

## IMPACTOS PERIODONTAIS ASSOCIADOS AO USO DE FACETAS CERÂMICAS: REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA

PERIODONTAL IMPACTS ASSOCIATED WITH THE USE OF CERAMIC VENEERS: A  
SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW

EFFECTOS PERIODONTALES ASOCIADOS AL USO DE CARILLAS DE CERÁMICA:  
REVISIÓN INTEGRATIVA DE LA LITERATURA

Adna Thalita Dourado dos Reis Guimarães<sup>1</sup>  
Maria Paullina Soares da Fonsêca<sup>2</sup>  
Eduarda Maria Santos Silva Barbosa<sup>3</sup>

**RESUMO:** Este artigo teve como objetivo analisar os impactos periodontais associados ao uso de facetas cerâmicas, por meio de uma revisão integrativa da literatura científica. O estudo buscou compreender de que forma fatores técnicos e biológicos relacionados ao planejamento, preparo dental, adaptação marginal e perfil de emergência das facetas podem influenciar a saúde periodontal. A pesquisa avaliou estudos publicados entre 2015 e 2025, identificando que facetas cerâmicas, quando corretamente indicadas e executadas, apresentam boa biocompatibilidade e contribuem para a manutenção da saúde gengival. Entretanto, falhas na execução clínica, como sobrecontorno restaurador, cimentação inadequada e invasão do espaço biológico, podem favorecer inflamações gengivais, acúmulo de biofilme e alterações periodontais. O trabalho destaca ainda a importância da integração entre dentística e periodontia, além da necessidade de planejamento criterioso e acompanhamento clínico contínuo para garantir equilíbrio entre estética, função e saúde periodontal.

**Palavras-chave:** Facetas Dentárias. Laminados Cerâmicos. Doenças Periodontais.

**ABSTRACT:** The aim of this article was to analyze the periodontal impacts associated with the use of ceramic veneers through a comprehensive review of the scientific literature. The study sought to understand how technical and biological factors related to planning, tooth preparation, marginal adaptation, and the emergence profile of veneers can influence periodontal health. The research evaluated studies published between 2015 and 2025, finding that ceramic veneers, when correctly indicated and performed, exhibit good biocompatibility and contribute to the maintenance of gingival health. However, clinical execution errors, such as overcontouring of the restoration, inadequate cementation, and invasion of the biological space, can promote gingival inflammation, biofilm accumulation, and periodontal changes. The study also highlights the importance of integration between dentistry and periodontics, as well as the need for careful planning and continuous clinical follow-up to ensure a balance between aesthetics, function, and periodontal health.

**Keywords:** Dental Veneers. Ceramic Veneers. Periodontal Diseases.

<sup>1</sup>Acadêmica de odontologia, Centro Universitário UNIFAESF.

<sup>2</sup>Acadêmica de odontologia, Centro Universitário UNIFAESF.

<sup>3</sup>Professora Mestre do curso de odontologia, Centro Universitário UNIFAESF.

**RESUMEN:** El objetivo de este artículo fue analizar los efectos periodontales asociados al uso de carillas cerámicas, mediante una revisión integrativa de la literatura científica. El estudio pretendía comprender de qué manera los factores técnicos y biológicos relacionados con la planificación, la preparación dental, la adaptación marginal y el perfil de emergencia de las carillas pueden influir en la salud periodontal. La investigación evaluó estudios publicados entre 2015 y 2025, identificando que las carillas cerámicas, cuando se indican y se colocan correctamente, presentan una buena biocompatibilidad y contribuyen al mantenimiento de la salud gingival. Sin embargo, los errores en la ejecución clínica, como el sobrecontorno restaurador, la cementación inadecuada y la invasión del espacio biológico, pueden favorecer la inflamación gingival, la acumulación de biofilm y las alteraciones periodontales. El trabajo destaca además la importancia de la integración entre la odontología y la periodoncia, así como la necesidad de una planificación minuciosa y un seguimiento clínico continuo para garantizar el equilibrio entre la estética, la función y la salud periodontal.

