

**DO CONVENCIONAL AO MODERNO: A EVOLUÇÃO DAS TÉCNICAS NA CIRURGIA
ESTÉTICA GENGIVAL.**

**Jéssica Alves do Carmo Alecrim Júlia Cardoso Machado Pereira
Lauren Cristina Simão Teixeira**

Orientador: Prof. Esp. Jorge Luiz Vieira Pereira Jr.

Trindade-GO

2025

**CENTRO UNIVERSITÁRIO GOYAZES – UNIGOYAZES
CURSO DE
ODONTOLOGIA**

**DO CONVENCIONAL AO MODERNO: A EVOLUÇÃO DAS TÉCNICAS NA CIRURGIA
ESTÉTICA GENGIVAL.**

Jéssica Alves do Carmo Alecrim

Júlia Cardoso Machado Pereira

Lauren Cristina Simão Teixeira

**Trabalho de Conclusão de Curso
apresentado ao Centro Universitário
Goyazes – UniGoyazes como requisito
para obtenção do título de Bacharel em
Odontologia.**

Orientador: Prof. Esp. Jorge Luiz Vieira Pereira Jr.

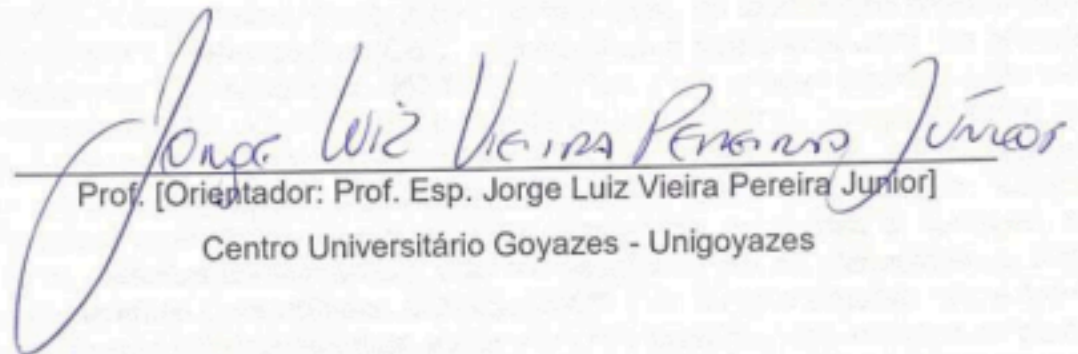
Trindade – GO

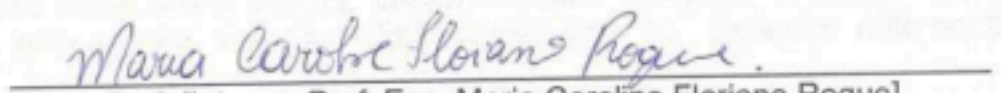
2025

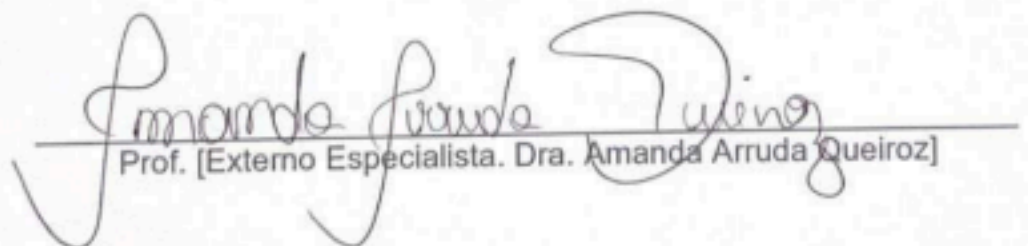
Jéssica Alves do Carmo Alecrim
Júlia Cardoso Machado Pereira
Lauren Cristina Simão Teixeira

**DO CONVENCIONAL AO MODERNO: A EVOLUÇÃO DAS TÉCNICAS NA
CIRURGIA ESTÉTICA GENGIVAL.**

Trabalho de Conclusão de Curso
apresentado ao Centro Universitários
Goyazes – UniGoyazes como requisito
parcial à obtenção do título de Bacharel em
Odontologia, aprovada pela seguinte
banca examinadora:


Prof. [Orientador: Prof. Esp. Jorge Luiz Vieira Pereira Júnior]
Centro Universitário Goyazes - Unigoyazes


Prof. [Interno: Prof. Esp. Maria Caroline Floriano Roque]
Centro Universitário Goyazes - Unigoyazes


Prof. [Externo Especialista. Dra. Amanda Arruda Queiroz]

Trindade – GO

02/12/2025(Data da defesa)

DO CONVENCIONAL AO MODERNO: A EVOLUÇÃO DAS TÉCNICAS NA CIRURGIA ESTÉTICA GENGIVAL

Jéssica Alves Alecrim¹; Júlia Cardoso Machado Pereira

¹; Lauren Cristina Simão

Teixeira; Jorge Luiz Vieira Pereira Junior²

RESUMO

INTRODUÇÃO: O sorriso é uma das mais importantes expressões faciais e é essencial para expressar alegria, prazer, humor e agradecimento. A constante busca pela perfeita harmonia e padrões de beleza tanto dentário quanto gengival vem se destacando e viabilizando uma supervalorização dos tratamentos estéticos odontológicos. Ao decorrer dos anos essa especialidade passou por uma importante evolução, migrando de técnicas convencionais, muitas vezes invasivas e com tempo de recuperação extenso, para técnicas mais contemporâneas, precisas, conservadoras e menos traumáticas. A incorporação de novas tecnologias, como o uso de Software, guias cirúrgicos e planejamentos digitais, tem modificado a forma como os profissionais conduzem esses procedimentos, aumentando as possibilidades terapêuticas e elevando os padrões de excelência estética. Este trabalho propõe uma reflexão sobre a trajetória dos avanços na Periodontia, destacando os principais marcos e inovações que moldaram a cirurgia estética gengival até os dias atuais. **OBJETIVOS:** Abordar os critérios que determinam um sorriso estético ideal, apresentando as etiologias relacionadas ao sorriso gengival, também ressaltando a importância da atuação do clínico e de um diagnóstico eficaz. A revisão traz o uso de tecnologias digitais como: Dental Design Smiles e tomografia de feixe cônico (CBCT) destacando a sua contribuição no planejamento e na execução da cirurgia estética periodontal. **METODOLOGIA:** Para criação desta revisão da literatura realizou-se uma pesquisa analítica por meio das bases de dados científicas Google acadêmico, SciELO e Pubmed. Utilizaram-se relatores relacionados ao tema do trabalho, tais como: Gengivoplastia, Gengivectomia, cirurgia periodontal, estética do sorriso e fluxo digital em Periodontia. **RESULTADOS ESPERADOS:** Apresentar a evolução das técnicas cirúrgicas na reparação e correção do sorriso gengival destacando os métodos convencionais e as tecnologias atuais no planejamento, diagnóstico e execução dos procedimentos periodontais. **CONCLUSÃO:** Por tanto o objetivo deste trabalho visa mostrar a evolução da cirurgia estética gengival, evidenciando a transição dos métodos de planejamento e métodos cirúrgicos modernos e digitais. Dessa maneira reforça-se a importância da atualização profissional para acompanhar as inovações oferecendo ao paciente tratamento eficaz e personalizado.

Palavras-chave: Odontologia estética. Gengivectomia. Osteotomia.

¹ Acadêmicas do Curso de Odontologia do Centro Universitário Goyazes – UniGoyazes

