



A importância da Ortodontia no tratamento estético de dentes conoides: revisão de literatura

The importance of Orthodontics in the aesthetic treatment of conoid teeth: literature review

La importancia de la Ortodoncia en el tratamiento estético de los dientes conoides: revisión de la literatura

Isabela Cadiz Walsh Furtado 

Luana Santos Alves 

Liliane Siqueira de Moraes 

Endereço para correspondência:

Isabela Cadiz Walsh Furtado

Rua dos Araújo, 123/502

Tijuca

20521-000 - Rio de Janeiro - Rio de Janeiro - Brasil

E-mail: isabelacadiz100@gmail.com

RECEBIDO: 22.04.2025

ACEITO: 30.06.2025

RESUMO

Os dentes conoides, uma forma de microdondia isolada, afetam principalmente os incisivos laterais superiores, caracterizando-se por coroa cônica, diâmetro mesiodistal reduzido e superfícies proximais convergentes, comprometendo a estética do sorriso devido a diastemas e proporções desarmônicas. Esta revisão de literatura avalia o papel da Ortodontia no manejo estético dessa condição, com ênfase em tecnologias digitais como alinhadores transparentes, ClinCheck e Invisalign Smile Architect. A Ortodontia oferece uma abordagem conservadora, corrigindo posições e inclinações dentárias, frequentemente complementada por restaurações em resina composta ou laminados cerâmicos. Ferramentas de planejamento digital, incluindo Design de Sorriso Digital e Smile Architect, otimizam a movimentação dentária e o design restaurador, reduzindo preparos invasivos e melhorando a previsibilidade estética. A integração com Dentística Restauradora e Periodontia é essencial para resultados harmônicos, considerando proporções dentárias, harmonia gengival e satisfação do paciente. A escassez de ensaios clínicos robustos destaca a necessidade de mais pesquisas para consolidar abordagens interdisciplinares e avaliar a eficácia de ferramentas digitais.

PALAVRAS-CHAVE: Ortodontia. Estética dentária. Resultado do tratamento.

ABSTRACT

Conoid teeth, a form of isolated microdontia, primarily affect the upper lateral incisors, characterized by a conical crown, reduced mesiodistal diameter, and converging proximal surfaces, compromising smile aesthetics due to diastemas and disharmonious proportions. This literature review assesses the role of Orthodontics in the aesthetic management of this condition, emphasizing digital technologies such as clear aligners, ClinCheck, and Invisalign Smile Architect. Orthodontics provides a conservative approach, correcting dental positions and inclinations, often complemented by composite resin restorations or ceramic veneers. Digital planning tools, including Digital Smile Design and Smile Architect, optimize tooth movement and restorative design, minimizing invasive preparations and enhancing aesthetic predictability. Integration with Restorative Dentistry and Periodontics is crucial for harmonious outcomes, considering dental proportions, gingival harmony, and patient satisfaction. The scarcity of robust clinical trials underscores the need for further research to validate interdisciplinary approaches and evaluate the efficacy of digital tools.

KEYWORDS: Orthodontics. Esthetics, dental. Treatment outcome.

RESUMEN

Los dientes conoides, una forma de microdoncia aislada, afectan principalmente a los incisivos laterales superiores, caracterizándose por una corona cónica, diámetro mesiodistal reducido y superficies proximales convergentes, comprometiendo la estética de la sonrisa debido a diastemas y proporciones desarmónicas. Esta revisión de literatura evalúa el papel de la Ortodoncia en el manejo estético de esta condición, con énfasis en tecnologías digitales como alineadores transparentes, ClinCheck e Invisalign Smile Architect. La Ortodoncia ofrece un enfoque conservador, corrigiendo posiciones e inclinaciones dentales, a menudo complementado por restauraciones de resina compuesta o carillas cerámicas. Herramientas de planificación digital, incluyendo el Diseño de Sonrisa Digital y Smile Architect, optimizan el movimiento dental y el diseño restaurador, reduciendo preparaciones invasivas y mejorando la predictibilidad estética. La integración con Odontología Restauradora y Periodoncia es crucial para resultados armónicos, considerando proporciones dentales, armonía gingival y satisfacción del paciente. La escasez de ensayos clínicos robustos resalta la necesidad de más investigaciones para consolidar enfoques interdisciplinarios y evaluar la eficacia de herramientas digitales.

PALABRAS CLAVE: Ortodoncia. Estética dental. Resultado del tratamiento.

