

CONDIÇÕES DA SAÚDE PERIODONTAL EM PACIENTES COM FACETAS EM RESINA COMPOSTA

PERIODONTAL HEALTH CONDITIONS IN PATIENTS WITH COMPOSITE RESIN VENEERS

CONDICIONES DE SALUD PERIODONTAL EN PACIENTES CON CARILLAS DE RESINA COMPUESTA

Ana Clara Sousa Carreiro¹

Kelly Célia Alves Nogueira²

Maria Gabriela Barros Rosado Amorim³

Juliana Nolêto Costa⁴

Natacha Kalu dos Santos Bernardes Gonçalves⁵

RESUMO: As facetas dentárias de resina composta se tornam uma alternativa estética que exige pouco ou nenhum desgaste da estrutura dentária natural. Ajustes inadequados comprometem a higiene e causam inflamações, por isso, cuidados periódicos e orientação profissional são essenciais para manter a integridade do periodonto e durabilidade dessas facetas. O objetivo desse trabalho foi realizar uma revisão de literatura narrativa que enfatiza as principais complicações periodontais que podem aparecer da execução inadequada de facetas, e destaca os impasses associados à técnica empregada, adaptação insatisfatória e a deficiência na habilidade profissional. A estrutura metodológica da pesquisa foi realizada mediante revisão de literatura científica. Selecionou-se artigos científicos nos idiomas inglês e português, entre 2011 e 2024, nas seguintes bases de dados: BVS, Scielo e PubMed, além de livros. Inicialmente, foram reunidas 48 referências, das quais 26 compuseram a seleção final. Os critérios adotados para a exclusão foram artigos e livros lançados antes de 2011, além de trabalhos que não proporcionavam acesso gratuito e aqueles que discutiam facetas dentárias de forma abrangente. A literatura destaca a importância do conhecimento dos tecidos periodontais, da técnica clínica precisa e da individualização do planejamento para o sucesso estético e funcional dos tratamentos com facetas de resina composta.

4407

Palavras-chave: Periodontia. Facetas Dentárias. Resina Composta.

¹ Graduanda em Odontologia, Centro Universitário - UNIFAESF.

² Graduanda em Odontologia, Centro Universitário - UNIFAESF.

³ Graduanda em Odontologia, Centro Universitário - UNIFAESF

⁴ Especialista em Dentística, Saúde da Família, Gestão em Saúde e Ortodontia e Ortopedia dos Maxilares, Centro Universitário - UNIFAESF.

⁵ Mestre em Endodontia, Centro Universitário - UNIFAESF.

ABSTRACT: Composite resin dental veneers are an aesthetic alternative that requires little or no wear of the natural tooth structure. Inadequate adjustments compromise hygiene and cause inflammation, so periodic care and professional guidance are essential to maintain the integrity of the periodontium and the durability of these veneers. The objective of this study was to conduct a narrative literature review that emphasizes the main periodontal complications that may arise from the inadequate execution of veneers, and highlights the impasses associated with the technique used, unsatisfactory adaptation and deficiency in professional skills. The methodological structure of the research was carried out through a review of scientific literature. Scientific articles in English and Portuguese, between 2011 and 2024, were selected from the following databases: BVS, Scielo and PubMed, as well as books. Initially, 48 references were gathered, of which 26 comprised the final selection. The criteria adopted for exclusion were articles and books released before 2011, in addition to works that did not provide free access and those that discussed dental veneers in a comprehensive manner. The literature highlights the importance of knowledge of periodontal tissues, precise clinical technique and individualized planning for the aesthetic and functional success of treatments with composite resin veneers.

Keywords: Periodontics. Dental Veneers. Composite Resin.

RESUMEN: Las carillas dentales de resina compuesta se convierten en una alternativa estética que requiere poco o ningún desgaste de la estructura dental natural. Los ajustes inadecuados comprometen la higiene y provocan inflamación, por lo que el cuidado periódico y la orientación profesional son fundamentales para mantener la integridad del periodonto y la durabilidad de estas carillas. El objetivo de este trabajo fue realizar una revisión narrativa de la literatura que enfatiza en las principales complicaciones periodontales que pueden surgir de la inadecuada ejecución de carillas, y resalta los impasses asociados a la técnica utilizada, adaptación insatisfactoria y deficiencia en la habilidad profesional. La estructura metodológica de la investigación se realizó a través de una revisión de literatura científica. Se seleccionaron artículos científicos en inglés y portugués, entre 2011 y 2024, de las siguientes bases de datos: BVS, Scielo y PubMed, así como libros. Inicialmente se recopilaron 48 referencias, de las cuales 26 constituyeron la selección final. Los criterios adoptados para la exclusión fueron artículos y libros publicados antes de 2011, además de trabajos que no brindaran acceso gratuito y aquellos que abordaran las carillas dentales de manera exhaustiva. La literatura destaca la importancia del conocimiento de los tejidos periodontales, la técnica clínica precisa y la planificación individualizada para el éxito estético y funcional de los tratamientos con carillas de resina compuesta.