² Orientador: Prof. Especialista do Centro Universitário Goyazes – UniGoyazes

FROM CONVENTIONAL TO MODERN: THE EVOLUTION OF TECHNIQUES IN AESTHETIC GINGIVAL SURGERY

ABSTRACT

INTRODUCTION: The smile is one of the most important facial expressions and is essential to express joy, pleasure, humor and gratitude. The constant search for perfect harmony and standards of beauty, both dental and gingival, has been gaining prominence and enabling a super appreciation of aesthetic dental treatments. Over the years, this specialty has undergone a significant evolution, migrating from conventional techniques, often invasive and with long recovery times, to more contemporary, precise, conservative and less traumatic techniques. The incorporation of

new technologies, such as the use of software, surgical guides and digital planning, has changed the way professionals conduct these procedures, increasing therapeutic possibilities and raising the standards of aesthetic excellence. This work proposes a reflection on the trajectory of advances in Periodontics, highlighting the main milestones and innovations that have shaped aesthetic gingival surgery to the present day. **OBJECTIVES:** To address the criteria that determine an ideal aesthetic smile, presenting the etiologies related to the gummy smile, also highlighting the importance of the clinician's role and an effective diagnosis. The review brings the use of digital technologies such as: Dental Design Smiles and cone beam tomography (CBCT) highlighting their contribution in the planning and execution of periodontal aesthetic surgery. **METHODOLOGY:** To create this literature review, an analytical search was carried out using the scientific databases Google Scholar, SciELO and Pubmed. Reports related to the topic of the work were used, such as: Gingivoplasty, gingivectomy, periodontal surgery, smile aesthetics and digital flow in periodontics. **EXPECTED RESULTS:** The present work has the general objective of showing the evolution of surgical techniques in the repair and correction of the gummy smile, highlighting conventional methods and current technologies in the planning, diagnosis and execution of periodontal procedures. **CONCLUSION:** Therefore, the objective of this work is to show the evolution of gingival cosmetic surgery, highlighting the transition from planning methods to modern and digital surgical methods. In this way, the importance of professional updating is reinforced to keep up with innovations, offering patients effective and personalized treatment.

Keywords: Aesthetic dentistry. Gingivectomy. Osteotomy.

Agradecemos primeiramente a Deus e Jesus, pela fé que nos sustentou em todos os momentos dessa caminhada acadêmica. Foi através dEle que encontramos a perseverança, a força e a esperança necessárias para não desistirmos diante das dificuldades. Nossa fé foi a base que nos guiou, trazendo paz e confiança em cada etapa. À nossa família, nossa eterna gratidão, pelo amor, apoio e compreensão durante todos os anos da nossa formação acadêmica. Foram eles que nos deram forças para acreditar em nosso potencial, mesmo quando o cansaço parecia maior. Com dedicação e incentivo, mostrando-nos que os sonhos são possíveis quando caminhamos juntos.

As sinceras amigas que dividiram conosco momentos de estudo, superação e alegria, tornando esse processo mais leve e especial. A todos, agradeço a paciência, o apoio e o carinho, que tornaram esta conquista ainda mais significativa.

Ao nosso Orientador, Dr. Jorge Luiz, expressamos nossa profunda gratidão, pela amizade, parceria, e o suporte que foi fundamental durante o desenvolvimento desse trabalho. Agradeço não apenas pelo conhecimento transmitido, mas também pelo exemplo de profissionalismo, ética e dedicação, que me inspiraram a acreditar em meu

potencial. Sua orientação foi um alicerce sólido, capaz de transformar esforço em força de vontade em resultados concretos e significativos, que este trabalho seja reflexo do aprendizado adquirido sob sua supervisão.

INTRODUÇÃO

Embora a estética seja um conceito subjetivo, ela está diretamente ligada aos padrões da sociedade e às diferenças individuais, um sorriso é considerado estético quando apresenta

harmonia entre lábios, gengiva, forma, cor e disposição dos elementos dentários. O sorriso não é apenas considerado um reflexo de contentamento e alegria, mas também desempenha um papel vital na formação da “primeira impressão” (LOI et al., 2010; ESPÍN, 2013; STHAPAK, 2015).

Segundo Silberberg, Goldstein e Smidt (2009) e Pavone et al. (2016), o Sorriso Gengival não é necessariamente desagradável somente pela exposição excessiva de tecido gengival, visto que pode haver harmonia entre os elementos da face e este ainda pode trazer uma aparência mais jovial.

Existem fatores essenciais na caracterização de um sorriso atrativo e harmonioso, sendo eles a simetria entre cor e tamanho dos dentes, posição do lábio superior e o grau de exibição gengival. (Arch Health Invest., 2021). Quando ocorre uma exposição gengival acima de 3 mm ao sorrir é denominado de sorriso gengival (SG). (Hunt et al., 2002; Foley et al., 2003).