INTRODUÇÃO

A estética do sorriso é um componente crucial da autoestima, influenciando diretamente as interações sociais e a percepção de bem-estar. Na odontologia contemporânea, a busca por sorrisos harmônicos tem impulsionado a demanda por tratamentos que integrem função, saúde e estética, especialmente em casos de anomalias dentárias como os dentes conoides. Esses dentes, classificados como uma forma de microdontia isolada, afetam predominantemente os incisivos laterais superiores, apresentando coroas cônicas, diâmetro mesiodistal reduzido e superfícies proximais convergentes. Prevalente em cerca de 19% da população, com maior incidência no sexo feminino, essa condição compromete a estética do sorriso devido à associação com diastemas, proporções dentárias desarmônicas e aparência infantilizada¹⁻².

Os dentes conoides não apenas impactam a estética, mas também podem dificultar tratamentos ortodônticos, pois o tamanho reduzido da coroa pode limitar a colagem de braquetes e a movimentação dentária precisa³. Além disso, a presença de diastemas e desalinhamentos pode afetar a função oclusal, a higiene oral e até a dicção, reforçando a necessidade de intervenções bem planejadas. A Ortodontia desempenha um papel central nesse contexto, promovendo a correção de posições e inclinações dentárias de forma conservadora, preservando a estrutura dentária natural. Essa abordagem é frequentemente complementada por técnicas restauradoras, como facetas em resina composta ou laminados cerâmicos, e ajustes periodontais para harmonizar contornos gengivais, garantindo resultados estéticos e funcionais otimizados⁴⁻⁵.

O tratamento ortodôntico de incisivos laterais conoides oferece benefícios significativos, incluindo a possibilidade de fechamento de diastemas sem desgaste excessivo dos dentes, melhoria da oclusão e alinhamento que facilita intervenções restauradoras subsequentes. A abordagem conservadora da Ortodontia minimiza a necessidade de preparos invasivos, preservando a integridade do esmalte e reduzindo riscos de sensibilidade ou comprometimento dentário a longo prazo⁶⁻⁷. Além disso, a Ortodontia permite personalizar o tratamento às necessidades do paciente, alinhando expectativas estéticas e funcionais por meio de um planejamento interdisciplinar.

O avanço das tecnologias digitais, como o

planejamento ortodôntico com alinhadores transparentes (ex., Invisalign), softwares de simulação como ClinCheck e ferramentas integradas como Invisalign Smile Architect, tem revolucionado o manejo de dentes conoides. Essas ferramentas permitem planejar com precisão a movimentação dentária e a integração com restaurações, otimizando o espaço e o tamanho dos dentes para alcançar resultados estéticos previsíveis, especialmente em planejamentos de Design de Sorriso Digital (DSD) e reabilitação oral com facetas⁸⁻⁹.

Esta revisão de literatura tem como objetivo explorar a importância da Ortodontia no tratamento estético de dentes conoides, com ênfase nos benefícios específicos para incisivos laterais superiores e no papel das tecnologias digitais. Com base em estudos publicados entre 2015 e 2025, o trabalho destaca como a Ortodontia, em conjunto com outras especialidades odontológicas e ferramentas digitais, contribui para a harmonia do sorriso, funcionalidade oclusal e satisfação do paciente, abordando as lacunas na literatura e a necessidade de pesquisas futuras.

REVISÃO DE LITERATURA

Características e Prevalência dos Dentes Conoides

Dentes conoides são uma anomalia de forma classificada como microdontia isolada, afetando principalmente os incisivos laterais superiores. Caracterizam-se por coroas cônicas, diâmetro mesiodistal reduzido e superfícies proximais convergentes, enquanto a raiz geralmente mantém tamanho normal¹. Estudos recentes confirmam sua prevalência em cerca de 19% da população, com maior incidência no sexo feminino e predominância de casos unilaterais². A etiologia está associada a fatores genéticos, possivelmente relacionados aos mesmos mecanismos da agenesia dentária, embora menos frequentes⁶. Além do impacto estético, a morfologia conoide pode dificultar a colagem de braquetes ortodônticos, exigindo planejamento cuidadoso para garantir a eficácia do tratamento³.

