

## REABILITAÇÃO ORAL POR RESINA COMPOSTA EM FECHAMENTO DE DIASTEMA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

### ORAL REINFORCEMENT BY RESIN COMPOSED IN CLOSING OF DIASTEMA: A LITERATURE REVIEW

Brunna Lyvia Bezerra Lira<sup>1</sup>

Rayner Gomes dos Santos <sup>1</sup>

Prof. Victor Cláudio de Oliveira Alves<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Acadêmicos do Curso de Odontologia – Instituto Tocantinense Presidente Antônio Carlos

<sup>2</sup> Cirurgião-Dentista, Instituto Tocantinense Presidente Antônio Carlos (Orientador)

#### RESUMO:

**INTRUDUÇÃO:** Os padrões estéticos ideais contribuem para procedimentos restauradores que possibilitem a harmonia do sorriso atendendo a exigência dos pacientes. A presença de diastemas anteriores múltiplos constitui um desafio à Odontologia, tendo em vista o aspecto negativo que agrega a desproporção do sorriso e a estética facial. **METADOLOGIA:** Sendo assim, os presentes artigos tem por objetivo através de uma revisão de literatura, descrever uma reabilitação oral por resina composta em fechamento de diastema. Foi analisado 24 (vinte e quatro) artigos no período de 2010 a 2018. **DISCUSSÃO:** Percebeu-se que, o fechamento de diastema com resina composta recuperou a harmonia do sorriso do paciente, a técnica utilizada foi simples, rápida e com excelente resultado estético. Quando se tem a necessidade de distribuir os espaços e realizar um fechamento de diastema de vários elementos, a ortodontia deve ser integrada com a dentística para que a proporção áurea e a harmonia do sorriso sejam alcançadas. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Portanto, pode-se concluir que o fechamento de diastema pela técnica direta é viável desde que conheça sua inter-relação com periodontia, cirurgia e ortodontia.

**Palavras chave:** Diastema. Reabilitação oral. Restaurações.

#### ABSTRACT:

**INTRUDATION:** Ideal aesthetic standards contribute to restorative procedures that allow the harmony of the smile to meet the patients' demands. The presence of multiple anterior diastema constitutes a challenge to dentistry, considering the negative aspect that adds to the disproportion of the smile and facial aesthetics. **METHODOLOGY:** Therefore, the aim of this article is to review a literature review describing a composite resin oral rehab in diastema closure. Twenty-four articles were analyzed in the period from 2010 to 2018. **DISCUSSION:** It was noticed that the diastema closure with composite resin recovered the harmony of the patient's smile; the technique used was simple, fast and with excellent aesthetic result. When it is necessary to distribute the spaces and perform a diastema closure of several elements, the orthodontics must be integrated with the dentist so that the golden proportion and the harmony of the smile are reached. **FINAL CONSIDERATIONS:** Therefore, it can be concluded that the closure of diastema by the direct technique is feasible as long as it knows its interrelationship with periodontics, surgery and orthodontics.

**Keywords:** Diastema. Oral rehabilitation. Restorations.

## 1 INTRODUÇÃO

Nos dias atuais, um sorriso perfeito e a simetria dos dentes é uma busca que tem aumentado muito, principalmente visto que as condições do elemento dental como cor, textura, formato e tamanho da coroa clínica interferem na estética do sorriso (MOKHTAR et al, 2015).

Sabri (2015) destaca que a relação dos elementos dentais, lábios e gengiva e o posicionamento dos dentes proporciona um sorriso esteticamente agradável e, portanto, suas alterações podem causar um desalinhamento na face e uma desarmonia oral.

Os intervalos ou espaços maiores que 0,5 milímetros entre as superfícies proximais de dentes adjacentes são definidos como diastemas dentais, são causados pelo fato de um dente da arcada dentária não estar em contato com o dente adjacente (BOUSHELL et al., 2009). Geralmente apresenta-se como uma característica nas dentições decídua e mista, porém, em algumas situações clínicas permanecem presentes na dentição permanente, assim alterações na condição de continuidade no contato entre os elementos dentais podem causar um problema estético (VAN DER GELD et al, 2010).

