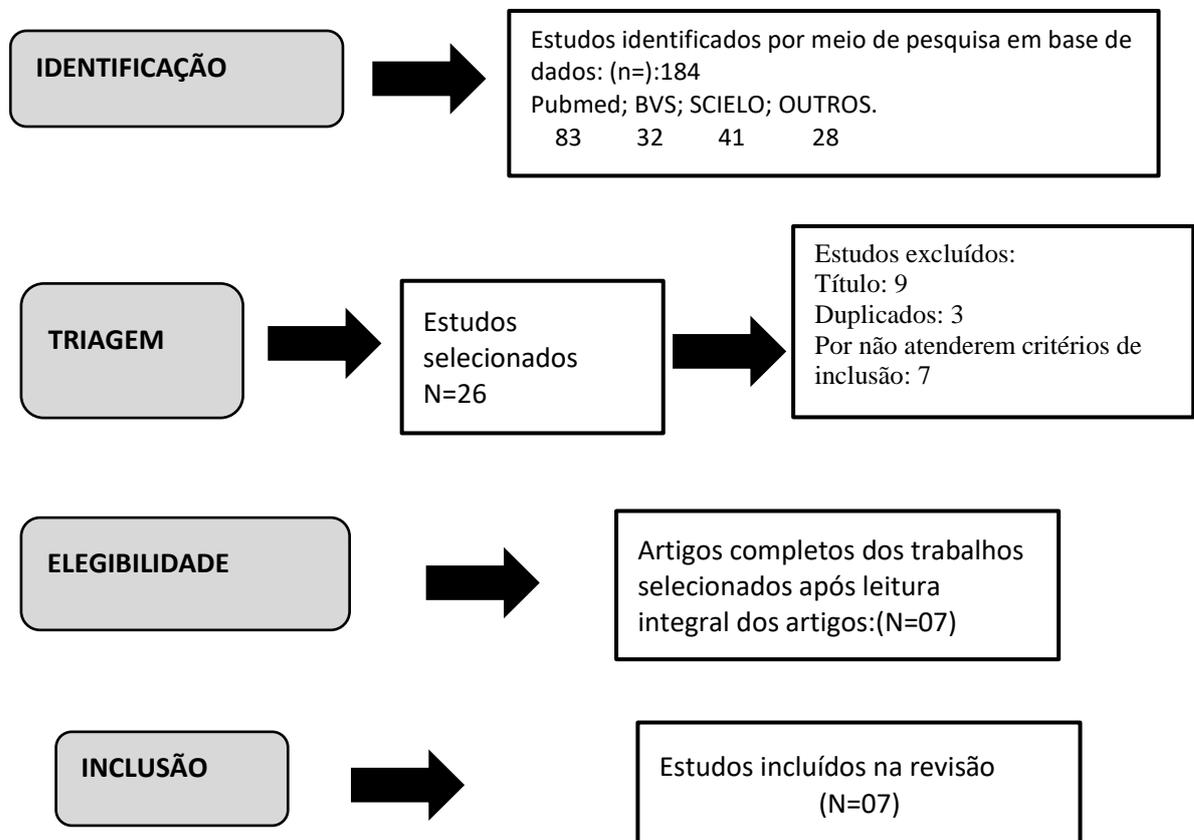
Com influências dos laminados cerâmicos as técnicas utilizadas hoje são possíveis Com um mínimo de desgaste na estrutura dentária, proporcionando agilidade na confecção adesividade que resultado satisfatório das expectativas do paciente, durabilidade e resistência e as restaurações conservadoras, em relação as estéticas os laminados cerâmicos permitem ocorrer durabilidade além de uma estética favorável mantendo a estrutura dentária e a faceta cerâmica tem a especificidade de ser um material semelhante a estrutura natural do elemento dentário por possuir propriedades óptica como translucidez , opalescência, fluorescência e alta resistência abrasão, estabilidade de cor e compressão e biocompatibilidade (VENANCIO, JUNIOR, DIAS, 2014).