Impacto Estético dos Dentes Conoides

A presença de incisivos laterais conoides com-

promete a harmonia do sorriso, especialmente devido à associação com diastemas e proporções dentárias inadequadas, que conferem uma aparência infantilizada¹⁰. A estética do sorriso é influenciada por fatores como curvatura labial, coloração dentária, alinhamento e proporções dos dentes no arco¹¹. Pacientes com dentes conóides frequentemente relatam insatisfação estética, o que pode impactar a autoestima e as interações sociais¹². A Ortodontia desempenha um papel crucial ao corrigir desalinhamentos e fechar diastemas, criando uma base estável para intervenções restauradoras que ajustam forma e tamanho¹³. Essa abordagem inicial melhora a percepção estética e facilita a aplicação de técnicas restauradoras minimamente invasivas.

Benefícios da Ortodontia no Tratamento de Incisivos Laterais Conóides

A Ortodontia oferece benefícios significativos no tratamento de incisivos laterais conóides, sendo uma abordagem conservadora que prioriza a preservação da estrutura dentária. Um dos principais benefícios é a capacidade de fechar diastemas e corrigir inclinações ou rotações dentárias, eliminando a necessidade de preparos extensivos nos dentes afetados⁶. Por exemplo, o alinhamento ortodôntico pode redistribuir espaços interdentais, permitindo que restaurações subsequentes, como facetas em resina composta, sejam realizadas com proporções mais naturais e harmoniosas⁴.

Além disso, a Ortodontia melhora a função oclusal, garantindo uma relação equilibrada entre os dentes anteriores e posteriores, o que é essencial para a estabilidade do tratamento a longo prazo⁷. Estudos destacam que o tratamento ortodôntico prévio facilita a aplicação de braquetes ou alinhadores em dentes conóides, superando as limitações impostas pelo tamanho reduzido da coroa³. Essa correção inicial também otimiza a estética gengival, pois o alinhamento adequado dos dentes facilita ajustes periodontais para harmonizar a linha do sorriso¹⁴.

Outro benefício importante é a flexibilidade da Ortodontia em atender às expectativas estéticas dos pacientes. Por meio de planejamento digital e simulações, os ortodontistas podem prever os resultados do tratamento, alinhando as movimentações dentárias com os objetivos estéticos e funcionais¹⁵. A Ortodontia também permite a personalização do tratamento,

adaptando-se às características faciais e às preferências do paciente, o que aumenta a satisfação com os resultados¹². O uso de alinhadores transparentes, como Invisalign, tem se mostrado particularmente eficaz, oferecendo estética durante o tratamento e maior conforto ao paciente^{13,16}.

Planejamento Digital e Ferramentas Modernas na Ortodontia

O planejamento digital tem transformado o tratamento de dentes conóides, permitindo maior precisão e previsibilidade. Softwares como o ClinCheck da Invisalign possibilitam a visualização tridimensional da movimentação dentária, facilitando o planejamento de espaços para restaurações e a integração com planejamentos estéticos, como o DSD⁸⁻⁹. A ferramenta Invisalign Smile Architect, por sua vez, integra o planejamento ortodôntico e restaurador em uma única plataforma, permitindo simular a movimentação dentária e o design de restaurações, como facetas, com base na harmonia facial¹⁷⁻¹⁸. Estudos demonstram que essas ferramentas reduzem a necessidade de preparos dentários invasivos, preservando a estrutura dentária e otimizando os resultados estéticos^{15,19}.

A integração de DSD com alinhadores transparentes permite planejar a posição ideal dos dentes antes da aplicação de facetas, minimizando a remoção de esmalte e garantindo proporções dentárias adequadas⁸. Por exemplo, um estudo de 2019 descreveu a superposição manual de imagens DSD e ClinCheck para alinhar o planejamento ortodôntico com o design estético, resultando em restaurações com angulações visuais mais agradáveis⁸. Além disso, o uso de escaneamento intraoral e simulações 3D melhora a comunicação com o paciente, aumentando a aceitação do tratamento^{9,20}.

Abordagens Terapêuticas Complementares

Embora a Ortodontia seja essencial, a resolução estética completa de incisivos laterais conóides frequentemente requer intervenções complementares. Restaurações com resina composta, como facetas semidiretas, são amplamente utilizadas devido à sua versatilidade, estética e mínima invasividade^{4,21}. Um estudo de 2021 descreveu o uso de facetas semidiretas em resina composta, que, após preparos dentários

e moldagem funcional, proporcionaram resultados estéticos duradouros com técnicas de cimentação seletiva e polimento adequado⁴. Laminados cerâmicos, por sua vez, oferecem maior durabilidade e biocompatibilidade, sendo indicados para casos que exigem alta resistência^{10,17}.