**Palabras clave:** Carillas dentales. Laminados cerámicos. Enfermedades periodontales.

## INTRODUÇÃO

A crescente valorização da estética do sorriso tem impulsionado a busca por tratamentos odontológicos que promovam harmonia facial e bem-estar psicossocial, tornando as facetas cerâmicas uma alternativa restauradora amplamente utilizada na reabilitação de dentes anteriores (Silva Neto et al., 2020). Esses procedimentos apresentam elevada previsibilidade estética e funcional, sendo indicados em situações como alterações de forma, cor, diastemas e desgastes dentários, com a vantagem de serem minimamente invasivos quando comparados a outras abordagens restauradoras (Andrade et al., 2019; Ferreira et al., 2020).

Apesar dos benefícios estéticos e funcionais, a relação entre facetas cerâmicas e os tecidos periodontais exige atenção clínica criteriosa. A interface entre restauração e periodonto é diretamente influenciada por fatores como a técnica de preparo dental, a adaptação marginal, o perfil de emergência e a qualidade do acabamento e polimento, podendo interferir na resposta biológica dos tecidos gengivais (Tavares et al., 2024; Isola, 2021).

O periodonto, composto por gengiva, ligamento periodontal, cemento e osso alveolar, desempenha papel fundamental na manutenção da estabilidade dentária e da saúde bucal. A preservação da integridade dessas estruturas é essencial para o sucesso das reabilitações estéticas, uma vez que alterações nesse equilíbrio podem desencadear processos inflamatórios, acúmulo de biofilme, recessão gengival e perda de inserção (Newman et al., 2016; Júnior et al., 2021).

Estudos apontam que falhas no planejamento e na execução das facetas, especialmente relacionadas ao sobrecontorno, à invasão do espaço biológico e à inadequada adaptação

marginal, podem favorecer alterações periodontais significativas, comprometendo a longevidade das restaurações (Resende *et al.*, 2019; Carmo *et al.*, 2024). Por outro lado, quando corretamente indicadas e executadas, as facetas cerâmicas podem apresentar elevada biocompatibilidade e contribuir para a manutenção da saúde periodontal, desde que associadas a um planejamento adequado e acompanhamento clínico contínuo (Ganeff *et al.*, 2025; Ferreira *et al.*, 2023).

Diante desse cenário, torna-se fundamental compreender os impactos periodontais associados ao uso de facetas cerâmicas, considerando o crescente aumento da demanda por procedimentos estéticos e a necessidade de equilíbrio entre estética, função e saúde periodontal. Assim, o presente estudo tem como objetivo analisar, na literatura científica, os impactos periodontais relacionados ao uso de facetas cerâmicas.