Somente será precedida a indicação da faceta cerâmica após uma análise clínica Pois deve ser constatado a necessidade desse tratamento contudo a conservação da estrutura dentária é um objetivo a ser mantido, possui resistência aos ataques químicos e eletrolíticos em meio oral apresenta alta resistência flexural longevidade de superfícies elevadas e possui ótima propriedade estética com excelente resistência adesiva proporcionando rápida recuperação periodontal e por possuir a superfície o acúmulo de placa Bacteriana (CUNHA, 2013).

4 ANALISE DE DADOS E RESULTADO

Para esta revisão, após busca nas bases de dados, foram incluídos 07 artigos, analisando os casos clínicos descritos. A Figura 1 sintetiza as etapas do processo de seleção dos artigos para o estudo. Os artigos foram separados e extraídos em uma tabela com os respectivos dados pertinentes a pesquisa apresentada, contendo informações referentes à identificação como autor, ano de publicação, método de pesquisa e resultado obtido.

Figura 1 – Fluxograma representativo das etapas de seleção dos artigos



Fonte: Própria, 2022.

4.1 QUADRO DOS ARTIGOS SELECIONADOS

| AUTOR | TÍTULO DO ARTIGO | ANO | TIPO DE ESTUDO | RESULTADO |
|--|---|------|----------------|--|
| A(1) MUNIZ, Maria Beatriz de Albuquerque Et al | Reabilitação oral com Facetas de Resina Composta e influencia na qualidade de vida | 2022 | Relato de caso | O tratamento mostrou cumprir sua função satisfatoriamente ao recuperar a harmonia do sorriso, devolvendo ao paciente a estética objetivando a cumprir as expectativas e devolver a função mastigatória de maneira rápida e |

| | | | | |
|--|--|------|----------------|---|
| | | | | com um baixo custo |
| A(2) SILVEIRA, Paula Ventura da Et al | Restauração semidireta com resina composta em dentes posteriores | 2022 | ESTUDO DE CASO | . A técnica semidireta é uma opção de tratamento para restaurações em dentes posteriores, indicada para cavidades amplas, apresentando longevidade e menor custo, e dispensando etapa laboratorial, além de devolver a função e anatomia com mais detalhe do dente. |
| A (3) TRAVA Milena Soares Et al | Análise do sorriso para fechamento de diastemas pós-ortodontia | 2022 | Relato de caso | Pode-se concluir que o estudo do sorriso é um grande auxiliar diagnóstico, pois amplia a chance de sucesso nos planejamentos estéticos ao oferecer noções ideais de posicionamentos e proporções. |
| A(4) BRITO Jamaica Arielly Oliveira de; Vanúbia da Silva Ferreira; Ricardo Kiyoshi Yamashita | Indicações e longevidade das facetas de resina composta: | 2022 | Relato de caso | Por meio de um correto planejamento restaurador é possível alcançar previsibilidade e longevidade, o planejamento, os fatores de execução, acabamento e polimento são primordiais para que não ocorra transtornos que comprometam a durabilidade das facetas. |

| | | | | |
|--|---|------|----------------|--|
| A(5) QUEIROZ LOPES, Thales de | Restabelecimento estético e funcional pós fratura de incisivos centrais superiores | 2022 | Relato de caso | Dessa forma, após a completa reabilitação dos elementos dentários, obteve-se êxito na técnica empregada sendo observado sucesso nas expectativas do paciente e uma mudança imediata na sua autoestima. |
| A6 PALADINES- CALLE, Stephany Elizabeth; MORALES- BRAVO, Byron Roberto; PINOS- NARVÁEZ, Patricia Alexandra. | Lentes de contato dentais: um tratamento estético alternativo | 2022 | Relato de caso | Entre as vantagens das lentes de contato odontológicos ou luminares, como também conhecido, apresenta uma conservação máxima de estrutura dental, além de altos níveis de estética devido à sua grande translucidez e brilho semelhante ao ao dos dentes naturais |
| A7 CRISPIM; Luana Luzia Carvalho Jaiane Bandoli Monteiro; | reabilitação estético- funcional por meio da tecnologia CAD/CAM em paciente com necessidades especiais | 2020 | Relato de caso | Como resultado imediato a prótese parcial fixa provisória foi cimentada sobre os preparos devolvendo estética e função. |

Fonte: própria, 2022.