4408

Palavras clave: Periodoncia. Carillas dentales. Resina Compuesta.

INTRODUÇÃO

As facetas diretas de resina composta são utilizadas para recobrir a superfície vestibular que apresenta alterações como desgastes, fraturas, hipoplasia de esmalte, diastemas e alterações na forma, por meio da aplicação e escultura de uma ou mais camadas de resina composta fotopolimerizável, que obtém a união do material a estrutura dentária. Assim, essas facetas

tornam-se umas das principais opções para reestabelecer uma estética dental agradável (COELHO DE SOUZA, 2018).

A reabilitação estética em resina composta realizada de forma direta oferece procedimentos minimamente invasivos, para garantir uma maior preservação da estrutura dental em relação às restaurações indiretas. Elas são facilmente reparáveis, têm um custo reduzido, não exigem cimentação adesiva e podem ser polidas com facilidade, que se torna uma opção mais conservadora para pacientes que necessitam de procedimentos restauradores nos dentes anteriores (GOUVEIA *et al.*, 2018).

O tratamento estético dentário, visa, também, avaliar as condições da gengiva que deve estar saudável, para trazer assim, um bom resultado e longevidade deste. Ao se realizar procedimentos de Dentística Restauradora, é necessário que se leve em consideração o contorno gengival e a saúde do periodonto de sustentação. No entanto, o cirurgião dentista necessita conhecer a anatomia periodontal e ter cautela ao realizar qualquer intervenção estética, que ressalta as margens gengivais e preserva o bem-estar do paciente (CUNHA; MONDELLI; FURUSE, 2011).

A exposição gengival se caracteriza quando o paciente ao sorrir expõe, de forma evidente, mais de 3 mm entre o lábio e os dentes. Diversos fatores, isoladamente ou em combinação, podem estar envolvidos em sua etiologia, como erupção passiva alterada, hiperatividade ou encurtamento do lábio superior, extrusão dentoalveolar e crescimento vertical excessivo do maxilar anterior. Portanto, é indispensável um planejamento adequado para que possa delimitar o plano de tratamento apropriado (PEREIRA, 2014).

A saúde periodontal é um aspecto fundamental na odontologia, especialmente em pacientes que utilizam facetas de resina. Essas restaurações estéticas, embora ofereçam benefícios significativos, podem influenciar a normalidade gengival e periodontal de várias maneiras. A adaptação inadequada dessas facetas pode criar espaços propícios ao acúmulo de placa bacteriana, que aumenta o risco de doenças periodontais, como gengivite e periodontite (SANTOS; ROCHA, 2022).

A reação inflamatória é determinada pela resposta do tecido aos agentes presentes na microbiota celular oral. No entanto, é de extrema importância que o paciente seja orientado pelo profissional quanto as técnicas corretas de escovação, a utilização do fio dental e sobre as visitas regulares e periódicas a cada seis meses ao consultório odontológico para manutenção das

facetas e realização da sondagem periodontal que se faz imprescindível para observar e controlar a higienização do paciente em área domiciliar (SANT'ANA; PASSANEZI, 2023);

É importante explicar para o paciente tanto o risco de complicações sistêmicas quanto as sintomatologias como sangramento gengival, perda de inserção, mau hálito, perca dentária, entre outros. Por isso, o profissional deve planejar individualmente um roteiro que atenda às suas necessidades (OPPERMANN; ROSING, 2013).

Souza (2022) ressalta que as maiores causas de incidências de facetas mal ajustadas decorrem pela ausência de planejamento e conhecimento de técnicas que acarreta o sobrecontorno gengival, e isso, propicia o acúmulo de biofilme e de restos alimentares, o que dificulta a higienização. Caso o paciente não esteja satisfeito com o resultado, o profissional deve proceder com a sua remoção através do uso de brocas diamantadas específicas para essa finalidade, assegurando que esse processo não comprometa a estrutura dental.