## MÉTODOS

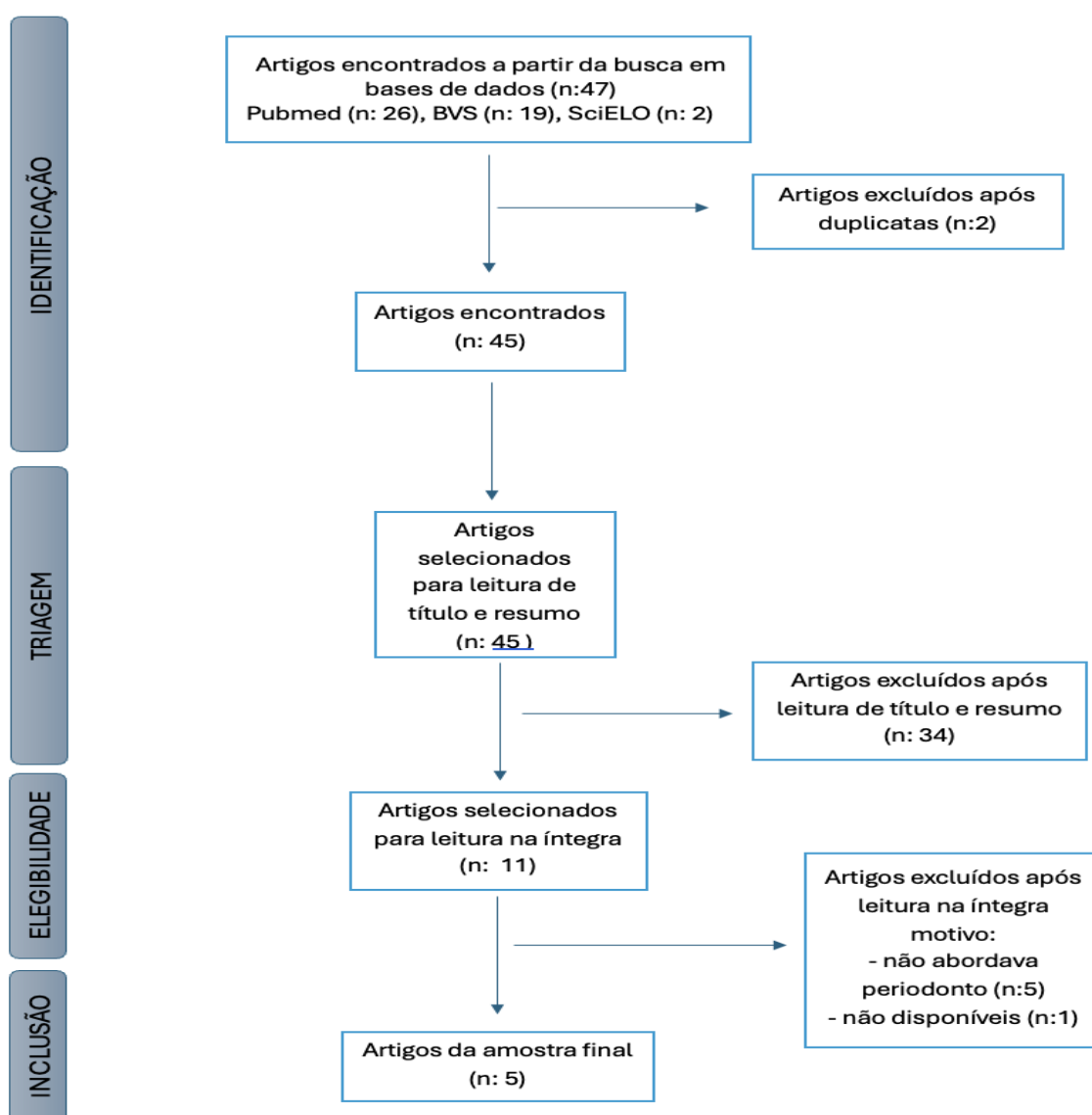
Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, de abordagem qualitativa, desenvolvida com o objetivo de analisar os impactos periodontais associados ao uso de facetas cerâmicas. A condução da revisão seguiu etapas metodológicas bem definidas, incluindo a formulação da questão norteadora, definição dos critérios de inclusão e exclusão, seleção dos estudos, análise crítica e síntese dos resultados, conforme proposto por Souza, Silva e Carvalho (2010).

A busca dos estudos foi realizada nas bases de dados PubMed, Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e SciELO, resultando em um total de 47 estudos. Para a construção das estratégias de busca, foram utilizados descritores em português e inglês relacionados ao tema, tais como: “facetas dentárias”, “laminados cerâmicos”, “estética dentária”, “periodontia” e “doenças periodontais”, combinados por meio de operadores booleanos AND e OR.

Foram adotados como critérios de inclusão: artigos publicados nos últimos 10 anos (2015–2025), disponíveis na íntegra, nos idiomas português e inglês, que abordassem a relação entre facetas cerâmicas e desfechos periodontais. Como critérios de exclusão, consideraram-se estudos duplicados, artigos indisponíveis na íntegra e aqueles que não apresentavam relação direta com a temática proposta, especialmente estudos voltados exclusivamente para propriedades mecânicas, resistência de materiais ou aspectos estéticos sem avaliação periodontal.

