FACSETE
Faculdade Sete Lagoas
Recredenciamento Portaria MEC 278/2016 - D.O.U 19/04/2016

ESTRATIFICAÇÃO E EQUALIZAÇÃO DE COR EM FACETA DE RESINA COMPOSTA PARA DENTE COM TRATAMENTO ENDODÔNTICO: Relato de Caso

Natal/RN

2024

FACSETE – Faculdade sete Lagoas

ESTRATIFICAÇÃO E EQUALIZAÇÃO DE COR EM FACETA DE RESINA COMPOSTA PARA DENTE COM TRATAMENTO ENDODÔNTICO: Relato de Caso

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso de Especialização em Dentística da Faculdade Sete Lagoas - FACSETE, para obtenção do título de especialista.
Orientador: Prof. Dr. Bruno de Castro Figueiredo

Natal/RN

2024

FACSETE
Faculdade Sete Lagoas
Recredenciamento Portaria MEC 278/2016 - D.O.U 19/04/2016

Maria da Luz Azevedo Souza

ESTRATIFICAÇÃO E EQUALIZAÇÃO DE COR EM FACETA DE RESINA COMPOSTA PARA DENTE COM TRATAMENTO ENDODÔNTICO: Relato de Caso

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso de Especialização em Dentística da Faculdade Sete Lagoas - FACSETE, para obtenção do título de especialista.
Orientador: Prof. Dr. Bruno de Castro Figueiredo

Aprovada em 17/10/2024, pela banca constituída dos seguintes professores:

Orientador: Prof. Mestre Bruno de Castro Figueiredo - CPGO

Coorientador: Prof. Mestre Ricardo Felipe Ferreira da Silva - CPGO

Coordenadora: Profª. Mestre Paula Bernardon - CPGO

Natal/RN

2024

Maria da Luz Azevedo Souza

ESTRATIFICAÇÃO E EQUALIZAÇÃO DE COR EM FACETA DE RESINA COMPOSTA PARA DENTE COM TRATAMENTO ENDODÔNTICO: Relato de Caso

STRATIFICATION AND COLOR EQUALIZATION IN COMPOSITE RESIN FACETS FOR TOOTH WITH ENDODONTIC TREATMENT: Case report.

[1] Especializando em Dentística, Faculdade Sete Lagoas.

[2] Doutorado em Implantodontia.

amariasmile@gmail.com

brunocastroodonto@gmail.com

RESUMO

A odontologia estética tem se destacado no cenário atual pela crescente procura por sorrisos que combinem estética e funcionalidade de maneira harmoniosa e natural. Nesse contexto, as facetas em resina composta emergem como uma solução eficaz para restaurar sorrisos, oferecendo aos pacientes não apenas a melhora estética, mas também funcionalidade, confiança ao falar e sorrir, e um significativo aumento na autoestima. Além disso, representam uma alternativa de tratamento com excelente relação custo-benefício e expectativa de longevidade clínica satisfatória. Objetivo: Este trabalho tem como objetivo apresentar um relato de caso clínico em que foram realizadas facetas diretas em resina composta nos incisivos centrais superiores, sendo o elemento 11 com tratamento endodôntico, empregando o Conceito de Camadas Naturais, conforme descrito por Didier Dietschi em 1995. Relato de Caso: O paciente em questão apresentava incisivo central superior direito previamente tratados endodonticamente, e elementos 11 e 21 revestidos por facetas em resina composta com excesso de material. Diante da principal queixa do paciente e após uma avaliação detalhada, optou-se pela aplicação de facetas dentárias diretas em resina composta nos dentes 11 e 21, utilizando uma técnica de estratificação cuidadosa. Conclusões: A partir deste caso clínico, conclui-se que a resina composta, graças às suas propriedades de resistência física e mecânica, aliada à capacidade de reproduzir a estética dental de forma excepcional, se confirma como uma escolha acertada para a confecção de facetas. Esse material possibilita resultados estéticos notáveis, contribuindo significativamente para a satisfação e o bem-estar dos pacientes.

Palavra-chave: Estética Dentária; Facetas Dentárias; Resinas Compostas.

