**RESTAURAÇÕES SEMI DIRETAS EM DENTES ANTERIORES COM MATRIZ TRANSPARENTE: RELATO DE CASO**

¹ Yasmin Valente da Costa Maia; 2 Heloísa dos Santos Martins; 3 Adriana Fonseca; 4 Rafael Thomaz Mar da Silva

1 Pós-Graduanda em Dentística pela Faculdade Sete Lagoas - FACSET; 2 Pós-Graduanda em Dentística pela Faculdade Sete Lagoas – FACSET; 3 Professora assistente da Universidade Estadual do Amazonas - UEA; 4 Mestre em Odontologia pela Universidade Federal do Amazonas -UFAM

**Área temática:** Dentística

**Modalidade:** RELATO DE CASO

**E-mail dos autores:** [yasminvalentem@gmail.com](mailto:yasminvalentem@gmail.com) ¹; [helomartinss@gmail.com](mailto:helomartinss@gmail.com) 2 [afborges@uea.edu.br](mailto:afborges@uea.edu.br) 3; [rafaelthomaz\_\_@hotmail.com](mailto:rafaelthomaz__@hotmail.com) 4

# RESUMO

A resina composta tornou-se popular na Odontologia devido a suas características que permitem reproduzir as estruturas dentárias, como uma ampla gama de cor e translucidez1 e boas propriedades mecânicas, como resistência à flexão, tensão e resistência à fratura.2-4 O objetivo desse relato de caso é descrever um caso de reestabelecimento da dimensão vertical de oclusão utilizando restaurações pela técnica semi direta, seguindo os protocolos da Odontologia Biomimética associado com a técnica da pré-moldagem do enceramento diagnóstico com uma matriz transparente com cola quente para confecção das peças restauradoras. Paciente, G.G, sexo feminino, procurou os serviços odontológicos no curso de especialização em dentística para realizar as restaurações dos elementos dentários 43, 42, 41, 31, 32 e 33. Foi realizado o exame clínico, moldagem com silicone por condensação e modelo de gesso para confecção de enceramento diagnóstico. Para a realização das restaurações, foram utilizados isolamento absoluto, sistema adesivo Clearfill SE Bond, resina flow e resina composta convencional. Em uma segunda consulta realizou-se restaurações diretas dos elementos 33 e 43 e posteriormente biobases com resina composta dos elementos 31 e 41. Além disso, com a obtenção do enceramento, foi confeccionada um guia transparente com cola quente para reproduzir os detalhes do enceramento e confeccionar as peças. A cimentação dos elementos foi realizada com resina flow. A confecção de semi diretas anteriores fabricadas sobre um modelo oferece diversas vantagens quando comparada à técnica direta, como tensão de contração de polimerização reduzida, boa adaptação marginal, bom acabamento e polimento, aumento da reprodução dos detalhes dentários e contatos proximais precisos.5

**Palavras-chave:** Resinas compostas; Biomimética; Estética dentária.

# REFERÊNCIAS:

1. Villarroel M, Fahl N, De Sousa AM, De Oliveira OB Jr. Direct esthetic restorations based on translucency and opacity of composite resins. J Esthet Restor Dent. 2011;23(2):73-87.
2. Ilie N, Hickel R. Investigations on mechanical behaviour of dental composites. Clin Oral Investig. 2009;13(4):427-438.

3. Ilie N, Hickel R. Macro-, micro- and nano-mechanical investigations on silorane and methacrylate-based composites. Dent Mater. 2009;25(6): 810-819.

4. Ferracane JL. Resin composite: state of the art. Dent Mater. 2011;27(1): 29-38.

5. FahlN.Jr. and Ritter A. V., Composite veneers: the direct-indirect technique revisited, Journal of Esthetic and Restorative Dentistry. (2021) 33, no. 1, 7–19, https://doi.org/10.1111/jerd.12696, 33336852.