A cirurgia do sorriso gengival tem como objetivo redefinir o espaço biológico periodontal, etapa essencial para a estabilidade e sucesso do tratamento. Esse espaço é composto pelo epitélio do sulco, epitélio juncional e inserção conjuntiva, devendo ser respeitada uma distância mínima de 3 milímetros entre a junção cimento-esmalte e a crista óssea alveolar garantindo assim a integridade periodontal. Para auxiliar o plano de tratamento, pode ser incluída a utilização de técnicas fotográficas para projetar o aspecto final, auxiliando o procedimento e melhorando a comunicação entre profissional e paciente (COACHMAN; CALAMITA; SCHAYDER, 2012).

METODOLOGIA

O presente trabalho trata-se de um estudo de revisão da literatura, para verificar as evidências disponíveis sobre as vantagens e desafios da cirurgia guiada em comparação com a técnica convencional no planejamento e execução da cirurgia estética gengival. Por sua vez, serão realizadas buscas nas bases de dados eletrônicas da área da saúde, como: MEDLINE por meio do PubMed (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>), Scientific Electronic Library Online (SciELO) (<https://scielo.org/>) e Google Scholar, no período de 2014 à 2025, utilizando os termos Descritores de Ciência e Saúde (DeCS): “Cirurgia guiada e planejamento digital associado a cirurgia Periodontal”, bem como seus correspondentes na língua inglesa: Guided surgery and digital planning associated with Periodontal surgery. Os estudos serão selecionados em duas etapas: primeiro, serão analisados os títulos e resumos dos artigos identificados na busca inicial para determinar a relevância.

Em seguida, os artigos selecionados serão avaliados na íntegra para confirmar a elegibilidade de acordo com os critérios de inclusão e exclusão. A extração de dados será realizada utilizando um formulário padronizado, incluindo informações sobre características dos estudos (autor, ano, tipo de estudo, intervenção e desfechos) essa metodologia fornecerá uma estrutura sistematizada para conduzir esta revisão sobre as vantagens e desafios da cirurgia guiada em comparação com a técnica convencional das cirurgias estéticas periodontais. Tabela 1

- Critérios de Inclusão e exclusão

Critérios de Inclusão	Critérios de Exclusão
Artigos publicados nas línguas InglesaPortuguesa	Cirurgias periodontais que não incluemfluxo digital e tecnologias
Artigos publicados em período superior á2014	Artigos publicados em período anterior á2014
Artigos referentes a Cirurgia estéticasorriso e o uso de tecnologias associadas	Assuntos não relacionados a Cirurgia de sorriso estética do sorriso e o uso de tecnologia associadas

Assuntos relacionados ao uso do guiaperiodontal na cirurgia estética do sorriso	Artigos que não estão relacionadosuso do guia periodontal na cirurgia sorriso do sorriso
Relatos de caso, revisão de literaturadissertações	Artigos publicados fora do escopo e sem menção da tecnologiadigital
Critérios de inclusão:	Critérios de exclusão:
Artigos publicados na línguaportuguês ou espanhol.	inglesa, Estudos feitos em português
Artigos referentes á exodontia e terceiros molares e uso do LPRFvantagens;	Estudos publicados a mais de de 10 anos e suas vantagens
Revisão de literatura e relatosclínicos;	Cirurgias fora da cavidade bucal; de caso
Artigos publicados após 2016	de 2016. Assuntos que não estejamrelacionados ao pós-operatório de cirurgia