ABSTRACT

Aesthetic dentistry has become prominent in the current landscape due to the increasing demand for smiles that combine aesthetics and functionality in a harmonious and natural way. In this context, composite resin veneers emerge as an effective solution for restoring smiles, providing patients not only with improved aesthetics but also with functionality, confidence in speaking and smiling, and a significant boost in self-esteem. Additionally, they represent a treatment alternative with an excellent cost-benefit ratio and a satisfactory expectation of clinical longevity. Objective: This work aims to present a clinical case report in which direct composite resin veneers were applied to the upper central incisors, with tooth 11 undergoing endodontic treatment, employing the Natural Layering Concept as described by Didier Dietschi in 1995. Case Report: The patient in question had a previously endodontically treated upper right central incisor, and teeth 11 and 21 covered with composite resin veneers with an excess of material. Given the patient's main complaint and after a detailed evaluation, it was decided to apply direct composite resin veneers to teeth 11 and 21, using a careful layering technique. Conclusions: From this clinical case, it can be concluded that composite resin, due to its physical and mechanical strength properties, combined with its ability to exceptionally reproduce dental aesthetics, proves to be a suitable choice for veneer fabrication. This material enables remarkable aesthetic results, significantly contributing to patient satisfaction and well-being.

Keywords: Dental Aesthetics; Dental Veneers; Composite Resins.

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Figura 1. Foto inicial do caso clínico 6
Figura 2. Dentes isolados, preparados e com o frio retrator 7
Figura 3. Ácido fosfórico Condac 37% 7
Figura 4. Adesivo Adper Single Bond 2 8
Figura 5. Fotopolimerizador multiwave Schuster® Emitter Now Black 8
Figura 6. Reprodução de esmalte palatino e concha proximal 9
Figura 7. Guia de silicone de adição 9
Figura 8. Reprodução camada de dentina 10
Figura 9. Reprodução efeito de opalescência na borda incisal 10
Figura 10. Finalização da camada de esmalte e verificação da área de sobra e área de espelho 11
Figura 11. Finalização da camada de esmalte, verificação da área de sobra e área de espelho, e demarcações dos mamelos 12
Figura 12. Kit polimento 13
Figura 13. Pasta de polimento Diamond de 1,0 e 0,5 micra 13
Figura 14. Lixa para resina Epitex de granulação extra fina 13
Figura 15. Resinas composta utilizadas 14
Figura 16. Resultado final das Facetas em Resina Composta 14

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO 8

2. PLANEJAMENTO DO CASO 10

3. DISCUSSÃO 19

4. CONCLUSÃO 21

5. REFERÊNCIAS 22

1. INTRODUÇÃO

A odontologia estética tem adquirido visibilidade crescente na prática clínica, refletindo a demanda contemporânea por sorrisos que combinem alta estética com naturalidade (Santos, 2018). Este cenário impulsionou o desenvolvimento e aprimoramento de procedimentos estéticos utilizando resinas compostas e porcelanas, visando restaurações que se integrem de forma imperceptível ao sorriso natural, além de promover abordagens menos invasivas (Menezes, 2014).

Entre as diversas aplicações clínicas, a reanatomização dentária com resina composta destaca-se pela sua capacidade de restaurar a estética dos dentes anteriores com mínimas alterações na estrutura dentária (Dias, 2020). As facetas em resina composta, realizáveis tanto por técnicas diretas quanto indiretas, apresentam-se como soluções versáteis. A técnica direta, em particular, é valorizada por seu custo reduzido e pela conservação significativa da estrutura dental saudável, em contraste com a técnica indireta, que frequentemente exige desgastes mais extensos e implica em maiores custos (Campos, 2021).

Para o sucesso das facetas diretas em resina composta, é imperativo que o profissional possua habilidade técnica, conhecimento aprofundado sobre as propriedades das resinas, e domínio sobre as etapas de estratificação, acabamento e polimento (Alves, 2022). As inovações no campo das resinas compostas, especialmente aquelas à base de nanopartículas e nanohíbridas, têm contribuído para resultados estéticos superiores, oferecendo excelente resistência mecânica, brilho e capacidade de polimento (Siqueira, 2021). Tais avanços reafirmam a relevância da reabilitação estética com resina composta não apenas para a estética dental, mas também para a autoconfiança, o bem-estar e a qualidade de vida do paciente (Silva, 2022).

Neste contexto, o presente trabalho objetiva relatar um caso clínico de elemento com tratamento endodôntico e foi realizado a aplicação de facetas diretas em resina composta nos incisivos centrais superiores, evidenciando as potencialidades desta abordagem na odontologia estética.