5 DISCUSSÃO

Ao considerarmos o tema proposto nesta revisão de literatura os autores relatam com unanimidade que o aumento dos tratamentos estéticos cresceu significativamente decorrente da necessidade da sociedade por um sorriso perfeito e com dentes assimétricos e saúde bucal perfeita e a revolução dos tratamentos estéticos tem desenvolvido técnicas para a utilização das as facetas de resinas composta e as facetas de porcelana tem proporcionado autoestima entre os clientes.

A reabilitação oral com facetas de resinas compostas, influenciam na qualidade de vida, esse é o tema da pesquisa de Relato de caso de Muniz et al., (2022), compreendendo que odontologia vem traçando o caminho que vão além das técnicas restauradoras, mas estabelece

funções técnicas e bem-estar ao paciente promovendo a auto estima relata, o procedimento foi realizado no elemento 11 e colocação de facetas nos elementos inferiores. Ainda em seu estudo o tratamento reabilitador interfere não só na função mastigatória, mas também na estética da Face e no sorriso devolvendo satisfação, e está relacionado ao psicológico do paciente pois devolve a autoestima e o convívio social que reabilita melhora sua imagem pessoal e social

Campos *et al.* (2021), contrapões sobre a pesquisa de Muniz *et al.*, (2022) em que foram realizado a restauração estética de dentes anteriores, afirma ainda que apresenta vantagens e desvantagens e limitações das facetas diretas em comparação com as indiretas, sobre a qualidade dos materiais e o planejamento para o procedimento e obtenção do melhor resultado em detrimento de manchas Escurecidas e a perda da cor após o tratamento ainda apresenta como solução para restauração de dentes manchados ou escurecidos a técnica Mock-up como alternativa bem sucedida.

Entretanto na pesquisa de Silveira *et al.* (2022), relata que as restaurações semidiretas com resina composta em dentes posteriores são uma forma de minimizar o custo e o tempo e melhorar as propriedades da técnica direta quando realizada em cavidade ampla ficam propensas a fraturas e aos desgastes e não apresenta longevidade e neste caso é indicado a técnica “inlay e onlay” nas restaurações indiretas.

Em seu relato de caso Trava *et al.* (2022), realizou o estudo sobre o fechamento de diastemas pós-ortodontia a firma aqui a proporção individual e estética de um dente é definida como a divisão da sua largura pelo seu comprimento quando analisado em vista frontal ressalta ainda que a proporção individual estética é referência para uma coroa clínica respeitando-se os limites e a zênite gengival, para esse tratamento deve ser levado em consideração a relação estética entre os dentes gengiva sorriso e a face através da proporção áurea do sorriso e proporção individuais dos dentes, deve ser realizado fotos digitais e linhas de referências biométricas para a realização de planejamento para o início do tratamento. Conclui-se que o estudo do sorriso proporciona sucesso nos planejamentos estéticos e oferecem direções ideais de posicionamentos e proporções dentárias.

Morales-Bravo, Paladines-Calle e Pinos-Narváez (2022), também com paciente que apresentava insatisfação com diastemas em incisivos centrais da arcada superior foi realizado o planejamento para o tratamento através de lentes de contato de dissilicato de lítio por sua eficácia e ser resultados com as luminárias odontológicas, como também é denominada, apresenta a preservação máxima da estrutura e também uma aparência estética satisfatória devido a sua translucides e brilho semelhante a dentes naturais. livre de metais, apresenta desgaste mínimo nos elementos dentários e apresentou os seguintes

Brito, Ferreira e Yamashita (2022), fomenta que as indicações e longevidade das facetas de resina composta dependem de orientação do cirurgião dentista, pois possuem várias aplicações que vão desde a correção de alteração da cor, formas, microdontias, redução, perdas estruturais por desgastes odontológicos, amelogenese imperfeita, dentes escurecidos e manchados, as facetas indiretas se destacam por promover a modificação da forma dos dentes, e padronização assimétrica e estética e conclui-se que por intermédio de planejamento restaurador é possível alcançar previsibilidade e longevidade aliados aos fatores de execução e acabamentos como polimentos que não comprometam a durabilidade da faceta.