Na busca de um sorriso harmônico e na percepção de outras pessoas quanto a estética do sorriso, várias possibilidades de tratamento para diastemas anteriores têm sido propostas e dentre elas as restaurações, fechamento com resina

composta. Dessa forma, pesquisa-se nos estudos e avanços na área de odontologia adesiva a viabilidade de se executar procedimentos minimamente invasivos que possam restituir a forma e o posicionamento dos dentes, sem a necessidade de remoção desnecessária de estrutura dental sadia (DEMIRCI et al., 2015).

Ressalta-se que as propriedades das resinas compostas atuais permitem que se realizem acréscimos de material sobre a superfície de esmalte com baixo custo, longevidade clínica e um fechamento de diastema com ótima avaliação, estética, funcional e biológica (KIREMITCI et al., 2009; WOLFF et al., 2010), para tanto, é necessário que o profissional tenha conhecimento sobre o protocolo clínico e os critérios na confecção de restaurações diretas de resina composta para o fechamento de diastemas.

Diante do exposto, pergunta-se: a utilização da técnica direta com resina composta para o fechamento de diastema é eficiente?

O objetivo do trabalho é, através de uma revisão de literatura, descrever uma reabilitação oral por resina composta em fechamento de diastema. Especificamente, definir através da literatura Diastema e as técnicas restauradoras; identificar a reabilitação oral por meio de resina composta.

Atualmente, a aparência passou a ser uma necessidade, qualquer problema oral, como o diastema seja ele frontal ou lateral, pode causar uma desvalorização do sorriso, causando baixa autoestima no indivíduo, podendo inclusive afetar suas relações sociais e profissionais.

O profissional que atua na área de odontologia estética tem de estar em constante aperfeiçoamento do poder de observação dos dentes individual e conjuntamente com os outros dentes, com a boca e com a face. Quando se tem a necessidade de distribuir os espaços e realizar um fechamento de diastema de vários elementos, a ortodontia deve ser integrada com a dentística para que a proporção áurea e a harmonia do sorriso sejam alcançadas.

O avanço dos materiais odontológicos, através das suas propriedades físicas, traz a possibilidade do desenvolvimento de novas técnicas minimamente invasivas e o alcance de resultados mais conservadores (LESAGE, 2009; DEVIGUS, 2011).

A indicação para a realização de restaurações diretas em resina composta para os dentes anteriores tem crescido em importância para o cirurgião-dentista. Esse aumento é resultado dos recentes avanços nas formulações das resinas compostas e sistemas adesivos que tornam a execução de restaurações em dentes

anteriores e posteriores adequada sob o ponto de vista estético, biológico e funcional.

O trabalho se justifica visto que a utilização das resinas compostas em facetas diretas é recomendada pela possibilidade de máxima conservação dentária, uma vez que pode ser realizada com o mínimo desgaste estrutural possível. Tendo em vista as propriedades evoluídas dos materiais restauradores, que promovem a harmonia dos elementos dentários e permitem o restabelecimento estético mais fidedigno destes, associados a fatores funcionais, as intervenções odontológicas podem causar variações no bem-estar do paciente.

## 2 METODOLOGIA

Essa pesquisa buscou informações em diferentes bases de dados (PubMed, Medline, Scielo, Bireme e Google Acadêmico), utilizando os descritores: Diastema, Reabilitação oral, Restaurações e Exame clínico. Foram pesquisados 24 (vinte e quatro) artigos acerca dos sinais, sintomas e tratamento, além de livros base e dissertação de mestrado, e destes analisados 15 (quinze) no período de 2010 a 2018.