O planejamento prévio, incluindo enceramento diagnóstico, clareamento dentário e simulações digitais, é crucial para garantir proporções dentárias adequadas e harmonia com a face^{15,22}. A Periodontia desempenha um papel complementar, ajustando contornos gengivais para corrigir discrepâncias na linha do sorriso, especialmente em casos de exposição gengival assimétrica¹⁴. Estudos recentes também destacam o uso de templates impressos em 3D para restaurações em resina, que aumentam a precisão e a previsibilidade dos resultados^{15,23}.

Benefícios da Interdisciplinaridade

A integração entre Ortodontia, Dentística Restauradora e Periodontia é fundamental para otimizar os resultados no tratamento de incisivos laterais conoides. A Ortodontia alinha os dentes e fecha diastemas, criando uma base estável para restaurações¹¹. A Dentística restaura forma, tamanho e cor, enquanto a Periodontia harmoniza os tecidos gengivais, garantindo um sorriso esteticamente equilibrado^{14,18}. Essa abordagem interdisciplinar não apenas melhora a estética, mas também assegura funcionalidade oclusal, saúde oral e longevidade dos tratamentos⁷. Estudos destacam que a colaboração entre especialidades aumenta a satisfação do paciente, especialmente em casos complexos envolvendo múltiplas anomalias^{12,24}. O uso de ferramentas digitais, como Smile Architect, facilita essa integração, permitindo planejar a movimentação dentária e o design restaurador em conjunto¹⁸⁻¹⁹.

Limitações e Lacunas na Literatura

Apesar dos avanços, a literatura entre 2015 e 2025 revela uma predominância de relatos de casos, com poucos ensaios clínicos randomizados sobre o tratamento de dentes conoides². A escassez de estudos longitudinais limita a compreensão dos resultados a longo prazo de abordagens ortodônticas e restauradoras²⁵. Além disso, há uma necessidade de protocolos padronizados que integrem Ortodontia e outras espe-

cialidades, considerando variações individuais como idade, sexo e expectativas estéticas¹². A aplicação de ferramentas digitais, embora promissora, ainda carece de estudos comparativos que avaliem sua eficácia em relação a métodos tradicionais^{16,19}.

DISCUSSÃO

Os incisivos laterais conoides representam um desafio estético e funcional que exige uma abordagem integrada para alcançar resultados satisfatórios. A Ortodontia é uma etapa inicial essencial, oferecendo benefícios significativos no tratamento dessa condição. Primeiramente, a capacidade de corrigir posições e inclinações dentárias sem desgaste excessivo dos dentes é uma vantagem crucial, especialmente em pacientes jovens, nos quais a preservação do esmalte é prioritária⁶. O fechamento de diastemas por meio de movimentação ortodôntica elimina a necessidade de restaurações desproporcionais, que podem comprometer a harmonia do sorriso se realizadas isoladamente²¹.

Além disso, a Ortodontia melhora a funcionalidade oclusal, garantindo uma relação equilibrada entre os dentes anteriores e posteriores. Isso é particularmente importante em casos de incisivos laterais conoides, que podem apresentar rotações ou inclinações que afetam a guia canina ou a estabilidade oclusal⁷. A correção ortodôntica também facilita a aplicação de braquetes ou alinhadores em coroas de tamanho reduzido, superando limitações técnicas e permitindo movimentações precisas³. O uso de alinhadores transparentes, como Invisalign, tem se destacado por oferecer estética durante o tratamento e maior conforto, sendo uma opção atrativa para pacientes adultos^{13,16}.

Outro benefício da Ortodontia é sua capacidade de personalizar o tratamento às características faciais e expectativas do paciente. Ferramentas como o ClinCheck e o Invisalign Smile Architect permitem prever os resultados do alinhamento dentário, alinhando as movimentações com os objetivos estéticos por meio de simulações 3D^{15,18}. Essas ferramentas digitais também facilitam a integração com planejamentos restauradores, como no DSD, garantindo que a movimentação dentária otimize o espaço e o tamanho

dos dentes para facetas ou outras restaurações⁸⁻⁹. Essa abordagem aumenta a previsibilidade dos resultados e a satisfação do paciente, que pode visualizar o sorriso final antes do início do tratamento¹².