como
estética

REVISÃO DE LITERATURA

Um sorriso bonito depende da harmonia entre três partes: os dentes, a gengiva e os lábios. Quando estão em equilíbrio, o sorriso fica mais agradável. Porém, quando a gengiva é exposta excessivamente essa harmonia se perde, criando o chamado sorriso gengival. No estudo de Kokich et al.⁵, a exposição gengival variou de 2mm de cobertura dos incisivos superiores pelo lábio superior a 6mm de exposição gengival, e o sorriso menos estético foi com 6mm de exposição gengival. A etiologia pode estar ligada a uma erupção dentária anormal, por uma hiperatividade do lábio superior, devido ao crescimento vertical excessivo da maxila, extrusão dento-alveolar ou pelo aumento do volume gengival causado pelo biofilme dentário (Silberberg et al., 2009). Conceitua-se como erupção dentária o movimento que o dente faz do seu local de desenvolvimento (no osso) para sua posição na cavidade oral (Marks & Schroeder, 1996). A falha durante a fase de erupção passiva gera uma situação clínica caracterizada pela sobreposição de tecido gengival recobrimdo a superfície do esmalte, provocando nas coroas dentárias uma aparência clínica curta, denominada de erupção passiva alterada (EPA) ou erupção passiva tardia (Alpiste-Illueca, 2011). Essa condição pode acometer um ou múltiplos dentes. Logo, é de extrema importância a escolha de um plano de tratamento adequado, personalizado e específico para cada paciente. (Silberberg et al., 2009)

Existem diversas opções para a correção da exposição gengival excessiva. A Gengivectomia é uma técnica cirúrgica de fácil execução, indicada quando há excesso de gengiva queratinizada (superior a 2 mm) e existe mais de 3 mm entre a margem gengival obtida final e a crista óssea alveolar. Gengivoplastia, técnica cirúrgica indicada para corrigir ou eliminar deformidades gengivais, traumáticas ou de desenvolvimento, sendo considerada como o procedimento cirúrgico que proporciona o contorno gengival em espessura. Outra opção de tratamento é o Laser de Diodo por conta da sua eficácia na capacidade de corte de tecidos moles e a existência de hemostasia intraoperatória, o que favorece a redução da quantidade de volume de anestésico durante a intervenção, além de um campo operatório pós-operatório com mínimo derramamento de sangue, tornando o procedimento menos traumático com maior precisão, boa cicatrização, mínimo inchaço e mais conforto no pós-operatório.

Além das vantagens no escaneamento digital e na impressão de modelos, o uso de guias

cirúrgicos nas cirurgias periodontais tem mostrado grande impacto na previsibilidade dos resultados. Esses guias não só reduzem o trauma cirúrgico e o tempo de intervenção, mas também aceleram a cicatrização, promovendo reabilitação

mais rápida, aumentam o conforto do paciente e garantem estabilidade com resultados estéticos favoráveis (NAHMIAS et al., 2022). A toxina botulínica é uma técnica de tratamento indicada pela segurança das aplicações, efeito rápido, além de ser um método mais conservador quando comparado aos procedimentos cirúrgicos. Health Sci Inst. 2014).

RESULTADOS

As buscas nas plataformas digitais PubMed, Scielo e Google Scholar foi realizada dos dias 11 de abril de 2025 ao dia 20 de setembro de 2025. A imagem apresentada (figura 1) em formato de tabela texto informando o trajeto seguido para construção da presente revisão, sendo apontado os resultados exibidos após aplicação dos critérios de exclusão.

Foram identificados 292 artigos pela busca de dados, para triagem por título e resumo. Após a triagem obteve-se 29 artigos elegíveis para a leitura na íntegra, dos quais 3 foram excluídos por serem anteriores ao ano de 2014; 2 foram excluídos por não possuírem assuntos relacionados ao guia periodontal e técnicas cirúrgicas para correção de exposição gengival excessiva, 24 foram selecionados para análise final e montagem do presente trabalho.

Figura 1 - Fluxograma das buscas de dados dos portais regionais da SCIELO, GOOGLE SCHOLAR e PUBMED.

Base de dados	PubMed, Scielo e Google Scholar
Artigos identificados pela busca de dados	292 Artigos
Artigos elegíveis selecionados	29 Artigos para leitura na íntegra
Artigos excluídos por serem anteriores ao ano de 2014	3
Artigos excluídos por não possuírem assuntos relacionados ao guia periodontal e as técnicas cirúrgicas para correção da exposição gengival excessiva.	2
Artigos selecionados para análise final e montagem do presente trabalho	24

Fonte: Elaborado pelos autores, 2025.