## 3 RESULTADOS

Dos 24 (vinte e quatro artigos) foram analisados 15 (quinze) conforme discriminado na tabela 1.

| <b>Autor, Ano</b>  | <b>Título</b>                                                            | <b>Metodologia</b> | <b>Objetivos</b>                                                                                                      | <b>Resultados</b>                                                                                                                                                                 |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Porto et al (2010) | Técnica Direta – Indireta para restauração de resina composta posterior. | Estudo de caso     | Relatar um caso clínico, restauração de um dente posterior (Inlay) utilizando a técnica indireta com resina composta. | O presente caso demonstrou que restaurações indiretas tem melhor indicação em dentes com extensas cavidades, tendo como uma de suas limitações dentes com cavidades subgengivais. |

|                                      |                                                                                                            |                |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ferraresi, Rodrigues e Machi, (2010) | Fechamento de diastema: relato de caso                                                                     | Relato de caso | Relatar a técnica de fechamento de diastema por meio de mínima intervenção com resinas compostas                                                                                                                                       | Assim, pode-se assegurar o sucesso na revitalização de sorrisos empregando-se resinas compostas diretas utilizando-se uma técnica minimamente invasiva.                                                                                                                     |
| Tostes, Lima-Arsati, (2011)          | Fechamento de diastema pela técnica indireta: caso clínico                                                 | Relato de caso | Relatar um caso clínico de fechamento de diastema com resina indireta para obtenção de um sorriso harmonioso e funcional ao paciente.                                                                                                  | Pode-se concluir que o fechamento de diastema se utilizando resina composta indireta é uma alternativa viável e eficiente.                                                                                                                                                  |
| Chimeli et al (2011)                 | Tratamento restaurador de diastemas anteriores com restaurações diretas em resina composta: relato de caso | Relato de caso | Relata um caso clínico utilizando a técnica restauradora direta com a utilização de resina composta para o fechamento de diastemas.                                                                                                    | A técnica restauradora direta utilizando resinas compostas quando corretamente indicada, é uma alternativa de tratamento bastante satisfatória, tendo como principais vantagens a preservação da estrutura dental e simplicidade da técnica.                                |
| Peres et al (2012)                   | Diferenças entre auto percepção e critérios normativos na identificação de oclusopatias                    | Estudo de caso | Avaliar o impacto das necessidades ortodônticas tecnicamente definidas (critérios normativos) sobre a satisfação com a aparência e a mastigação e compará-las com o auto percebido (critérios subjetivos) em um grupo de adolescentes. | Os resultados sugerem que existem graus de problemas oclusais tecnicamente definidos que são aceitáveis pela população e que devem influenciar na decisão de tratamento, interferindo diretamente na demanda para esse tipo de atendimento. Medidas subjetivas poderiam ser |

|                       |                                                                                                |                       |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       |                                                                                                |                       |                                                                                                                                                                                                                                     | incorporadas aos critérios clínicos atualmente utilizados.                                                                                                                                                                                                                 |
| Souza et al (2012)    | Odontologia Estética – Fundamentos e Aplicações Clínicas / Restaurações com Resina Composta    | Revisão bibliográfica | Aplicação de educativos, preventivos, operatórios e terapêuticos para preservar e devolver ao dente a integridade anátomofuncional e estética                                                                                       | Aplicação de facetas estéticas nos casos de resistência aos tratamentos clareadores convencionais ou restaurações onlay ou inlay quando é necessário reforço estrutural de elementos mais comprometidos estética ou funcionalmente                                         |
| Erhardt et al (2012)  | Transformações estéticas do sorriso empregando procedimentos restauradores e não restauradores | Relato de caso        | Relatar o caso de um paciente jovem com alto risco de cárie e lesões cervicais que comprometiam a estética dental e saúde oral, no qual foi proposta a realização de procedimentos restauradores adesivos associados à fluorterapia | É de fundamental importância que o cirurgião-dentista avalie o perfil do seu paciente quanto ao risco de cárie, pois não se deve interceder apenas com uma terapia restauradora estética com resinas compostas                                                             |
| Kalix et al (2013)    | Reanatomização de dentes anterossuperiores                                                     | Relato de caso        | Descrever, a partir de um caso clínico, o fechamento de diastemas e a reanatomização dos caninos superiores por meio de facetas cerâmicas.                                                                                          | O fechamento de diastemas e a reanatomização dos caninos nos casos de agenesia de incisivos anterossuperiores com laminados cerâmicos mostram ser uma boa alternativa de Tratamento para restabelecer com previsibilidade a forma, o tamanho e a cor de dentes anteriores. |
| Schwartz et al (2013) | Fechamento de Diastema com Resina Composta: Relato de Caso                                     | Relato de caso        | Este trabalho descreve, através de um relato de caso clínico, a técnica de                                                                                                                                                          | Concluiu-se que o uso de sistemas adesivos e resinas                                                                                                                                                                                                                       |