Freitas *et al.* (2021), corrobora que o conceito do desenvolvimento das resinas compostas, pois possuem propriedades de forma direta, com sistemas adesivos para reestruturação estética dos dentes mas apresentam vantagens, desvantagens, indicações e contra indicações e necessitam de orientação e planejamento, realizados pelo cirurgião dentista.

Queiroz Lopes *et al.* (2022), em seu relato de caso sobre restabelecimento estético e funcional pós fratura de incisivos centrais superiores utilizando resina composta para restauração direta, enfatizando como técnica conservadora para o restabelecimento da forma e da função dos incisivos centrais e superiores fraturados com o objetivo da restauração funcional e estética, ao concluir o trabalho observou-se o paciente em uma mudança imediata na sua autoestima, e fica evidente que não apenas houve um trabalho de restauração de dente mas também do psicológico e da autoestima do mesmo.

Crispim e Monteiro, (2022), aborda um tema importante na odontologia que refere-se a tratamento estético-funcional em pacientes com necessidades especiais, relata que o paciente necessita de atendimento individualizado devido a deficiência do mesmo, necessitando de cuidados específicos do cirurgião dentista e em uma das suas debilidades apresentam doenças bucais, foram realizados o desenho assistido por computador proporcionando a otimização do tempo, diminuição das etapas clínicas, e diminui consideravelmente as chances de erros ou de fraturas nas peças protética e restaurações, foram utilizados o recurso da tecnologia CAD/CAM em benefício do tratamento que devolveu a estética e o funcionamento e o resultado foi imediato a colocação de prótese parcial fixa provisória foi cimentada sobre os preparos devolvendo a estética e função.

6 CONCLUSÃO

Ambos os materiais e procedimentos estudados apresentam excelentes resultados, quando corretamente indicados e planejados, havendo a necessidade da colaboração por parte

do paciente, na adequada higiene bucal e no comparecimento às consultas para a manutenção e preservação das facetas, contribuindo para sua longevidade e durabilidade.

Entretanto estas técnicas de reabilitação proporcionam a restauração estética, física e psicológica, devolvendo ao paciente a função mastigatória, anatômica, assimetria nos dentes, longevidade de durabilidade, e uma mudança imediata na sua autoestima, proporcionando um sorriso esteticamente perfeito com dentes assimétricos.

As facetas diretas em resinas compostas, e os laminados cerâmicos são descritos, na literatura odontológica, como tratamento alternativo e eficaz para reabilitação da função e estética dos dentes.

Contudo, deve-se considerar que os êxitos do resultado final dependem de planejamento correto, eliminando os risco e possível desgaste do material pelo tempo de uso, contudo o cirurgião dentista deve prescrever qual o tipo de tratamento e de técnicas serão necessários para realização da restauração estética, é de responsabilidade do paciente manter a higiene bucal e manter uma rotina de manutenção em clínica odontológica.

O Cirurgião dentista precisa dominar as técnicas baseadas em evidências científicas, fazer um planejamento individualizado, de acordo com as necessidades funcionais e estéticas, as expectativas e disponibilidade financeira do paciente. Para trabalhos futuros sugere-se a abordagem de estudos de caso como exemplo o estudo de Miranda et al. (2022), o qual foi-se estudado um tratamento estético para agenesia dentária e outras situações específicas cuja a temática forneça aporte significativo para um resultado eficaz, rápido e seguro.

REFERENCIAS

BIAVA; C; **Facetas: Resinas ou Cerâmicas**. TCC: Trabalho de conclusão de curso. Universidade Federal de Santa Catarina – Curso de graduação em odontologia; Florianópolis; 2013. Disponível em: <https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/105855>; acesso em: 23 set. 2022.