O processo de seleção dos estudos foi conduzido em etapas. Inicialmente, foram identificados 47 artigos, sendo 2 excluídos por duplicidade, totalizando 45 estudos para a fase de triagem. Em seguida, procedeu-se à leitura dos títulos e resumos, resultando na exclusão de 34 estudos por não atenderem aos critérios de elegibilidade. Assim, 11 artigos foram selecionados para leitura na íntegra, dos quais 6 foram excluídos por não abordarem desfechos periodontais ou por indisponibilidade do texto completo, totalizando uma amostra final de 5 estudos, como mostra fluxograma abaixo (figura 1).

**Figura 1:** Fluxograma do processo de seleção dos estudos incluídos na revisão integrativa.



**Fonte:** Autores (2026)

A organização e triagem dos artigos foram realizadas por meio da plataforma Rayyan. A seleção dos estudos foi conduzida por dois pesquisadores de forma independente e às cegas, com o objetivo de reduzir vieses na escolha dos estudos. Em casos de divergência quanto à inclusão ou exclusão dos estudos, um terceiro pesquisador atuou como juiz, sendo responsável pela decisão final após análise dos critérios previamente estabelecidos.

Foram incluídos estudos publicados em periódicos científicos, bem como literatura acadêmica relevante disponível na íntegra, como dissertações e teses, desde que apresentassem contribuição direta para a temática investigada.

Os dados dos estudos incluídos foram extraídos de forma padronizada e organizados em um quadro sinóptico, contemplando as seguintes variáveis: autor/ano, tipo de estudo, tipo de faceta, aspectos periodontais avaliados e principais resultados. A análise dos dados foi realizada de forma qualitativa, buscando identificar padrões, relações e lacunas na literatura acerca dos impactos periodontais associados ao uso de facetas cerâmicas.

Por se tratar de uma revisão de literatura, não houve envolvimento direto de seres humanos, não sendo necessária a submissão ao Comitê de Ética em Pesquisa. Ressalta-se, contudo, que foram respeitados os princípios éticos relacionados ao uso e à citação das fontes científicas.

## RESULTADOS

Conforme demonstrado no quadro 01, os estudos analisaram aspectos relacionados à saúde periodontal associados ao uso de facetas cerâmicas, incluindo adaptação marginal, contorno cervical, perfil de emergência e técnicas de preparo e cimentação. Os resultados demonstraram que falhas técnicas estiveram associadas à inflamação gengival, acúmulo de biofilme e comprometimento periodontal, enquanto facetas corretamente adaptadas apresentaram boa resposta dos tecidos periodontais e ausência de alterações inflamatórias significativas. Além disso, técnicas específicas, como a BOPT, apresentaram resultados favoráveis na remodelação gengival e adaptação dos tecidos periodontais.

**Quadro 1** – Caracterização dos estudos incluídos

Autor/Ano	Tipo de estudo	Tipo de faceta	Aspectos periodontais avaliados	Principais resultados	Síntese
Melo <i>et al.</i> , 2016	Relato/estudo clínico	Lentes de contato (laminados)	Contorno cervical /	Técnica No-Prep pode gerar	Há risco periodontal quando não há

		cerâmicos) (No-Prep)	adaptação marginal	sobrecontorno e acúmulo de biofilme	controle do contorno restaurador
Souza <i>et al.</i> , 2018	Estudo clínico prospectivo longitudinal	Laminados cerâmicos  (No-Prep)	Biomarcadores do fluido gingival crevicular	Não houve alterações inflamatórias significativas quando as facetas foram bem adaptadas	Facetas bem executadas são biologicamente compatíveis com o periodonto
Peris <i>et al.</i> , 2019	Relato de caso	Facetas cerâmicas (BOPT)	Contorno gingival / remodelação gingival	Houve melhora estética com adaptação do tecido gingival	A técnica pode favorecer equilíbrio periodontal quando bem indicada
Silva <i>et al.</i> , 2021	Relato de caso	Laminados cerâmicos	Contorno cervical / perfil de emergência	Contornos inadequados podem favorecer inflamação gingival	O perfil de emergência é determinante para saúde periodontal
Al-Shorman <i>et al.</i> , 2024	Revisão sistemática + meta-análise	Facetas cerâmicas	Estado periodontal (inflamação, saúde gengival, resposta ao preparo e cimentação)	Técnicas inadequadas podem levar a alterações periodontais	A saúde periodontal está diretamente relacionada à técnica clínica empregada