2. PLANEJAMENTO DO CASO

Paciente do sexo feminino, 24 anos, foi atendida na clínica/escola da Especialização de Prótese e Dentística do Centro de Pós Graduação em Odontologia, onde relatou “querer harmonizar o sorriso”. Após anamnese, exame clínico, exame radiográfico e protocolo fotográfico, observou que o incisivo central superior direito tem tratamento endodôntico, e ambos incisivos centrais têm facetas em resina composta que estão com volume excessivo de material, causando uma área de sobra no elemento 12, quando comparados aos elementos 21 e 22 (foto 1). Com base nas informações coletadas e na queixa principal da paciente, foi realizado planejamento do caso para realizar a substituição das facetas dos elementos 11 e 21, onde será realizado a reanatomizações estéticas com resina composta direta através da técnica de estratificação *Natural Layering Concept*.

Foto 1: Foto inicial do caso clínico



Foto :Autoria própria, 2024.

Inicialmente foi realizado uma profilaxia com taça de borracha e pedra-pomes, em seguida a seleção de cor com a Escala Vitta. Os elementos dentários foram isolados utilizando o isolamento absoluto modificado, com arco Young e lençol de borracha lilás (MK Life®). A remoção das facetas em resina foi realizada com a ponta diamantada 4138 em alta rotação com

refrigeração, o qual o preparo foi finalizado em dentina no elemento 11 e esmalte no elemento 21. Logo após foi realizado o afastamento da gengiva com a inserção do fio retrator 00 no sulco gengival (Fio Retrator Ultrapak – Ultradent®), objetivando a visualização do termino cervical (Foto 2).

Foto 2: Dentes isolados, preparados e com o frio retrator.



Foto :Autoria própria, 2024.

O procedimento restaurador foi iniciado aplicando o ácido fosfórico (Condac 37%, FGM®), por 15 em dentina e 30 segundos em esmalte. Em seguida, foi aplicado o sistema adesivo **(**Adesivo Adper Single Bond 2 3M®**),** e fotoativado por 40 segundos utilizando o fotopolimerizador multiwave Schuster® Emitter Now Black (foto 3, 4 e 5).

Foto 3: Ácido fosfórico Condac 37%.



Foto: Autoria própria, 2024.

Foto 4: Adesivo Adper Single Bond 2.



Foto: Autoria própria, 2024.

Foto 5: Fotopolimerizador multiwave Schuster® Emitter Now Black



Foto: Autoria própria, 2024.

A restauração foi realizada pela técnica de estratificação, cada camada de resina foi fotopolimerizada por 40 segundos. A técnica foi iniciada pela reprodução do esmalte palatino utilizando a resina translúcida nanohíbrida (Resina Forma Ultradent ®), onde foi utilizado a guia de silicone de adição, a qual foi confeccionada pelo formato das restaurações anteriores (fotos 6 e 7).

No elemento 11 foi utilizado a resina nanohíbrida WD (Resina Forma Ultradent ®), para opacificar o substrato escurecido. Na camada de dentina foi realizada com as resinas nanoparticulada DA1 (Resina Vittra APS

- FGM®), devolvendo as características dos mamelos dentinários (fotos 8), após a confecção dos mamelos e fotoativação da resina, foi adicionando a resina translúcida nanohíbrida (Resina Forma Ultradent®), para obter o efeito de opalescência na borda incisal (fotos 9).

Foto 6: Reprodução de esmalte palatino e concha proximal.



Foto: Autoria própria, 2024.

Foto 7: Guia de silicone de adição.



Foto: Autoria própria, 2024.

Foto 8: Reprodução camada de dentina.



Foto: Autoria própria, 2024.

Foto 9: Reprodução efeito de opalescência na borda incisal.



Foto: Autoria própria, 2024.

Na camada de esmalte foi utilizado uma resina supra-nano particulada de três opacidades, a Resina Palfique LX5 (Tokuyama Dental Corporation, Tóquio, Japão ®), e em seguido foi realizado as marcações com lápis bicor para verificar a área de sobra e área de espelho (foto 10).

Foto 10: Finalização da camada de esmalte e verificação da área de sobra e área de espelho.



Foto: Autoria própria, 2024.

Para finalizar, foi iniciada a sequência de acabamento e polimento das facetas, na qual foi utilizado os seguintes materiais: Lâmina de bisturi N°12 para remoção do excesso de material na cervical; Disco Sof-Lex Pop 3M na granulação média para um melhor acabamento das três inclinações (terço cervical, médio e incisal) da face vestibular, como também aprimorar o acabamento nas áreas de sobra e área de espelho; Broca Multilaminadas (12 lâminas) para confecção dos mamelos (foto 11).

Foto 11: Finalização da camada de esmalte, verificação da área de sobra e área de espelho, e demarcações dos mamelos.