|                                     |                                                                                                                               |                        |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |                                                                                                                               |                        | fechamento de diastema entre incisivos centrais e laterais superiores por meio de resinas compostas,                                                                                                              | compostas, através de mínimas intervenções, podem proporcionar um melhor contorno aos dentes, resultando em um sorriso com aspecto mais estético e agradável.                                                                                                |
| Rodrigue, Argolo, Cavalcanti (2014) | Reanatomização dental com resina composta<br><i>Relato de Caso</i>                                                            | Relato de caso         | Apresentar um caso clínico em que se optou, como plano de tratamento, pelo clareamento dental seguido da confecção de semi-faceta em resina composta dos caninos superiores a fim de devolver a anatomia dental   | As restaurações diretas em resina composta são excelentes para a reanatomização de dentes anteriores, reabilitando e reproduzindo a forma, tamanho e cor dos dentes.                                                                                         |
| Machado et al, (2015)               | Clareamento vital associado a Fechamento de Diastema Com Resinas Compostas: Reabilitação Oral direta. Relato de Caso Clínico. | Relato de caso clínico | Descrever um caso clínico realizado em um paciente que apresentava uma boa aparência física, porém buscava melhorar seu sorriso por meio do clareamento dental externo e restaurações diretas em resina composta. | O tratamento de dentes escurecidos por meio do clareamento dental é requisitado pela maioria dos pacientes. O clareamento dental externo oferece ao cirurgião-dentista uma forma conservativa, simples e de baixo custo para melhorar a estética do sorriso. |
| Barcelos et al (2015)               | Reabilitação funcional e estética do sorriso – relato de caso                                                                 | Relato de caso         | Apresentar um caso clínico de fechamento de diastema entre os dentes anteriores superiores com utilização de resina composta nano particulada, sem desgaste dentário, após remoção                                | O acabamento e polimento foram Realizados de forma evidenciar anatomia e textura de superfície dos dentes. Em conclusão, o tratamento realizado utilizou materiais com comportamento                                                                         |

|                     |                                                                                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                                                                                     |                        | cirúrgica do freio labial, possibilitando o reestabelecimento funcional e estético do sorriso.                                                                                                                                                       | biomecânico favorável, estabelecendo Função, harmonia do sorriso e resultado estético satisfatório.                                                                                                                                          |
| Campos et al (2016) | Reabilitação da estética na Recuperação da harmonia do sorriso: Relato de caso      | Relato de caso         | Relatar o caso de um paciente com os incisivos laterais superiores com morfologia conoide, em que uma abordagem restauradora direta com resina composta foi empregada para remodelação estética após tratamento ortodôntico.                         | Estas restaurações possibilitam um resultado estético satisfatório, com uso de uma técnica que não requer desgastes teciduais, já que sua retenção é obtida pela utilização dos sistemas adesivos.                                           |
| Leite (2017)        | Facetas diretas com resina composta em dentes anteriores superiores: estudo de caso | Estudo de caso         | Descrever a indicação da resina composta em facetas diretas reforçadas com fita de fibra de vidro através de esplintagem, como possibilidade de tratamento em dentes anteriores superiores esteticamente comprometidos.                              | Conclui-se que através desse trabalho, pode-se obter a recuperação funcional e estética dos dentes, bem como, a recuperação da autoestima da paciente.                                                                                       |
| Prado e Melo (2017) | Fechamento de diastema e reanatomização de dente conoide: relato de caso clínico    | Relato de caso clínico | Relatar um caso clínico, utilizando como uma alternativa de tratamento, a técnica de clareamento dental, fechamento de diastema entre incisivos centrais superiores e reanatomização dos incisivos laterais superiores utilizando resinas compostas. | A restauração direta foi uma alternativa rápida, eficaz e satisfatória, realizada através de mínimas intervenções, e que puderam proporcionar um melhor contorno aos dentes, resultando em um sorriso com aspecto mais estético e agradável. |