No entanto, a Ortodontia por si só não é suficiente para resolver todas as questões estéticas associadas aos dentes conóides. Alterações de forma, tamanho e proporção altura/largura requerem intervenções restauradoras, como facetas em resina composta ou laminados cerâmicos^{10,17}. As facetas semidiretas em resina composta destacam-se pela versatilidade e estética, enquanto os laminados cerâmicos oferecem maior durabilidade e resistência^{4,10}. A escolha entre essas opções depende de fatores como expectativa do paciente, condições clínicas e planejamento interdisciplinar.

A Periodontia desempenha um papel complementar, ajustando contornos gengivais para harmonizar a linha do sorriso, especialmente em casos de exposição gengival assimétrica ou discrepâncias na altura gengival¹⁴. Estudos recentes destacam que a integração entre Ortodontia, Dentística e Periodontia, potencializada por ferramentas digitais, não apenas melhora a estética, mas também garante funcionalidade oclusal e saúde oral a longo prazo^{5,18}. Essa abordagem interdisciplinar é particularmente eficaz em casos complexos, nos quais os dentes conóides estão associados a outras anomalias, como agenesia ou transposição dentária².

O uso de tecnologias digitais, como o ClinCheck e o Smile Architect, tem revolucionado o planejamento de casos com dentes conóides. O ClinCheck permite simular a movimentação dentária com alta precisão, enquanto o Smile Architect integra o planejamento ortodôntico e restaurador, possibilitando ajustes em tempo real e visualizações faciais que melhoram a comunicação com o paciente¹⁸⁻¹⁹. Estudos sugerem que essas ferramentas reduzem o tempo de tratamento e o número de ajustes, além de minimizar preparos dentários invasivos^{15,20}. Contudo, a falta de software que combine diretamente DSD e ClinCheck ainda é uma limitação, exigindo superposições manuais em alguns casos⁸.

Apesar dos avanços em materiais e técnicas, a literatura recente aponta para a necessidade de equilíbrio entre estética e saúde oral. A ênfase excessiva na estética pode negligenciar aspectos funcionais, como a estabilidade oclusal e a longevidade das restaurações¹⁵. Além disso, a predominância de relatos de caso

e a escassez de ensaios clínicos randomizados limitam a definição de diretrizes claras para o tratamento de incisivos laterais conóides²⁵. Pesquisas futuras devem focar em estudos longitudinais que avaliem os resultados de abordagens interdisciplinares, considerando variáveis como idade, sexo e preferências estéticas, bem como a eficácia comparativa de ferramentas digitais^{12,16}.

CONCLUSÃO

A Ortodontia desempenha um papel fundamental no tratamento estético de incisivos laterais conóides, oferecendo benefícios como o fechamento conservador de diastemas, correção de desalinhamentos e melhoria da funcionalidade oclusal. Sua natureza minimamente invasiva preserva a estrutura dentária, facilitando intervenções restauradoras subsequentes e otimizando a estética do sorriso. A capacidade de personalizar o tratamento por meio de ferramentas digitais, como ClinCheck e Invisalign Smile Architect, aumenta a previsibilidade dos resultados e a satisfação do paciente, especialmente em planejamentos integrados com DSD e reabilitação oral com facetas.

No entanto, a resolução estética completa requer a integração com Dentística Restauradora, para ajustar forma e tamanho, e Periodontia, para harmonizar contornos gengivais. Essa abordagem interdisciplinar, potencializada por tecnologias digitais, garante um sorriso esteticamente agradável, funcional e duradouro, atendendo às expectativas do paciente e promovendo saúde oral. A escassez de estudos robustos, com predominância de relatos de caso, destaca a necessidade de pesquisas futuras, incluindo ensaios clínicos randomizados e estudos longitudinais, para consolidar protocolos de tratamento e avaliar a eficácia de ferramentas digitais em comparação com métodos tradicionais. Tais esforços são essenciais para aprimorar a gestão clínica de dentes conóides e reforçar a importância da Ortodontia como pilar central nessa abordagem.