A presente pesquisa teve como objetivo analisar as condições da saúde periodontal em pacientes com facetas de resina composta.

MÉTODOS

A pesquisa foi realizada por meio de uma revisão de literatura científica atual, com consulta a artigos científicos disponíveis em bases de dados como Scielo, BVS, além de livros. O estudo foi elaborado durante o intervalo de 2011 a 2024. Os descritores utilizados nas buscas foram: “facetas dentárias”, “periodonto” e “resina composta” pesquisados em português e em inglês. Todo o material coletado foi filtrado com o objetivo de selecionar apenas aqueles que se enquadrassem no recorte e no tema central da revisão. Inicialmente, foram reunidas 48 referências (artigos e livros), das quais 26 compuseram a seleção final. Artigos, monografias e livros publicados antes do recorte temporal, trabalhos sem acesso gratuito e aqueles que abordavam facetas dentárias de forma genérica, sem detalhar as complicações decorrentes da execução incorreta foram excluídos.

REVISÃO DE LITERATURA

I. Saúde Periodontal e suas complicações

Oliveira e Passoni (2023) abordam que a saúde do periodonto tem como finalidade abranger reabilitações orais, uma vez que a estabilização e a transição contribuem para o sucesso do tratamento. A integridade periodontal está associada a junção dos tecidos e suporte dos

remanescentes dentários, por isso, a normalidade do tecido gengival é de suma importância para a vitalidade oral.

O periodonto é uma estrutura formada pela mucosa gengival, tecido de suporte periodontal, cimento e osso alveolar, que juntos desempenham um papel crucial na sustentação e saúde dos dentes. Atuam de maneira integrada para oferecer suporte e funcionalidade aos dentes. Os tecidos de sustentação relacionam-se à qualidade estrutural, expondo a instabilidade que interfere diretamente na redução das medidas de profundidade mensurada, distância da superfície de até 3 mm e limitação do fluxo sanguíneo contido. (TAVARES *et al.*, 2024).

A infecção bacteriana presente nos tecidos gengivais pode ser abordada de forma gradual, sendo possível reconhecer dois perfis distintos: um grupo de pacientes em que o processo inflamatório periodontal está sob controle, sem sinais de perda tecidual; e outro grupo que ainda apresenta profundidade de sondagem indicativa de comprometimento periodontal ativo (NEWMAN; CARRANZA, 2020).

A necessidade da realização abrangente de restaurações que favorecem a estética e a anatomia, assim como o comprometimento dos tecidos periodontais pode levar a danos futuros para o paciente. Sendo assim, o tratamento periodontal antes de algum procedimento estético deve ser realizado de forma completa para que possa manter a integridade dos tecidos de sustentação e proteção (JUNQUEIRA *et al.*, 2022). 4411

Newman *et al.* (2020) destacam que a gengivite é caracterizada pela ocorrência de eritema, sangramentos, formação de cálculo e modificações no contorno da gengiva. Por outro lado, a periodontite pode ser definida pela perda considerável da inserção óssea dos dentes remanescentes e o abscesso periodontal remete à infecção purulenta que se desenvolve nos tecidos periodontais.

A manutenção da saúde do periodonto é fundamental, pois a implementação de cuidados preventivos é mais eficaz do que a ausência de acompanhamento clínico. A inspeção periódica deve ocorrer a cada quatro a seis meses, conforme orientação do cirurgião-dentista, destacando-se que pacientes que realizam consultas anuais têm maior controle sobre a higiene oral (PEREIRA *et al.*, 2011).

II. Facetas em Resina Composta: características e técnicas

As facetas diretas em resina composta são amplamente utilizadas para corrigir a cor e a forma dos dentes devido ao seu custo reduzido e à capacidade de proporcionar resultados rápidos

e eficazes. Esse tipo de restauração permite reconstituir o sorriso de maneira mais harmônica, que respeita as estruturas dentais e adapta-se às necessidades individuais de cada paciente (OLIVEIRA; PASSONI, 2023).

Os procedimentos que envolvem as facetas em resina composta são altamente indicados para reparar defeitos estéticos como manchas, fraturas, e irregularidades de forma e tamanho. Outrossim, podem ser aplicadas para restaurar a função mastigatória, aprimorar a estética do sorriso e fechar espaços interdentais excessivos (DOMINGUEZ; LOZANO, 2024).