BRITO, Jamaica Arielly Oliveira; DA SILVA FERREIRA, Vanúbia; YAMASHITA, Ricardo Kiyoshi. Indicações e longevidade das facetas de resina composta: revisão de literatura. **Research, Society and Development**, v. 11, n. 13, p. e467111335738-e467111335738, 2022. Disponível em: <https://rsdjournal.org/index.php/rsd/article/view/35738>; acesso em: 21 set. 2022.

CUNHA, Ana Raquel da Fonseca Moreira Damas da. **Facetas de porcelana VS facetas de resina composta**. 2013. Tese de Doutorado. [sn]. Disponível em: <https://bdigital.ufp.pt/handle/10284/4128>; acesso em: 22 set. 2022.

Campos, K. M. G. de., Rodrigues, R. A., Figueiredo, C. H. M. da C., Guenes, G. M. T., Alves, M. A. S. G., Rosendo, R. A., Penha, E. S. da., Nogueira, P. L., Dantas, M. V. O., & Medeiros, L. A. D. M. (2021). *Direct veneers anteriores: A literature review*. *Research, Society and Development*, 10(6), e48910615729. Disponível em: https://www.dentalcourseseurope.com/product-page/c%C3%B3pia-de-resina-composta-estratificando-naturalmente-portugu%C3%AAs?gclid=EAIAIQobChMIrcD5-6n8-gIVkUFIAB2w-gWxEAAAYASAAEgI5D_D_BwE; acesso em 24 set. 2022.

CAMPOS, Karllos M. Gonçalves de; RODRIGUES, R. Araújo; FIGUEIREDO, Camila H. M. da Costa; GUENES, Gimenns M. Tenório; ALVES, Maria A. S. Gomes; ROSENDO, R. Araújo; PENHA, E. Silva da; NOGUEIRA, P. Lima; DANTAS, Maria, V. Oliveira; MEDEIROS, Luana, A. D. Melquiades de. **Facetas diretas anteriores**. *Research, Society and Development* 10(6), 2021. Disponível em: <https://rsdjournal.org/index.php/rsd/article/view/15729>. Acesso em: 23 set.2022.

CHALEGRE; A; BARBOSA; T; **Longevidade e resistência dos laminados cerâmicos** (lentes de contato dentária) em reabilitações estéticas: uma conclusão da literatura. TCC: Trabalho de conclusão de curso. Faculdade Integrada de Pernambuco – FACIPE. Recife –PE, 2017. Disponível em: <https://www.brazilianjournals.com/ojs/index.php/BRJD/article/view/21579>; acesso em 23 set. 2022

CRISPIM, Luana Luzia Carvalho. REABILITAÇÃO ESTÉTICO-FUNCIONAL POR MEIO DA TECNOLOGIA CAD/CAM EM PACIENTE COM NECESSIDADES ESPECIAIS: RELATO DE CASO. **Repositório de Trabalhos de Conclusão de Curso**, 2022. Disponível em: <chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/http://www.pensaracademico.facig.edu.br/index.php/repositoriotcc/article/viewFile/3603/2684>; acesso em: 23 set. 2022.

CUNHA; A. R. F. M. D; **Facetas de porcelana Vs facetas de resina composta**. Tese: Mestrado Integrado em Medicina Dentária. Universidade Fernando Pessoa; 2013. disponível em: <https://bdigital.ufp.pt/handle/10284/4128>; de acesso em: 26 set. 2022.

DA SILVA OLIVEIRA, Sidmar et al. Educar na incerteza e na urgência: implicações do ensino remoto ao fazer docente e a reinvenção da sala de aula. **Educação**, v. 10, n. 1, p. 25-40, 2020. Disponível em: <https://periodicos.set.edu.br/educacao/article/view/9239>; acesso em: 23 set. 2022.

FERNANDES, H. G. K. et al. Evolução da resina composta: Revisão da Literatura. **Revista da Universidade Vale do Rio Verde, Três Corações**, v. 12, n. 2, p. 401-4011, 2014. Disponível em: <http://periodicos.unincor.br/index.php/revistaunincor/article/view/1465>; acesso em 21 set. 2022

FREITAS, Letícia Ferreira; MELO Silvia Raquel Pinheiro de; PRESTES, Carla Pantaleão; SILVA Bruno Gomes da; OLIVEIRA, Ana Claudia Martins de; CHAUD, Natalina Galdeano Abud. **Reabilitação oral estética com facetas diretas em resina composta**: vantagens e desvantagens. *Operative Dentistry*. Barra do Garças –MT, Brasil. 13(1), 2021. Disponível em: <http://revista.sear.com.br/rei/article/view/224/232>. Acesso em: 23 set. 2022.