Fonte: autores da pesquisa

## 4 DISCUSSÃO

Atualmente, a aparência passou a ser uma necessidade, qualquer problema oral, como o diastema seja ele frontal ou lateral, pode causar uma desvalorização do sorriso, causando baixa autoestima no indivíduo, podendo inclusive afetar suas relações sociais e profissionais.

No presente trabalho, a maioria dos autores estudados (BASTING et al 2010; ERHARDT et al 2012; PERES et al 2012; SOUZA et al 2012; KALIX et al 2013; MONDELLI, 2013) relataram que, em uma sociedade moderna competitiva, o efeito psicológico e a autoestima relacionado a aparência representa uma melhor relação com oportunidades sociais e até mesmo profissionais. Os dentes perfeitos, um sorriso harmônico, alinhados aumenta a capacidade de sorrir com confiança (PERES et al, 2012).

O sorriso é o pré-requisito para inserção social e profissional, visto que a aparência do ser humano está ligada intimamente com autoconfiança, portanto possuir uma boa aparência deixou de ser uma vaidade e passou a ser necessidade, em um mundo social, econômico e sexualmente competitivo (SOUZA et al, 2012).

De acordo com Manzur (2011), Kreia (2012) e Mondelli (2013) a etiologia do diastema é multifatorial. As causas são dentes supranumerários na linha mediana, incisivos laterais congenitamente ausentes, fusão imperfeita da linha média, e outros fatores que podem determinar assim a persistência do diastema presente na linha média.

Os diversos tipos de diastema são tratados da mesma maneira, requer um exame cuidadoso, a etiologia e a extensão do diastema para uma avaliação correta e um tratamento adequado (MANZUR, 2011; MONDELLI, 2013).

Para diastemas maiores que 3,0mm, fechamento por meio de coroas de porcelana e fechamento somente com resina composta existe um tratamento individualizado. Diastemas variando entre 0,5mm e 3,0mm é recomendado o fechamento com resina composta (KREIA, 2012). Como finalização de um tratamento realizado pela ortodontia o fechamento dos diastemas anteriores através do acréscimo de resina composta torna-se uma alternativa estética de sucesso.

As técnicas restauradoras indiretas foram desenvolvidas com objetivo de melhorar o desempenho de uma restauração de resina composta em dentes posteriores (PORTO et al, 2010) dessa forma, os profissionais podem utilizar vários tipos de resina composta para replicar a complexidade de cores e formas de dentes naturais, porem a seleção incorreta das cores das resinas a serem utilizados ainda constitui uma dificuldade para o clínico.

Como os dentes são a principal característica de um sorriso saudável e atrativo (MONDELLI, 2013, SOUZA et al 2012) destacam que qualquer problema oral, como pigmentação, mau posicionamento, diastema encontrado nos dentes anteriores desvaloriza o sorriso.

O material utilizado na cimentação deve ser selecionado de forma criteriosa preconiza-se o uso da técnica indireta para restaurações de resina composta, o uso de agente cimentante fotopolimerizável proporciona maior estabilidade de cor (PONTONSMELO et al 2012) se comparados aos cimentos resinosos que devido a amina presente na reação de dupla cura, desenvolve uma alteração de cor comprometendo o resultado estético.