**Fonte:** Autores, 2026

## DISCUSSÃO

Os achados desta revisão integrativa evidenciam que os impactos periodontais associados ao uso de facetas cerâmicas estão diretamente relacionados à qualidade do planejamento e da execução clínica, corroborando a literatura que aponta a interface dente-restauração como um fator determinante para a manutenção da saúde gengival.

A análise dos estudos incluídos demonstrou que, quando respeitados os princípios biológicos e técnicos, as facetas cerâmicas apresentam comportamento favorável em relação ao periodonto. Esse achado foi especialmente evidenciado no estudo de Souza *et al.* (2018), no qual não foram observadas alterações inflamatórias significativas, reforçando a biocompatibilidade dos laminados cerâmicos quando corretamente indicados e executados. Tal resultado está em consonância com autores que destacam a importância da preservação do espaço biológico e da correta adaptação marginal como fatores essenciais para o sucesso periodontal.

Por outro lado, os estudos também apontam que falhas no planejamento e na execução das facetas podem resultar em alterações periodontais adversas. A revisão sistemática de Al-Shorman *et al.* (2024) evidenciou que técnicas inadequadas de preparo e cimentação estão associadas a maior risco de inflamação gengival, reforçando a influência direta dos fatores técnicos sobre a resposta dos tecidos periodontais. Esses achados corroboram a literatura que associa o desrespeito aos tecidos supracrestais à ocorrência de inflamação, recessão gengival e comprometimento da inserção periodontal.

Outro aspecto relevante identificado refere-se ao contorno cervical e ao perfil de emergência das restaurações. Estudos como os de Silva *et al.* (2021) e Melo *et al.* (2016) demonstraram que o sobrecontorno restaurador pode favorecer o acúmulo de biofilme, dificultando a higienização e contribuindo para o desenvolvimento de processos inflamatórios. Esse dado reforça a importância de um adequado delineamento restaurador, uma vez que pequenas alterações na morfologia podem impactar significativamente a saúde periodontal.

Em contrapartida, a utilização de técnicas específicas, como a BOPT, demonstrada por Peris *et al.* (2019), pode favorecer a adaptação dos tecidos gengivais, promovendo remodelação e melhor integração entre restauração e periodonto. Esse achado evidencia que, além de evitar danos, determinadas abordagens podem contribuir positivamente para o equilíbrio periodontal, quando corretamente indicadas.

Dessa forma, observa-se que os impactos periodontais das facetas cerâmicas não estão relacionados apenas ao material em si, mas principalmente à forma como essas restaurações são planejadas e executadas. A necessidade de uma abordagem interdisciplinar entre dentística e periodontia torna-se evidente, visando garantir não apenas resultados estéticos satisfatórios, mas também a manutenção da saúde dos tecidos de suporte.

Além disso, a análise dos estudos revelou uma limitação importante na literatura, caracterizada pela predominância de estudos com baixo nível de evidência, como relatos de caso, e pela escassez de pesquisas clínicas de longo prazo que avaliem diretamente os desfechos periodontais. Tal lacuna evidencia a necessidade de novos estudos que investiguem de forma mais robusta a relação entre facetas cerâmicas e saúde periodontal.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os resultados desta revisão integrativa evidenciam que os impactos periodontais associados ao uso de facetas cerâmicas estão diretamente relacionados à qualidade do

planejamento e da execução clínica. Quando respeitados os princípios biológicos e técnicos, essas restaurações apresentam comportamento favorável em relação aos tecidos periodontais.

