**REABILITAÇÃO ESTÉTICA ANTERIOR COM FACETAS DE RESINA IMPRESSA: RELATO DE CASO CLÍNICO**

¹ Lucas Rafael Santos Teixeira; ² Cláudio do Carmo Gonçalves; 3 Paulo Henrique Miller Calderón; 4 Joyce Meira; 5 Sybilla Dias Torres

1 Graduado em Odontologia - Fametro - Pós-graduando em Dentística e Prótese – Instituto RC; 2 Graduado em Odontologia – UEA - Pós-graduado em Implantodontia - SLM – Mestre em Implantodontia - SLM; 3 Graduado em odontologia – UFAM – Pós-graduado em Dentística – ABO – Doutor em Odontologia - UNAERP; 4 Graduada em Odontologia – UEA – Pós graduada em prótese dentaria – UEA – Mestre em Odontologia - UFAM; 5 Graduada em Odontologia – UFAM – Pós graduada em Prótese dentaria – SLM – Pós graduada em Implantodontia – ABO – Mestre em Prótese dentaria – SLM – Doutora em Dentística – UNICAMP.

**Área temática:** DENTÍSTICA

**Modalidade:** RELATO DE CASO

**E-mail dos autores:** lucasrafael140@gmail.com¹; claudiocgoncalves@gmail.com²; pcalderon@uea.edu.br3; joycefmeira@hotmail.com4 ; sdias@uea.edu.br5

# RESUMO

INTRODUÇÃO: A odontologia contemporânea busca constantemente inovações em materiais e métodos que unam estética, durabilidade e satisfação do paciente. Atualmente, o foco na estética valoriza o sorriso como principal forma de expressão facial, incentivando dentistas a adotarem técnicas conservadoras para preservar a estrutura dental. As facetas cerâmicas, reconhecidas por sua eficácia estética e funcional, enfrentam desafios como o alto custo e a necessidade de desgastes no elemento dentário, levando pacientes a buscarem alternativas, como as facetas de resina composta. OBJETIVO: Apresentar um relato de caso de uma reabilitação estética anterior com facetas de resina impressa, utilizando a resina nanocerâmica híbrida (Vitality, SMART DENT, São Carlos, SP, Brasil) mostrando um acompanhamento de 6 meses, evidenciando as inovações que tornam esse procedimento mais acessível e eficaz. MÉTODOS: O método utilizado para comparar e testar as facetas foi através de um acompanhamento durante 6 meses, utilizando protocolo fotográfico padronizado, sempre usando a mesma câmera e configurações, também comparação de cor e pigmentação utilizando escala VITA, comparando faceta a faceta, notando se elas apresentavam fraturas ou pigmentações precoce. RESULTADO: A disponibilidade de evidências na literatura atual é limitada em termos de comparação das resinas impressas no quesito durabilidade a longo prazo, mas as literaturas existentes mostram um bom desempenho com relação as resinas compostas convencionais e um resultado igual ou superior aos blocos de resina fresada. Neste trabalho os resultados se mostraram favoráveis, após 6 meses as facetas não apresentaram alteração de cor ou fraturas mesmo tendo como antagonista coroas de zircônia.

CONCLUSÃO: Facetas de resina, especialmente em dentes anteriores, ganham destaque com o digital, que oferece precisão e conforto sem as moldagens tradicionais. O uso de scanners e impressão 3D garante adaptação exata, estética aprimorada e durabilidade, proporcionando reabilitação estética eficaz e satisfatória.

Descritores: Facetas Dentárias, Reabilitação Bucal, Impressão em 3D.

# REFERÊNCIAS:

1. Araujo E, Perdigão J. Anterior Veneer Restorations - An Evidence-based Minimal-Intervention Perspective. J Adhes Dent. 2021 apr 7.; 23(2): 91-110.
2. Balestra D, Lowther M, Goracci C, Mandurino M, Cortili S, Paolone G, Louca C, Vichi A. 3D Printed Materials for Permanent Restorations in Indirect Restorative and Prosthetic Dentistry: A Critical Review of the Literature. Materials (Basel). 2024 mar 18.; 17(6): 1380.
3. Watanabe H, Fellows C, An H. Digital Technologies for Restorative Dentistry. Dent Clin North Am. 2022 oct.; 66(4): 567-590.
4. Kihara H, Hatakeyama W, Komine F, Takafuji K, Takahashi T, Yokota J, et al. Accuracy and practicality of intraoral scanner in dentistry: A literature review. J Prosthodont Res. 2020 apr.; 64(2): 109-113.
5. Sasany R, Jamjoon FZ, Kendirci MY, Yilmaz B. Effect of Printing Layer Thickness on Optical Properties and Surface Roughness of 3D-Printed Resins: An In Vitro Study. Int J Prosthodont. 2024 feb 21.; 37(7): 165-173.
6. Espinar C, Pérez MM, Pulgar R, Leon-Cecilla A, López-López MT, Della Bona A. Influence of printing orientation on mechanical properties of aged 3D-printed restorative resins. Dent Mater. 2024 apr.; 40(4): 756-763.
7. Di Fiore A, Stellini E, Alageel O, Alhotan A. Comparison of mechanical and surface properties of two 3D printed composite resins for definitive restoration. J Prosthet Dent. 2024 oct.; 132(4): 839.e1-839.e7.
8. Grzebieluch W, Kowalewski P, Grygier D, Rutkowska-Gorczyca M, Kozakiewicz M, Jurczyszyn K. Printable and Machinable Dental Restorative Composites for CAD/CAM Application-Comparison of Mechanical Properties, Fractographic, Texture and Fractal Dimension Analysis. Materials (Basel). 2021 Aug 29.; 14(17): 4919.