O uso das resinas compostas nas facetas diretas tem se tornado uma excelente opção, não apenas pelas suas propriedades estéticas, mas principalmente por depender exclusivamente do cirurgião-dentista e seu manuseio e o resultado dos procedimentos (SANTOS, 2023).

A restauração com uso de materiais estéticos segue uma filosofia conservadora, que tem como prioridade a manutenção da estrutura dental saudável. Essa abordagem se destaca por preservar a anatomia natural dos dentes, o que a torna menos invasiva em comparação a outros métodos. Outro benefício é a possibilidade de adaptações clínicas imediatas, que permitem maior precisão no resultado final. A personalização durante o processo garante que o tratamento atenda às necessidades específicas de cada indivíduo, promovendo funcionalidade e estética de forma equilibrada (DA SILVA; DA SILVA; YAMASHITA, 2022).

4412

Essa técnica não apenas assegura uma boa adesão dos materiais, como também contribui para a recuperação da capacidade mastigatória em dentes desgastados, fraturados ou malformados, que promove funcionalidade além da estética (SANTIAGO, 2023). Mesmo diante de diversas vantagens das facetas em resina composta, é essencial considerar suas limitações. Que podem sofrer desgaste e apresentar manchas ao longo do tempo, especialmente em pacientes que consomem alimentos e bebidas pigmentadas, fumam ou não mantêm uma higiene oral adequada (DOMINGUEZ; LOZANO, 2024).

Alves e Vera (2024) realizaram um estudo e observaram que as facetas de resina composta quando obtém menor desgaste dentário e impacto sobre o remanescente, podem impedir a utilização de moldes, e restauração provisória, e isso, resulta em um menor tempo de trabalho e custos para o cirurgião-dentista.

Os reparos imediatos em dentes anteriores requerem a escolha apropriada dos componentes relacionados aos materiais resinosos utilizados, tais como o uso do dispositivo de emissão luminosa responsável por ativar a fotopolimerização por luz e o sistema adesivo, que se torna necessário para um resultado bem-sucedido. Com isso, as resinas compostas

nanohíbridas são as mais inovadoras, idealizadas para um melhor polimento (ALVES; PERES; LIMA, 2022).

Há duas categorias de facetas em resina composta: a técnica da guia de silicone, uma alternativa preliminar que permite ao paciente visualizar o resultado final de forma antecipada e possibilita ajustes, se necessário, e a técnica da mão livre, que elimina alguns passos, e isso possibilita o profissional ganhar cada vez mais destreza na anatomia das facetas de resina (SOARES; BORGES, 2023).

Silva *et al.* (2021) ressaltam à importância de futuras investigações, para explorar novas técnicas e materiais que possam reduzir o acúmulo de biofilme e ter maior biocompatibilidade com os tecidos gengivais. Diante disso, pesquisas a longo prazo, que avaliem a eficácia das facetas de resina em diferentes grupos de pacientes, e levem em conta fatores como a higiene oral e a presença de doenças periodontais anteriores, podem fornecer informações importantes para aprimorar os tratamentos restauradores e evitar possíveis complicações.

III. Dentística e Periodontia

A dentística e a periodontia são especialidades da odontologia que devem estar ligadas uma à outra, sendo necessário o cirurgião dentista ter prática em qualquer procedimento a ser executado, para a obtenção de um resultado harmônico semelhante a coroa dental e o periodonto (ARAÚJO; COSTA, 2023). 4413

A condição da gengiva e dos tecidos de suporte deve ser cuidadosamente avaliada antes de qualquer procedimento restaurador, pois um quadro clínico adequado nesses tecidos é fundamental para garantir a durabilidade do tratamento a longo prazo (CARMO; ALMEIDA; FERREIRA, 2024). As facetas em resina composta podem influenciar a integridade do tecido periodontal, que pode afetar negativamente a saúde da gengiva. Portanto, é fundamental dominar as técnicas apropriadas para executar o procedimento de maneira correta, que respeite o espaçamento de 3 mm e previna inflamações gengivais e danos periodontais (SANTOS; ROCHA, 2022).

Alves *et.al.* (2022) enfatizam que as facetas em resina composta têm um impacto direto na saúde periodontal, especialmente quando há falhas na técnica, como o não cumprimento de um espaçamento adequado, o que pode facilitar a inflamação gengival e outras complicações no periodonto. A escolha adequada dos materiais, como resinas compostas nanohíbridas, associada

a uma boa técnica de fotopolimerização, é essencial para garantir a longevidade do tratamento e valorizar a estética do sorriso (CRUZ, *et al.*, 2021).