Entretanto, falhas no preparo dental, na adaptação marginal e no perfil de emergência podem resultar em alterações periodontais adversas, reforçando a importância de uma abordagem criteriosa e interdisciplinar. Além disso, destaca-se a necessidade de estudos clínicos mais robustos que investiguem os desfechos periodontais a longo prazo.

## REFERÊNCIAS

AL-SHORMAN, H. M. *et al.* The effect of various preparation and cementation techniques of dental veneers on periodontal status: a systematic review and meta-analysis. *European Journal of Dentistry*, v. 18, n. 2, p. 683–691, 2024.

ANDRADE, A. O. *et al.* Passo a passo clínico dos laminados estéticos: uma alternativa restauradora em dentes anteriores. *Archives of Health Investigation*, v. 8, n. 9, p. 549–555, set. 2019.

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*, v. 7, n. 3, p. 1–18, 2024.

FERREIRA, A. F. A. *et al.* Interrelação periodontia e dentística restauradora na lapidação de facetas cerâmicas. *Brazilian Journal of Implantology and Health Sciences*, v. 5, n. 5, p. 3581–3589, 2023.

FERREIRA, S. S. *et al.* Restabelecimento estético em dentes anteriores com laminados cerâmicos: revisão de literatura. *Brazilian Journal of Development*, v. 6, n. 11, p. 93084–93095, nov. 2020.

GANEFF, J. *et al.* Efeitos periodontais associados ao uso de facetas dentárias. *Revista Eletrônica Acervo Saúde*, v. 25, e19991, 2025.

ISOLA, G. Interface between periodontal tissues and dental materials: dynamic changes and challenges. *Coatings*, v. 11, n. 5, p. 485, 2021.

MELO, A.; CLAVIJO, V. A. A influência da técnica “No-Prep” sobre o contorno cervical das “lentes de contato” dentais. *International Journal of Brazilian Dentistry*, v. 12, n. 1, p. 22–34, 2016.

NASCIMENTO JÚNIOR, M. B. *et al.* Impacto da doença periodontal na qualidade de vida: uma revisão integrativa. *Research, Society and Development*, v. 10, n. 3, p. e17110313160, 2021.

NEWMAN, M. G. *et al.* *Carranza: periodontia clínica*. 12. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.

PERIS, H. *et al.* Ceramic veneers on central incisors without finish line using BOPT in a case with gingival asymmetry. *Journal of Clinical and Experimental Dentistry*, v. 11, n. 6, p. e577–e581, 2019.

**RESENDE, C. P. et al.** Problemas periodontais causados por lentes de contato mal adaptadas. *E-xacta*, Belo Horizonte, 2019. Disponível em: <http://www.unibh.br/revistas/exacta/>.

**SILVA, L. L. et al.** Influência da técnica de preparo sobre o contorno cervical dos laminados cerâmicos: relato de caso. *Revista Ciência Plural*, v. 7, n. 2, p. 1-10, 2021.

**SILVA NETO, J. M. A. et al.** Facetas cerâmicas: uma análise minimamente invasiva na odontologia. *Revista Eletrônica Acervo Saúde*, v. 48, p. e3374, 2020.

**SOUZA, F.** Laminados cerâmicos cimentados sobre dentes não preparados: estudo clínico prospectivo longitudinal com avaliação do comportamento periodontal por biomarcadores do fluido gengival crevicular. 2018. Dissertação (Mestrado em Odontologia) – Universidade Estadual Paulista (UNESP), 2018.

**SOUZA, M. T.; SILVA, M. D.; CARVALHO, R.** Revisão integrativa: o que é e como fazer. *Einstein (São Paulo)*, v. 8, n. 1, p. 102-106, 2010.

**TAVARES, L. S. et al.** Impactos das facetas diretas e indiretas sobre o tecido periodontal: revisão de literatura. *Journal of Clinical Implantology and Surgery*, v. 1, n. 1, p. 9-16, 2024.