Foto: Autoria própria, 2024.

A etapa inicial do polimento foi realizada utilizando as Borrachas abrasivas grossa, média e fina (Kit Ultra-gloss American Burrs®), como também foi utilizado as pontas Aspirais nas granulações média e fina (Polidor Espiral Diamantado de Resina Twist-Gloss CA da American Burrs®). Ainda no polimento foi utilizado a escova de pelo de cabra com pasta de polimento de 1,0 e 0,5 micra (Diamond Polish – Ultradent®), a finalização dessa etapa foi realizada com uma escova de feltro (Kit Ultra-gloss American Burrs®). Na face interproximal foi utilizado tira de Lixa para Resina Epitex de granulação extra fina (Epitex - GC South American®). A seguir a sequência de fotos dos materiais utilizados nesta etapa e o resultado final do caso clínico realizado.

Foto 12: Kit polimento.

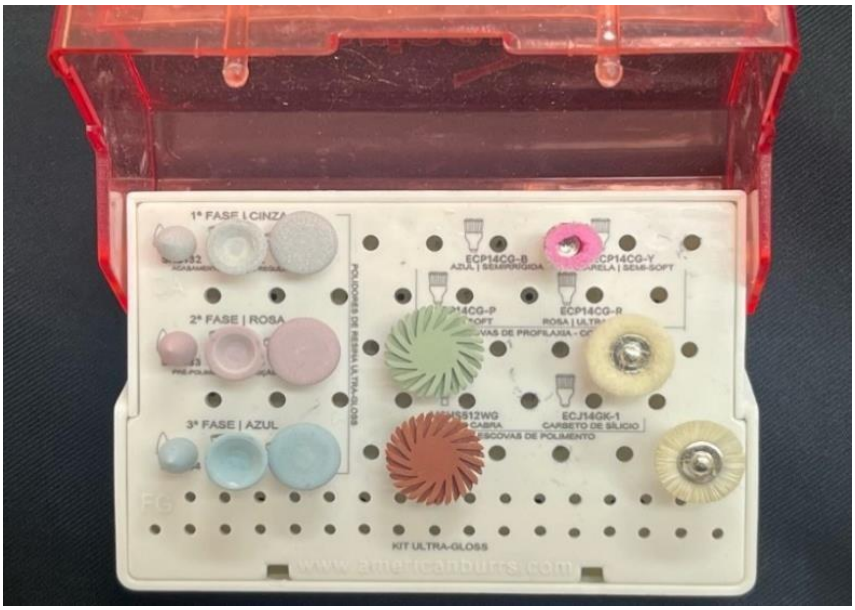


Foto: Autoria própria, 2024.

Foto 13: Pasta de polimento Diamond de 1,0 e 0,5 micra.



Foto: Autoria própria, 2024.

Foto 14: Lixa para resina Epitex de granulação extra fina.



Foto: Autoria própria, 2024.

Foto 15: Resinas composta utilizadas.



Foto: Autoria própria, 2024.

Foto 16: Resultado final das Facetas em Resina Composta.



Foto: Autoria própria, 2024.

3. DISCUSSÃO

A resina composta tem sido amplamente reconhecida na odontologia estética por suas excelentes propriedades físicas e mecânicas. Ela oferece versatilidade em modificar forma, cor e tamanho dos dentes, seja por meio de facetas ou acréscimos estratégicos, resultando em melhorias significativas na qualidade de vida psicossocial dos pacientes, aumentando sua segurança e autoestima (Alves, 2022; D'onofre, 2020). Esse impacto positivo foi evidenciado no caso clínico abordado, onde a paciente demonstrou maior disposição para sorrir após o tratamento, ressaltando a valorização da estética do sorriso.

Existem duas principais abordagens para a aplicação de facetas em resinas: técnicas diretas e indiretas. Atualmente, a técnica direta destaca-se por ser mais acessível e proporcionar resultados imediatos, favorecendo uma reabilitação estética eficaz e conservadora (Alves, 2022). A durabilidade desses procedimentos é crítica; estudos como o de Menegaz (2020) enfatizam a necessidade de isolamento adequado do campo operatório para garantir um ambiente de trabalho controlado e livre de umidade, minimizando falhas de adesão.