Os agentes cimentantes fotopolimerizáveis são resina flow e cimento resinoso. No fechamento de diastemas recomenda-se o uso de resinas fluidas (flow) para a cimentação (PONTONSMELO et al., 2012; ARCHEGAS et al., 2011).

Além disso, a estratificação das restaurações de resina composta pela técnica indireta elimina a necessidade de prova e a influência do agente cimentante no resultado (ALQAHTANI; ALJURAI; ALSHAAFI, 2012), optando-se preferencialmente pelo cimento resinoso fotopolimerizável (XING et al., 2010; ALGHAZALI et al., 2010).

As restaurações de resina composta, confeccionadas pela técnica direta indireta, reúnem as vantagens das restaurações diretas e das indiretas, sendo uma boa alternativa, com excelente relação custo-benefício, tanto para o profissional quanto para o paciente (PORTO et al., 2010).

Segundo Barcelos et al (2015), a utilização de resina composta sobre o esmalte dentário demonstra alta resistência de união e longevidade e características como estabilidade da cor, resistência ao desgaste superficial, opacidade adequada, cores variadas, todas as funções que proporciona um resultado funcional e estético.

Nos estudos de Ferranesi, Rodrigues e Marchi (2010), os diastemas podem ser tratados com ortodontia, visando o alinhamento dos dentes entre os arcos, e

retoques estéticos podem ser realizados com resinas compostas. Os autores ressaltam que, fechamento pela técnica direta com resina composta apresenta a grande vantagem de ser rápido e reversível, caso não se tenha alcançado o resultado estético desejado.

De acordo com as pesquisas de Rodrigue, Argolo e Cavalcanti (2014) as resinas compostas têm a vantagem de serem altamente previsíveis, passíveis de reparo e de fácil execução nos casos onde há pouco espaço interoclusal, reproduzindo, artisticamente a dentina e o esmalte por meio da técnica estratificada.

É importante destacar que, na visão de Schwarz et al (2013), é muito importante avaliar os contatos oclusais existentes em máxima intercuspidação habitual e nos movimentos excursivos, tanto os de lateralidade quanto o de protrusão. Tostes, Lima-Arsati (2011) destaca que, a restauração direta em resina composta para dentes anteriores, principalmente do ponto de vista biológico, funcional e estético e no caso de fechamento de diastema, pode ser realizada uma única vez, economiza tempo e gastos e não requer nenhum desgaste propiciando um bom tipo de restauração.

Chimeli et al (2011) destaca que, o procedimento de união da resina composta é obtido em esmalte, favorecendo assim a durabilidade da união. E Campos et al (2016) confirma que, essas novas técnicas e novos materiais restauradores possibilitam uma ampliação nos tratamentos e na aparência natural dos dentes, de forma rápida, econômica e conservadora. Prado e Melo (2017) complementam citando como tratamento restaurador as facetas laminadas em cerâmica e o uso de resina composta.

Leite (2017) afirma que, as resinas compostas têm a capacidade de devolver forma, função e estética associados à um baixo custo, comparadas a outros tratamentos reabilitadores proporcionando um sorriso mais bonito esteticamente. Prado e Melo (2017) relataram que com a evolução das técnicas e materiais restauradores, os procedimentos adesivos diretos com resina composta são uma excelente opção para fechamento de diastema, sendo considerado como um dos procedimentos restauradores estéticos de maior impacto na aparência do paciente.

Machado et al (2015) ressaltam que, é importante destacar que a presença de diastema pode interferir na harmonia do sorriso desta forma, o fechamento com resina composta possibilita a confecção de uma restauração de forma direta, por

meio de utilização de um material com adequado custo benefício e excelentes resultados estéticos e, de longevidade satisfatória quando bem empregadas.

#### 4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

O profissional que atua na área de odontologia estética tem de estar em constante aperfeiçoamento do poder de observação dos dentes individual e conjuntamente com os outros dentes, com a boca e com a face. Quando se tem a necessidade de distribuir os espaços e realizar um fechamento de diastema de vários elementos, a ortodontia deve ser integrada com a dentística para que a proporção áurea e a harmonia do sorriso sejam alcançadas. Portanto, pode-se concluir que o fechamento de diastema pela técnica direta é viável desde que conheça sua inter-relação com periodontia, cirurgia e ortodontia.