DISCUSSÃO

Os guias cirúrgicos, as técnicas convencionais cirúrgicas e técnicas não cirúrgicas vieram para expandir os limites da Odontologia, algo que antes pertencia apenas ao imaginário popular, hoje é uma realidade presente na prática clínica em Odontologia. Considerando que a estética do sorriso é um dos fatores mais relevantes para os que buscam tratamento odontológico, além de uma boa técnica restauradora, torna-se necessário o planejamento. O planejamento digital permite que o paciente visualize melhor os resultados potenciais do tratamento e declare sua opinião, acrescentando suas características pessoais ao sorriso final do tratamento. Ao combinar perfeitamente planejamento individual com a tecnologia CAD/CAM e impressão 3D,

a fabricação de guias cirúrgicos para procedimentos como o aumento de coroa clínica se torna uma realidade, com precisão e confiabilidade (RUHMANN et al., 2014).

A cirurgia de correção é realizada tradicionalmente a partir da sondagem periodontal e demarcação manual do tecido, seguida de uma incisão primária para remoção do colarinho gengival com cabo de bisturi e lâmina, aumentando os riscos de falhas com a remoção excessiva de tecido gengival e ósseo, resultando em recessão gengival seguida de sensibilidade dental, devido à exposição da raiz. Visto isso, com o auxílio da tecnologia o guia cirúrgico periodontal (perioguide) busca tornar o procedimento mais seguro para o cirurgião-dentista e para o paciente (Nunes et al. 2020).

A partir do planejamento, o guia é extraído dos programadores virtuais através de uma impressão tridimensional (3D) utilizando uma resina biocompatível que possibilita seu uso nas cirurgias periodontais de maneira segura e personalizada. Com o planejamento virtual garante-se uma reabilitação estética e funcional, recuperação pós-operatória menos dolorosa e melhor comunicação com o paciente, atendendo assim, suas expectativas.

As vantagens de apresentar diferentes técnicas são diversas, destacando a redução do tempo cirúrgico que auxilia em uma recuperação mais confortável para o paciente assim como uma recuperação rápida com menos traumas cirúrgicos aos tecidos periodontais. Em comparação com os métodos convencionais, o fluxo digital apresenta vantagens como a eliminação de etapas críticas, como a moldagem física, e o armazenamento de informações em formato digital, economizando espaço e facilitando o compartilhamento entre profissionais (QUEIROZ, 2021).

CONCLUSÃO

A experiência em cirurgias estéticas do sorriso a mão livre é uma exigência para o sucesso de correções gengivais, porém o uso de guias cirúrgicos veio para simplificar o procedimento e elevar as taxas de sucesso. Durante o planejamento desses casos, alguns profissionais podem enfrentar alguns desafios como a falta de habilidade, erros de impressão do guia e riscos de complicações anatômicas. Esses desafios, no entanto, podem ser reduzidos de forma significativa com o uso de tecnologias avançadas e planejamento digital.

Conclui-se que, embora a cirurgia guiada represente um avanço importante na periodontia, sua utilização exige um alto nível de conhecimento e preparo por parte do profissional Cirurgião-Dentista. A técnica demanda não apenas domínio dos princípios da periodontia, mas também a capacidade de atuar com segurança diante de imprevistos transcirúrgicos com a necessidade de conversão para a técnica convencional. Portanto o sucesso da cirurgia com o uso de guias periodontais para correção do sorriso está diretamente ligada à qualificação profissional, ao planejamento rigoroso e à capacidade de adaptação do cirurgião, enfatizando a importância da formação contínua e da prática clínica bem solidificada.