Pacientes com má higiene oral, doenças gengivais e lesões cariosas, o uso de facetas em resina pode agravar problemas como defeitos na margem gengival, acúmulo de microrganismos, perda de inserção e reabsorção óssea. Portanto, a integração entre dentística e periodontia é fundamental para alcançar um resultado harmonioso e duradouro, sendo imprescindível avaliar as condições periodontais antes de qualquer restauração (ALVES, *et al.*, 2022).

Pesquisas demonstram que a manutenção da integridade e do bem-estar dos tecidos periodontais é crucial para a durabilidade e o sucesso das restaurações estéticas. As facetas, tanto as que são aplicadas diretamente em resina composta quanto as que são fabricadas indiretamente em cerâmica, enfrentam desafios relacionados à adaptação nas bordas, ao controle do acúmulo de biofilme e à manutenção do espaço biológico periodontal. Esses fatores são fundamentais para assegurar a efetividade do tratamento (CARMO; ALMEIDA; FERREIRA, 2024).

IV. Controle da higiene bucal

É de fundamental importância, o reforço nas orientações sobre a higiene oral, pois a limpeza adequada dos dentes é imprescindível para a longevidade das facetas dentárias. Além disso, o paciente deve ser orientado sobre hábitos alimentares adequados, evitar alimentos excessivamente duros, a fim de preservar a estabilidade destas. Hábitos diários, como escovação dos dentes pelo menos duas vezes ao dia, uso regular do fio dental e a implementação de uma rotina de higiene que contribua para a manutenção da saúde dos dentes e da gengiva (BORGES, 2021).

Khairuddin, *et al.* (2024) destacam que as facetas em resina composta podem apresentar comprometimentos em pacientes que possuem alta incidência de lesões cariosas, higiene oral inadequada, dentes mal posicionados, doenças gengivais e periodontais, além de escurecimento das coroas dentárias. Essas condições podem prejudicar a durabilidade e a estética destas, e comprometer os resultados do tratamento.

Falhas na linha gengival e o uso excessivo de material restaurador podem gerar consequências indesejadas, aumentando a presença de microrganismos. Esses microrganismos podem causar inflamações e levar à perda do osso alveolar, dificultando a higiene das áreas

afetadas. Isso compromete a durabilidade das lâminas dentárias e prejudica a saúde bucal de forma geral (BORGES, 2021).

CONSIDERAÇÕES FINAIS

As condições da saúde no periodonto em pacientes que utilizam facetas de resina composta, é de fundamental importância para uma adequada adaptação dessas restaurações para evitar complicações gengivais e periodontais. Observa-se que facetas mal adaptadas podem levar ao acúmulo de biofilme bacteriano, que dificulta a higienização e favorece o desenvolvimento de inflamações nessa região, como gengivite e periodontite.

Os resultados indicam que a integração entre dentística e periodontia é essencial para garantir o sucesso das facetas de resina, e reforça a necessidade de um planejamento cuidadoso e de uma execução precisa do procedimento. A escolha de materiais biocompatíveis, a realização de polimento adequado e a manutenção periódica são medidas fundamentais para minimizar os impactos negativos das facetas sobre a saúde gengival.

Diante dessas considerações, ressalta-se a importância de novas pesquisas que avaliem a relação entre facetas de resina e saúde periodontal a longo prazo, bem como a busca por técnicas e materiais que reduzam o risco de inflamação gengival. O papel do cirurgião-dentista na orientação e no acompanhamento periódico dos pacientes é indispensável para garantir não apenas a estética, mas também a preservação da saúde bucal.

4415

REFERÊNCIAS

ALVES, D.L; PERES, S.S.C; LIMA, C.M. Faceta Direta em resina composta: indicação e técnica. *Revista Cathedral*. Roraima. v.4, n.1, p. 114, 2022. Disponível em: <http://cathedral.ojs.galoa.com.br/index.php/cathedral/article/view/437>

ALVES, V.M.F; VERA, S.A.A. Implicações e deficiências nos tecidos periodontais causadas pelo uso de facetas de resina composta: revisão de literatura. *Brazilian Journal of Implantology and Health Sciences*. Manaus. v.6, n.7, p. 7, 2024. Disponível em: <https://bjih.s.emnuvens.com.br/bjih/article/download/2710/2888/6020>