Também deve realizar intenso tratamento de técnicas e materiais para oferecer a seus pacientes a melhor forma de tratamento que combine fatores de preservação de estrutura dental, estética, saúde e função.

A maior área de adesão, minimizando o estresse emocional das horas clínicas e excelência das características se tornam uma boa alternativa, com uma relação custo benefício tanto para o cirurgião dentista como para o paciente. A facilidade e praticidade da técnica permite reprodutibilidade e resultados satisfatórios.

#### REFERÊNCIAS

ALGHAZALI,R.S; REZENDE, M.L.R de; SANT'ANA, A.C.P; GREGHI, S.L.A; SALMERON, S; PASSANEZI, E. Técnica inovadora para o manejo estético de freio labial superior hipertrófico: relato de caso. **Rev Dental Press Periodontia Implantol.** v.4.n.1.p.101-110. jan./fev./mar. 2010

ARCHEGAS, L. R. et. al. Colour stability and opacity of resin cements and flowable composites for ceramic veneer luting after accelerated ageing. **J Dent.**, v. 39, n.1, p.804–10, nov. 2011.

BARCELLOS CR, SILVA FP, CARNEIRO RP, BORGES MG, PEREIRA DA, MENEZES MS. Reabilitação funcional e estética do sorriso – relato de caso. **Full Dent. Sci.** 2015; v. 7, n.25, p.:102-113.

BASTING RT, CARLINNI JRB, SERRA MC, PIMENTA LAF. Como Procedimentos Restauradores Diretos Podem Melhorar o Sorriso? **Rev. Bras. Odontol**, 2010 set/Out; v.57, n.5, p.297-299

BOUSHELL, L. W. et al. Diastema. **J. Esthet. Rest. Dent.**, v. 21, n. 3, p. 209-210, 2009.

CAMPOS, PRB, AMARAL, D, SILVA, MAC, BARRETO, SC, PEREIRA, GDS, PRADO, M. Reabilitação da estética na recuperação da harmonia do sorriso: relato de caso. **RFO**, Passo Fundo, v. 20, n. 2, p. 227-231, maio/ago. 2015

CHIMELI TBC, PEDREIRA APRV, SOUZA TCP, MACIEL M, PAULA LM, GARCIA FCP. Tratamento restaurador de diastemas anteriores com restaurações diretas em resina composta: relato de caso. **Rev Dentística On-line** 2011; v.12, n.20, p.:54-7.

DEMIRCI, M.; TUNCER, S.; ÖZTAŞ, E.; TEKÇE, N.; UYSAL, Ö. A 4-year clinical evaluation of direct composite build-ups for space closure after orthodontic treatment. **Clin. Oral Investig.**, in press, 2015

DEVIGUS, Alessandro. Minimally invasive dentistry. **The European Journal of Esthetic Dentistry**, v. 6, n. 2, p. 123, 2011.

ERHARDT MCG, CASTRO AKBB, PIMENTA LAF. Transformações estéticas do sorriso empregando procedimentos restauradores e não restauradores. **Rev. Bras. Odontol**, 2012Set. /Out;59(5)307-309.

FERRARESI PM, RODRIGUES JA, MARCHI GM. Fechamento de diastema: relato de caso. **Revista Unicamp**, v.4, n.2, 2010.

KALIX AP, MAIA RR, VARGAS E, AMARAL D, JÚNIOR JC. Reanatomização de dentes anterossuperiores. **Rev. Bras. Odontol**, 2013 jan. /Fev;60(1)18-20.

KIREMITCI, A.; ALPASLAN, T.; SURGAN, S. et al. Six years clinical evaluation of packable composite restorations. **Oper. Dent.**, v. 34, n. 1, p. 11-17, 2009

KREIA TB, **Nova Visão em Ortopedia Funcional dos Maxilares**. São Paulo: Ed. Santos, 2012;907-911.