REFERÊNCIAS

1. PEDRON, I.G¹. 1CURSO DE CAPACITAÇÃO EM TOXINA BOTULÍNICA NA ODONTOLOGIA DO INSTITUTO VELLINI, SÃO PAULO-SP, BRASIL. APLICAÇÃO DA TOXINA BOTULÍNICA ASSOCIADA À CLÍNICA INTEGRADA NO TRATAMENTO DO SORRISO GENGIVAL. HEALTH SCI INST, 2014.
2. SATO, L.Y; PAES, N.P.S E COLABORADORES. A IMPORTÂNCIA DO PLANEJAMENTO NA REABILITAÇÃO ESTÉTICA DO SORRISO E DA CIRURGIA PLÁSTICA PERIODONTAL: RELATO DE CASO. REVISTA DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO GETÚLIO VARGAS, JAN./DEZ. – 2006.
3. BAROSA, E.P; REIS, S.A E COLABORADORES. BENEFÍCIOS DO PLANEJAMENTO DIGITAL PARA CIRURGIAS PERIODONTAIS ESTÉTICAS: RELATO DE CASO. REVISTA ODONTOLÓGICA DE ARAÇATUBA, MAIO/AGOSTO, 2023.
4. DOMINGUE, L.O; MARQUES, C.L E COLABORADORES. CIRURGIA PLÁSTICA PERIODONTAL: GENGIVECTOMIA E GENGIVOPLASTIA: RELATO DE CASO CLÍNICO, 2021.
5. SOUZA, A.N; SILVA, A.R.J; SILVA, E.P.L - CORREÇÃO DE ASSIMETRIA GENGIVAL ATRAVÉS DE GENGIVECTOMIA COM OSTEOTOMIA MINIMAMENTE TRAUMÁTICA. 2021.
6. ESPÍNDOLA, L.C.P; DYANA DOS S. F. E COLABORADORES. ETIOLOGIA E DIAGNÓSTICO DO SORRISO GENGIVAL – REVISÃO DE LITERATURA. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT – 2021.
7. SOUZA, N.C; CORNÉLIO, A.L.G; GAZE, V.A.M. GENGIVOPLASTIA COM GUIA CIRÚRGICO – CORREÇÃO SORRISO GENGIVAL. R ODONTOL PLANALCENT. 2018.
8. FIGUEIREDO, R.S.T; CARNEIRO, T.A.P.N E COLABORADORES. MULTIDISCIPLINARY ORAL REHABILITATION IN A PATIENT WITH DENTAL ANOMALY: A CASE REPORT WITH 18-MONTH FOLLOW-UP. RECEIVED 4 APRIL 2024; REVISED 2 AUGUST 2024; ACCEPTED 29 AUGUST 2024.
9. ABDULLAH W.A.; KHALIL H.S.; ALHINDI M.M.; MARZOOK H. MODIFYING GUMMY SMILE: A MINIMALLY INVASIVE APPROACH. THE JOURNAL OF CONTEMPORARY DENTAL PRACTICE, NOVEMBER-DECEMBER, 2014.
10. DOS SANTOS, S.E; LESSA, I.A.A E COLABORADORES. O IMPACTO DA ODONTOLOGIA DIGITAL NO PLANEJAMENTO DA CIRURGIA PERIODONTAL DETECIDO MOLE: REVISÃO DE LITERATURA. MAR 15TH, 2025.
11. NOGUEIRA, R.R; GONÇALVES, G.S.A. PLANEJAMENTO DIGITAL DO SORRISO GENGIVAL. CADERNOS DE ODONTOLOGIA DO UNIFESO. VOL. 01| N° 02. 2019.
12. ROSA, L.O.S. PLANEJAMENTO DIGITAL ASSOCIADO À CIRURGIA PERIODONTAL PARA RESOLUÇÃO ESTÉTICA. ARAÇATUBA, SP – 2015.
13. AHMAD, I. PROTOCOLS FOR PREDICTABLE AESTHETIC DENTAL RESTORATIONS. 2006.
14. ALBERT, G.T; MIOSSO, F.V; CESERO, L. REABILITAÇÃO ESTÉTICA DE PACIENTE COM SORRISO GENGIVAL: RELATO DE CASO CLÍNICO. JANEIRO/ABRIL, 2019.
15. VIEIRA, P.M.T. SORRISO GENGIVAL: DIAGNÓSTICO E OPÇÕES DE TRATAMENTO. 2018.
16. EDWARD A. MCLAREN, DDS, MDC; AND PHONG TRAN CAO, DDS. SMILE ANALYSIS