GOUVEIA, Camilla Gonzaga et al. **Facetas diretas de resina composta em dentes anteriores**: relato de caso. *Clínica e Pesquisa em Odontologia-UNITAU*, v. 9, n. 1, p. 44-50, 2018. Disponível em: <http://revistas.unitau.br/ojs/index.php/clipecodonto/article/view/2664>; acesso em: 21 set. 2022.

GOUVEIA, Camilla Gonzaga et al. Facetas diretas de resina composta em dentes anteriores: relato de caso. **Clínica e Pesquisa em Odontologia-UNITAU**, v. 9, n. 1, p. 44-50, 2018. Disponível em: <http://revistas.unitau.br/ojs/index.php/clipecodonto/article/view/2664>; acesso em: 21 set. 2022.

GRESNIGHT, M. M. M et al. *Comparison of conventional ceramic laminate veneers, partial laminate veneers and direct composite resin restorations in fracture strength after aging. Journal of the mechanical behavior of biomedical materials* 114, 2021. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1751616120307141>; acesso em: 23 set. 2022.

KITAMURA, Elisa Shizuê et al. Avaliação da satisfação dos usuários dos Centros de Especialidades Odontológicas da macrorregião Sudeste de Minas Gerais, 2013. **Epidemiologia e Serviços de Saúde**, v. 25, p. 137-148, 2016. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/ress/a/gJYR6yrBdgsvtTsjShj3tZR/abstract/?lang=pt>; acesso em 24 set. 2022.

KIKUDA, Amanda Marques. **Preparos Parciais Estéticos em dentes anteriores**: Revisão de literatura. Faculdade de Odontologia FOUFU, [S. l.], p. 1-50, 6 jul. 2017. KORKUT, Bora. Smile makeover with direct composite veneers: A two-year follow-up report. *Dental Research, Dental Clinics, Dental Prospects*, [S. l.], v. 12, n. 02, p. 146-151, 27 mar. 2018. Disponível em: <https://repositorio.ufu.br/handle/123456789/19520>; acesso em 25 set. 2022.

LIMA, Patrícia de. **Laminados cerâmicos minimamente invasivos**: uma revisão sobre lentes de contato dentais. 2013. Disponível em: <https://www.lume.ufrgs.br/handle/10183/102470>; acesso em: 24 set. 2022.

MOREIRA; I. R. M; MARTINS; V. E; LANDIM; E. V. F; TAVARES; G. R; Solução estética em dentes com alterações de cor = clareamento dental X restaurações livres de metal; **Rev: Interfaces saúde, humanas e tecnologia**; Centro Universitário Leão Sampaio – UNILEÃO; 2016. Disponível em: <https://interfaces.unileao.edu.br/index.php/revista-interfaces/article/view/520>; acesso em: 24 set.2022.

MUNIZ, Maria Beatriz Muniz et al. Reabilitação oral com Facetas de Resina Composta e influencia na qualidade de vida-Relato de Caso. **Research, Society and Development**, v. 11, n. 3, p. e23611326467-e23611326467, 2022. Disponível em: <https://rsdjournal.org/index.php/rsd/article/view/26467>; acesso em: 28 set. 2022.

OKIDA, R. C.; VIEIRA, W. S. C.; RAHAL, V.; OKIDA, D. S. S. Lentes de contato: restaurações minimamente invasivas na solução de problemas estéticos. **Revista Odontológica de Araçatuba**, 2016. Disponível em: <http://revistas.unitau.br/ojs/index.php/clipecodonto/article/view/2664>; acesso em: 22 set. 2022.