LEITE, AS. **Facetas diretas com resina composta em dentes anteriores superiores: estudo de caso**. Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso de Odontologia da Universidade de Santa Cruz do Sul – UNISC, 2017.

MACHADO, C, MORAIS, J, TORRES, L, BARROS, D. **Clareamento vital associado a Fechamento de Diastema Com Resinas Compostas**: Reabilitação Oral direta. Relato de Caso Clínico. **Rev. Saúde Pública**, São Paulo 2015 abril; V.48, N.2, P.23-49.

MANZUR RF, **Fechamento de Diastema**. 2011. Arquivo consultado em 2016, disponível em: <http://www.odontogeral.hpg.ig.com.br>

MOKHTAR, H. A.; ABULJADAYEL, L. W.; AL-ALI, R. M.; YOUSEF, M. The perception of smile attractiveness among Saudi population. **Clin. Cosmet. Investig. Dent.**, v. 20, n. 7, p. 17-23, 2015.

MONDELLI J. Etiologia e Tratamento dos Diastemas Dentários. **Biodonto Revista Odontológica**, 2013 Maio /Jun; 1(3).

PERES KG, TRAEBERT ESA, MARCENES W. Diferenças entre auto percepção e critérios normativos na identificação de oclusopatias. **Rev. Saúde Pública**, São Paulo 2012 abril;36(2).

PONTONSMELO, J. C. et. al. Conservative approach for restoring anterior guidance: a case report. **J Esthet Restor Dent.**, v.24, n.3, p.171-82, jun.2012.

PORTO, C. L. A. et. al. **Técnica Direta – Indireta para restauração de resina composta posterior**. Pro Odontol. /Estética/SESCAD, 2010.

PRADO, EMA, MELO, JCMR. **Fechamento de diastema e reanatomização de dente conoide**: relato de caso clínico. Trabalho de conclusão de curso apresentado à Coordenação do Curso de Odontologia da Universidade Tiradentes, Aracaju, 2017.

RODRIGUE, SDR, ARGOLO, S, CAVALCANTI, AN. Reanatomização dental com resina composta: relato de caso. **Revista Bahiana de Odontologia**. 2014 Dez; v.5, n.3, p.:182-192

SABRI, R. The eight components of a balanced smile. **J. Clin. Orthod.**, v. 39, n. 3, p. 155167, 2015

SCHWARZ, L. S. SIMON, S. A. DA SILVA, P. C. GHIGGI, G. O. CERICATO, A. Fechamento de Diastema com Resina Composta: relato de caso. **J Oral Invest**, v. 2, n., p. 26-31, 2013 - ISSN 2238-510X

SOUZA JR MHS, CARVALHO RM, MONDELLI RFL. **Odontologia Estética – Fundamentos e Aplicações Clínicas / Restaurações com Resina Composta**. 1ª ed. São Paulo: Ed. Santos, 2012.

TOSTES BT, LIMA-ARSATI YBO. Fechamento de diastema pela técnica indireta: caso clínico. **Revista Saúde**, v.5, n.2, 2011

VAN DER GELD, P.; OOSTERVELD, P.; VAN HECK, G.; KUIJPERS-JAGTMAN. A. M. Smile attractiveness. Self-perception and influence on personality. **Angle Orthod.**, v. 77, n. 5, p. 759-765, 2010

WOLFF, D.; KRAUS, T.; SCHACH, C.; PRITSCH, M.; MENTE, J.; STAEHLE, H. J.; DING, P. Recontouring teeth and closing diastemas with direct composite buildups: a clinical evaluation of survival and quality parameters. **J. Dent.**, v. 38, n. 12, p. 10011009, 2010.

XING, W. et. al. Evaluation of the esthetic effect of resin cements and try-in pastes on ceromer veneers. **J Dent**, v.38, suppl.2, p.87-94, 2010.