A estética desejada nas facetas de resina composta é alcançada através da estratificação incremental, técnica recomendada por diversos autores como o caminho para resultados esteticamente favoráveis (Pereira, 2018; Brito, 2020). Além disso, a seleção cuidadosa dos materiais baseia-se em um entendimento profundo das propriedades óticas dos dentes e das resinas, assim como na habilidade clínica do operador (Borges, 2021). Entre os materiais disponíveis, as resinas compostas nanoparticuladas destacam-se por sua superioridade em termos de fluorescência, opacidade, estabilidade de cor e qualidade de polimento (Soares, 2023).

No procedimento discutido, foram utilizadas resinas específicas para cada camada da faceta. A Ultraden® nano-híbrida foi escolhida para a concha palatina, devido a sua resistência mecânica e translucidez na borda incisal.

Para a camada de dentina, optou-se pelo mesmo sistema resinoso, dada sua opacidade adequada. Já a camada de esmalte vestibular foi reconstruída com a Estelite Omega da Tokuyama Dental Corporation®, uma resina supra-nanoparticulada, escolhida por suas excelentes características estéticas e físicas (APCD, 2017; Prigol, 2020; Lippmann, 2021; Baldo, 2020).

A finalização com polimento adequado é crucial, influenciando diretamente na microdureza, rugosidade, cor e até na temperatura superficial das resinas compostas (Silva, 2021). Estudos comparativos de polimento demonstraram que a resina Palfique, supra-nano particula da Tokuyama, apresentou menor rugosidade quando polida com discos Sof-lex Pop-on, evidenciando a importância da seleção cuidadosa dos sistemas de acabamento para assegurar a lisura e o brilho desejados (Santos, 2018; Bansal, 2019; Aydin, 2021).

4. CONCLUSÃO

Ao avaliar o caso clínico apresentado, fica evidente que a resina composta é uma escolha excepcional para facetas dentárias, oferecendo estética superior, resistência e adaptabilidade. O êxito dessas restaurações depende crucialmente da habilidade do dentista, da técnica de estratificação precisa e da seleção adequada de materiais. Essa combinação assegura restaurações naturais e duradouras, contribuindo significativamente para a satisfação do paciente.

REFERÊNCIAS

ALVES, D.L.; PERES S.S.C.; LIMA C.M.; **Faceta direta em resina composta: indicação e técnica.** Revista Cathedral (ISSN 1808-2289), v. 4, n. 1, ano 2022. Disponível em: http://cathedral.ojs.galoa.com.br/index.php/cathedral Acesso em: 25/02/2024.

AYDIN, N.; et al**. Effect of finishing and polishing systems on the surface roughness and color change of composite resins**. J Clin Exp Dent. Maio 2021. Disponível em: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8106933/ Acesso em: 25/02/2024.

BALDO, V.O. **Compósitos de uso direto tratados termicamente**: avaliação da estabilidade de cor após armazenamento em corantes. 2020. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Paulo, 2020. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/23/23161/tde-26022021-092530/publico/VitorDeOliveiraBaldoVersaoCorrigida.pdf Acesso em:23/03/2024.

BANSAL, K.; et al. **Effect of Different Finishing and Polishing Systems on the Surface Roughness of Resin Composite and Enamel: An *In vitro* Profilometric and Scanning Electron Microscopy Study.** Int J Appl Basic Med Res. Julho 2019. Disponível em: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6652279/ Acesso em: 25/02/2024.

BORGES, J.F.; **Faceta direta em resina composta: uma revisão de literatura.** TCC (graduação) - Curso de Graduação em Odontologia do Centro Universitário Unidade de Ensino Superior Dom Bosco. São Luís, 2021. Disponível em: http://repositorio.undb.edu.br/jspui/handle/areas/476 Acesso em: 25/02/2024.

BRITO, M.F.; REIS, G.R. **Técnicas de estratificação com resina composta em dentes anteriores**. TCC (graduação) - Curso de Odontologia da Universidade de Rio Verde. Rio Verde, GO. 2020. Disponível em: https://www.unirv.edu.br/conteudos/fckfiles/files/MATHEUS%20FERNANDES%20BRITO.pdf Acesso em: 25/02/2024.

CAMPOS, K.M.G.; et al. **Facetas diretas anteriores: Uma revisão de literatura. Research**, Society and Development. v. 10, n. 6, e48910615729, 2021. Disponível em: http://dx.doi.org/10.33448/rsd-v10i6.15729 Acesso em: 25/02/2024.

CAVIGLIA, N. A.; et al. **Determinação da umidade relativa do campo operatório com isolamento absoluto, modificado e relativo – Estudo Piloto.** Rev Odontol Bras Central, 2020; 29(88): 10-14**.** Disponível em: http://10.36065/robrac.v29i88.1465 Acesso em: 25/02/2024.