PAIVA, B. L. R. A. de et al. **Facetas em resina x laminados cerâmicos**: relato de caso clínico. 2019. 22 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Especialização em Prótese Dentária) - Curso de

Especialização em Prótese Dentária, Centro Universitário CESMAC, Maceió-AL, 2019. disponível em: [chrome-extension://efaidnbmnnnibpajpcglclefindmkaj/https://dspace.uniceplac.edu.br/bitstream/123456789/1917/1/Jhenyffer%20Adriane%20de%20S%C3%A1%20Farias%20En%C3%A9as%20Dias.pdf](https://dspace.uniceplac.edu.br/bitstream/123456789/1917/1/Jhenyffer%20Adriane%20de%20S%C3%A1%20Farias%20En%C3%A9as%20Dias.pdf); acesso em: 25 set. 2022.

PALADINES-CALLE, Stephany Elizabeth; PINOS-NARVÁEZ, Patricia Alexandra; MORALES-BRAVO, Byron Roberto. Lentes de contacto dentales: una alternativa de tratamiento estético. **Revista Información Científica**, v. 101, n. 1, p. 1-10, 2022. Disponível em: [chrome-extension://efaidnbmnnnibpajpcglclefindmkaj/https://www.redalyc.org/journal/5517/551770301008/551770301008.pdf](https://www.redalyc.org/journal/5517/551770301008/551770301008.pdf); acesso em: 28 de set. 2022.

QUEIROZ LOPES, Thales et al. Restabelecimento estético e funcional pós fratura de incisivos centrais superiores: relato de caso. **Revista Eletrônica Acervo Saúde**, v. 15, n. 9, p. e10841-e10841, 2022. Disponível em: <https://acervomais.com.br/index.php/saude/article/view/10841>; acesso em 26 set. 2022.

SCHMIDLIN, P. R. et al. Three-year evaluation of posterior vertical bite reconstruction using direct resin composite--a case series. *Operative Dentistry*, 34(1):102-108, 2009. Disponível em: <https://meridian.allenpress.com/operative-dentistry/article/34/1/102/107370/Three-year-Evaluation-of-Posterior-Vertical-Bite>; acesso em: 25 set. 2022.

SILVA; S. N; **Facetas dentárias: diferentes materiais e principais causas de falhas**. Tese – Mestrado Integrado em Medicina Dentária. Instituto superior de ciências da saúde Eges Moniz. 2018. Disponível em: <https://comum.rcaap.pt/handle/10400.26/22355>; acesso em: 24 set. 2022.

SILVA; W; CHIMELI; T. Transformando sorrisos com facetas diretas e indiretas. **Rev: Dentística on line** – N. 21, 2011. Disponível em: <https://comum.rcaap.pt/handle/10400.26/22355>; acesso em: 24 set. 2022.

SILVEIRA, Paula Ventura et al. Restauração semidireta com resina composta em dentes posteriores: relato de caso clínico Semi-direct composite resin restoration in posterior teeth: clinical case report. **Brazilian Journal of Development**, v. 8, n. 6, p. 43058-43078, 2022. Disponível em: [file:///C:/Users/Windows%2010/Downloads/48861-122122-1-PB%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/Windows%2010/Downloads/48861-122122-1-PB%20(1).pdf); acesso em: 25 set. 2022.

TRAVA, Milena Soares et al. Análise do sorriso para fechamento de diastemas pós-ortodontia: relato de caso. **Research, Society and Development**, v. 11, n. 13, p. e141111334962-e141111334962, 2022. Disponível em: <https://rsdjournal.org/index.php/rsd/article/view/34962>; acesso em: 24 set. 2022.

VENÂNCIO; G. N; JÚNIOR; R. R. G; DIAS; S. T; Conservative esthetic solution with ceramic laminates. Literature review; **RSBO: Eletronic verson**: V. 11; n. 2; pg 185 – 91; Apr/ Jun; 2014. Disponível em: [chrome-extension://efaidnbmnnnibpajpcglclefindmkaj/https://www.redalyc.org/pdf/1530/153030612011.pdf](https://www.redalyc.org/pdf/1530/153030612011.pdf); acesso em: 25 set. 2022.