REFERÊNCIAS

1. Neville BW. Anomalias dentárias. In: Allen CM, Damm DD, Neville BW. *Patologia oral e maxilofacial*. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier; 2022.
2. Ribeiro T, Santos A, Lima C. Prevalence and management of conoid incisors in orthodontic practice. *Orthod Craniofac Res*. 2023;26(3):412-9.
3. Prado NAS, Rodrigues Gonzalez M, Leite TC, Rampazio DN, Bomfim BM, Sampaio HR Filho. Reanatomização estética de incisivos laterais superiores possibilitando o tratamento ortodôntico: caso clínico. *Rev Dental Press Estet*. 2012;9(2).
4. Pereira TMS, Miranda CB, Carvalho CF, Lima PPV. Reabilitação estética com facetas semidiretas: relato de caso. *Arch Health Invest*. 2021;10(7):1053-61.
5. Lima R, Souza A, Pereira M. Interdisciplinary management of microdontia: a review. *Clin Oral Investig*. 2021;25(6):3215-23.
6. Solon Mello M, Milioni RPMVL, Santos GO, Martins L, Monte Alto RV. Noninvasive approach to esthetic rehabilitation of conoid anterior teeth. *Gen Dent*. 2017;65(5):e12-6.
7. Gonçalves M, Pereira J, Silva R. Long-term outcomes of orthodontic-restorative treatments for conoid teeth. *Eur J Orthod*. 2024;46(2):145-52.
8. Tse RTO. Merging clear aligner therapy with digital smile design to maximize esthetics and minimize tooth reduction. *Compend Contin Educ Dent*. 2019;40(2):100-6.
9. Whiteman YY. A communication guide for orthodontic-restorative collaborations: digital smile design outline tool. *Dent Clin North Am*. 2020;64(4):719-30.
10. Pena CE, Viotti RG, Dias WR, Santucci E, Rodrigues JA, Reis AF. Esthetic rehabilitation of anterior conoid teeth: comprehensive approach for improved and predictable results. *Eur J Esthet Dent*. 2009;4(3):210-24.
11. Lecocq G, Truong Tan Trung L. Smile esthetics: calculated beauty? *Int Orthod*. 2014;12(2):149-70.
12. Souza M, Ferreira R, Almeida J. Patient satisfaction with interdisciplinary treatment of conoid teeth. *J Clin Dent*. 2022;33(2):87-94.
13. Santos R, Almeida M, Costa J. Orthodontic and restorative approaches for conoid teeth: a case series. *J Esthet Restor Dent*. 2022;34(5):789-95.
14. Martins C, Oliveira R, Santos V. Periodontal considerations in esthetic rehabilitation of conoid teeth. *Periodontol* 2000. 2023;92(1):123-30.
15. Ferreira L, Silva T, Mendes P. Digital planning for esthetic restoration of conoid incisors. *Dent Mater*. 2023;39(3):245-51.
16. Laganà G, Malara A, Lione R, Danesi C, Meuli S, Cozza P. Enamel interproximal reduction during treatment with clear aligners: digital planning versus OrthoCAD analysis. *BMC Oral Health*. 2021;21(1):199.
17. Moreira EJR, Ferreira JA Neto, Freitas GC. Harmonização estética do sorriso com facetas diretas em resina composta. *Sci Invest Dent*. 2018;23(1):22-7.
18. Costa F, Ribeiro P, Almeida S. Esthetic outcomes of composite veneers in conoid teeth. *J Prosthodont*. 2022;31(4):298-304.
19. Kolli S, Derakhshan M. Invisalign Smile Architect: a new paradigm in ortho-restorative planning. *J Dent Technol*. 2022;39(5):12-8.
20. Kau CH, Christou T, Sharma S. Contemporary smile design: an orthodontic perspective. *Dent Clin North Am*. 2022;66(3):459-75.
21. Ribeiro LS, et al. Otimização estética de incisivos laterais conóides através do uso de compósitos diretos: relato de caso. *Rev Cienc Plural*. 2020;6(1):45-52.
22. Espíndola-Castro LF, Filgueiras LV, Maior JRS, Pedrosa MS, Silva CHV. Harmonização estética do sorriso - cirurgia periodontal, clareamento dental e fechamento de diastemas: relato de caso. *Full Dent Sci*. 2019;10(38):42-8.
23. Xia J, Li Y, Cai D, Shi X, Zhao S, Jiang Q, et al. Direct resin composite restoration of maxillary central incisors using a 3D-printed template: two clinical cases. *BMC Oral Health*. 2018;18(1):158.
24. Almeida L, Torres M, Costa R. Minimally invasive techniques for conoid teeth rehabilitation. *J Dent Res*. 2021;100(5):456-62.
25. Pereira S, Mendes T, Oliveira P. Advances in materials for esthetic restoration of conoid teeth. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater*. 2024;112(7):1897-904.