ARAÚJO, I.G.S; COSTA, C.H.S. A inter-relação periodontia e dentística observando os tecidos periodontais em restaurações em resina composta- Relato de caso clínico. *Brazilian Journal of Health Review*. Curitiba, v.6, n.1, p.126, 2023. Disponível em: <https://ojs.brazilianjournals.com.br/ojs/index.php/BJHR/article/view/55930/41105>

BORGES, J.F. Faceta direta em resina composta: uma revisão de literatura. *RDMI Repositório Digital Maria Izabel*. São Luís, p. 26, 2021. Disponível em:

http://repositorio.undb.edu.br/bitstream/areas/476/1/JOICIANE%20FERRAZ%20BORGE_S.pdf

CARMO, M.G; ALMEIDA, G.S.B; FERREIRA, V.M. Saúde periodontal em facetas diretas e indiretas: revisão de literatura. **Brazilian Journal of Health Review**. Curitiba, v.7, n.3, p.14, 2024. Disponível em: <https://ojs.brazilianjournals.com.br/ojs/index.php/BJHR/article/download/70847/49843/174158>

COELHO-DE-SOUZA, F.H; **Facetas Estéticas:** Resina Composta, Laminado Cerâmico e Lente de Contato. Rio de Janeiro: Thieme Brasil, 2018. E-book. ISBN 9788554650285. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788554650285/>
CUNHA, L.F.; MONDELLI, J.; FURUSE, A.Y.; Planejamento e considerações pré e pós-operatórias no fechamento de diastemas. **Revista Brasileira de Odontologia**. Rio Janeiro, v. 68, n.1, p.12, 2011.
Disponível em: <https://revista.aborj.org.br/index.php/rbo/article/viewFile/243/209>

CRUZ, A.I; BRANDÃO, G.L; SILVA, G.E.A; ROSA, J.M.C.S; MELO, P.I.A; Troca de facetas em resina composta insatisfatórias, buscando adequação anatômica e estética: relato de caso. **Research, Society and Development**, Arapiraca-AL, v.10, n.14, p.8, 2021. Disponível em: https://www.researchgate.net/publication/355787085_Troca_de_facetas_em_resina_composta_insatisfatorias_buscando_adequacao_anatomica_e_estetica_relato_de_caso

DA SILVA, S.N; DA SILVA, E.G.B; YAMASHITA, R.K. Facetas de resina composta com mínimo desgaste: revisão de literatura. **JNT - Facit Business and Techonology Journal**. Tocantins, v.1, p.3, 2022. Disponível em: <https://revistas.faculdadefacit.edu.br/index.php/JNT/article/view/1525/1026> 4416

DOMINGUEZ, G.P; LOZANO, D.R. Facetas em resina: uma revisão abrangente. **Research, Society and Development**. São Paulo, v.13, n.7, p. 7, 2024. Disponível em: <https://rsdjournal.org/index.php/rsd/article/view/46470>

GOUVEIA, C.G; JÚNIOR, R.M; PERALTA, F.S; SCHERMA, A.P; RESENDE, L.F.M. Facetas diretas de resina composta em dentes anteriores: Relato de caso. **Revista ClipeOdonto**. Goiânia-GO, n.1, v.9, p. 2, 2018. Disponível em: <https://periodicos.unitau.br/clipeodonto/article/view/2664>

JUNQUEIRA, A.M; RODRIGUES, A.S; CARDOSO, E.C.R; SILVA, J.K.D. A importância da interação entre periodontia e dentística no tratamento reabilitador: Relato de caso. **Faculdade evangélica de Goianésia**. Goianésia, p.7, 2022. Disponível em: http://repositorio.aee.edu.br/jspui/bitstream/aee/19973/1/REPOSIT%c3%93RIO_TC Odonto_AdrielAgdaEllenJosiane.pdf

KHAIRUDDIN, M.N.I.; ISKANDERZULKARNEIN, P.M.B.; HALIL, M.H.M. Reabilitação de dentes anteriores com faceta direta de resina composta utilizando técnica de múltiplas camadas: relato de caso. **Revista Ilum de ciências orofaciais e da saúde**. Manaus, v.6, n.7, p.8, 2024.