DIAS, J.N.; et al. **Alteração de forma dentária com resina direta: relato de caso.** Revista Ciência Plural. 2020; 6(3):230-238. Disponível em: https://doi.org/10.21680/2446-7286.2020v6n3ID21044 Acesso em: 25/02/2024.

DIETSCHI, D. **Free-hand composite resin restorations: a key to anterior aesthetics. Pract Periodontics Aesthet Dent**. 1995 Sep;7(7):15-25; quiz 27. PMID: 9002903. Disponível em: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/9002903 Acesso em: 23/03/2024.

D'ONOFRE, P.L.; et al. **Faceta direta em resina composta como técnica restauradora minimamente invasiva para harmonização do sorriso.** Research, Society and Development, v. 9, n. 8, e123985437, 2020. Disponível em: http://dx.doi.org/10.33448/rsd-v9i8.5437 Acesso em: 25/02/2024.

Forma, a nova resina nano-híbrida da Ultradent. **Portal APCD - Associação Paulista de Cirurgiões Dentistas.** São Paulo, 7 de jul. de 2017. Disponível em: https://www.apcd.org.br/index.php/noticias/954/lancamentos/07-07-2017/forma-a-nova-resina-nano-hibrida-da-ultradent Acesso em:23/03/2024

LIPPMANN, B. Estelite Omega - PHS group. jan 2021 / rev. 00. Disponivel em:

https://phsgroup.com.br/wp-content/uploads/2022/06/ESTELITE-OMEGA-CARACTERISTICAS-BENEFICIOS-E-CORES.pdf Acesso em:23/03/2024

MENEZES, M.S.; et al. **Acabamento e polimento em resina composta: reprodução do natural.** Rev Odontol Bras Central 2014. Disponível em: https://doi.org/10.36065/robrac.v23i66.882 Acesso em: 25/02/2024.

MENEGAZ, Z.A. **Uso do isolamento absoluto em odontologia**. TCC (graduação) - Curso de Universidade do Sul de Santa Catarina. Tubarão, SC. 2020. Disponível em: https://repositorio.animaeducacao.com.br/handle/ANIMA/16504 Acesso em: 25/02/2024.

PEREIRA, A.C.; et al. **Estratificação incremental com resina composta: reprodução de efeitos ópticos incisais em restauração classe IV.** Revista Usta Salud. Junho 2018. Disponível em: https://doi.org/10.15332/us.v17i0.2188 Acesso em: 25/02/2024.

PRIGOL, J.; et al. **Avaliação da rugosidade superficial de uma resina composta com uso de diferentes polidores.** Journal of Oral Investigations, Passo Fundo, vol. 9, n. 1, p. 13-25, Janeiro-Junho, 2020 - ISSN 2238-510X. Disponível em: https://seer.atitus.edu.br/index.php/JOI/article/view/4086 Acesso em:23/03/2024

SANTOS, L.O.; REIS, B.R. **Avaliação dos procedimentos de polimento em resinas compostas por meio de diferentes sistemas de polidores.** TCC (graduação) - Universidade Federal de Uberlândia. Uberlândia, MG. 2018. Disponível em: https://repositorio.ufu.br/handle/123456789/21639 Acesso em: 25/02/2024.

SILVA, J.P.; et al. **The Influence of Irrigation during the Finishing and Polishing of Composite Resin Restorations-A Systematic Review of In Vitro Studies.** Materials (Basel). Março 2021. Disponível em: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8037286/ Acesso em: 25/02/2024.

SILVA, S.N.; SILVA, E.G.B.; YAMASHITA R.K. **Facetas de resina composta com mínimo desgaste: revisão de literatura.** JNT- Facit Business and Technology Journal. 2022. Fluxo contínuo. ed. 35. v. 1. Disponível em: http://revistas.faculdadefacit.edu.br Acesso em: 25/02/2024.

SIQUERIA I.P; CUPANI, S.C.S. **Restaurações em dentes anteriores: estratificação com resina composta.** TCC (graduação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Centro de Ciências da Saúde. Odontologia. Florianópolis, SC. Maio 2021. Disponível em: https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/222859?show=full Acesso em: 25/02/2024.

SOARES, I.S.; BORGES, T.S. **Técnicas e indicações para a realização das facetas em resina composta direta: uma revisão integrativa da literatura.** Research, Society and Development. v. 12, n. 6, e3312641962, 2023. Disponível em: http://dx.doi.org/10.33448/rsd-v12i6.41962 Acesso em: 25/02/2