Disponível em:
[https://bjih.scholarone.com/article/download/2710/2888/6020#:~:text=\(2021\)%2C%20descrevem%20como%20contraindica%C3%A7%C3%A3o,e%20periodontite%20e%20doen%C3%A7a%20oclusal](https://bjih.scholarone.com/article/download/2710/2888/6020#:~:text=(2021)%2C%20descrevem%20como%20contraindica%C3%A7%C3%A3o,e%20periodontite%20e%20doen%C3%A7a%20oclusal)

NEWMAN, M.G.; Carranza, F.; **Periodontia Clínica**. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2020. E-book. ISBN 9788595151253. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595151253/>

OLIVEIRA, E.G; PASSONI, G.N.S. Problemas periodontais ocasionados pelo insucesso de facetas. **Revista Mato-Grossense de Odontologia e Saúde**, Mato Grosso, v. 1, n.1, p. 113, 2023. Disponível em: <http://revistas.fasipe.com.br:3000/index.php/REMATOS/article/view/152/137>

OPPERMANN, R.V.; RÖSING, C.K. **Periodontia laboratorial e clínica. (Abeno)**. Porto Alegre: Grupo A, 2013. E-book. ISBN 9788536702025. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536702025/>

PEREIRA, A.F.V; PAIVA, M.T.A; COSTA, L.A; FROTA, P.D.B; SANTOS, F.F.C; LEITE, S.A.M. Visão crítica da fase de manutenção no contexto da terapia periodontal. **Odontologia Clínico-Científica**. Recife, v. 10, n. 1, p.27, 2011. Disponível em: <http://revodonto.bvsalud.org/pdf/occ/vion1/ao6vion1.pdf>

PEREIRA, J.C. **Dentística: uma abordagem multidisciplinar**. São Paulo: Artes Médicas, 2014.

4417

SANT'ANA, A.C.P.; PASSANEZI, E. **Periodontia: o essencial para a prática clínica**. Barueri: Editora Manole, 2023. E-book. ISBN 9786555769753. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786555769753/>

SANTIAGO, L.E.T. Vantagens e desvantagens da confecção de facetas diretas e indiretas para reabilitação estética do sorriso: uma revisão integrativa da literatura. **Atena - Repositório digital da UFPE**. Recife, p. 17, 2023. Disponível em: <https://repositorio.ufpe.br/bitstream/123456789/52108/1/TCC%20L%C3%88dVIA%20ESTEVAM%20TAVARES%20SANTIAGO%20%281%29.pdf>

SANTOS, R.C.B. Facetas diretas em resina composta: uma abordagem inovadora para estética dentária. **Repositório Fama**. Anápolis, p. 7-8, 2023. Disponível em: <https://repositorio.faculdadefama.edu.br/xmlui/handle/123456789/233>

SANTOS, R.G; ROCHA, G.B. O impacto das facetas diretas em resina composta sobre o tecido periodontal: revisão de literatura. **Research, Society and Development**. Vitória da Conquista. n.7, v.11, p.7, 2022. Disponível em: <https://rsdjurnal.org/index.php/rsd/article/view/30235/26153>

SILVA, I.B; SILVA, V.M; BEZERRA, L.R.C; CARLOS, A.M.P.; BRASIL, S.P.A. Facetas diretas em resina composta: Uma abordagem conservadora (revisão da literatura). **Brazilian Journal of Development**. Curitiba, n.11, v.7, p. 5, 2021. Disponível em: <https://ojs.brazilianjournals.com.br/ojs/index.php/BRJD/article/view/40273/pdf>

SOARES, I.S; BORGES, T.S. Técnicas e indicações para a realização das facetas em resina composta direta: uma revisão integrativa da literatura. **Research, Society and Development.**

Palmas, n.6, v.12, p.2-5, 2023. Disponível em:
<https://rsdjournal.org/index.php/rsd/article/view/41962/33996>

SOUZA, P.C.B.V. Remoção de sobretratamento de facetas em resinas compostas - Relato de caso. **Faculdade Sete Lagoas - FACSETE.** Recife, p. 8, 2022. Disponível em:<https://faculdadefacsete.edu.br/monografia/files/original/41ce5118f7942fd067b38b98foeda643.pdf>

TAVARES, L.S; SILVA, G.G.M; TOGNETTI, V.M; FRANÇA, B.N. Impactos das facetas diretas e indiretas sobre o tecido periodontal: Revisão de literatura. **Journal of Clinical Implants and Surgery.** São Paulo, n.1, v.1, p. II, 2024. Disponível em:
<https://jcis.com.br/index.php/jcis/article/view/4/12>