

# Técnicas Cirúrgicas e Manejo de Enxerto Gengival Associado a Implante: Um Relato de Caso

Luth Savy de França Costa <sup>1,\*</sup>, Gustavo Vieira Fontenele <sup>2</sup>, Jessica castro Costa <sup>3</sup>, Julhana Alves <sup>4</sup>, Fernanda Lemos Sperandio <sup>5</sup>, Juliany Rocha Syed <sup>6</sup>, Ana Caroline Justo Bellafronte Rique <sup>7</sup>, Nereida Manuela Silva Pacheco <sup>8</sup>, Jonas Nogueira Ferreira Maciel Gusmão <sup>9</sup>

- 1 Universidade do Sagrado Coração, Bauru, SP, Brasil.
- 2 Universidade Nilton Lins, Manaus, AM, Brasil.
- 3 universidade Cruzeiro do Sul, São Paulo, SP, Brasil.
- 4 Universidade Tuiuti do Paraná, Curitiba, PR, Brasil.
- 5 Universidade São Francisco de Assis, Santa Teresa, ES, Brasil.
- 6 Centro Universitário do Estado do Pará, Belém, PA, Brasil.
- 7 Universidade do Grande Rio, Duque de Caxias, RJ, Brasil.
- 8 Universidade Federal da Bahia, Salvador, BA, Brasil.
- 9 Universidade Federal do Ceará, Fortaleza, CE, Brasil.

\* Correspondence: jonasnfmgsmao@gmail.com.

**Citação:** Costa LSF, Fontenele GV, Costa JC, Alves J, Sperandio FL, Syed JR, Rique ACJB, Pacheco NMS, Gusmão JNFM. Técnicas Cirúrgicas e Manejo de Enxerto Gengival Associado a Implante: Um Relato de Caso. Brazilian Journal of Dentistry and Oral Radiology. 2025 Jan-Dec;4:bjd54.

**doi:** <https://doi.org/10.52600/2965-8837.bjd.2025.4.bjd54>

**Recebido:** 18 Outubro 2024

**Aceito:** 5 Dezembro 2024

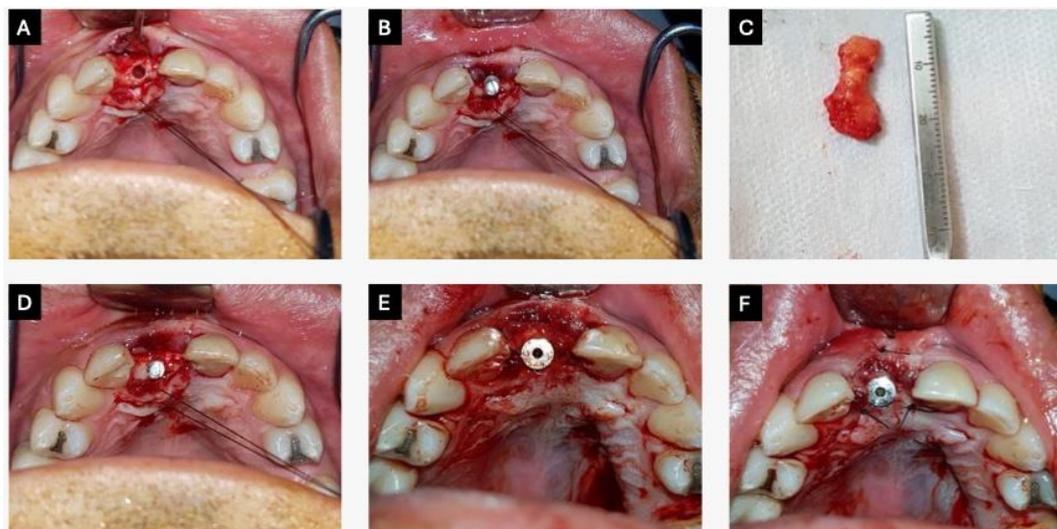
**Publicado:** 28 Dezembro 2024

**Resumo:** Não aplicável.

**Palavras-chave:** Trifurcação Bilateral; Canal Mandibular; Radiográfico.



**Direitos autorais:** Este trabalho está licenciado sob uma Licença Internacional Creative Commons Atribuição 4.0 (CC BY 4.0).



**Figura 1:** A. Fresagem do implante. B. avaliação do posicionamento do implante. C. Fragmento de enxerto gengival. D. Reparo da área com sutura parcial da gengiva, preparando-a para a colocação do enxerto gengival. E. Inserção do enxerto gengival. F. Fechamento final com sutura da gengiva sobre o implante.

A reabilitação oral com implantes tem se tornado uma prática cada vez mais comum na odontologia moderna, oferecendo aos pacientes uma solução rápida e eficaz para a substituição de dentes perdidos [1]. No entanto, a estética e a saúde dos tecidos peri-implantares são desafios que requerem atenção especial. O enxerto gengival

em conjunto com implantes é uma estratégia que visa garantir a estética e a integridade dos tecidos ao redor do implante, prevenindo recessões gengivais e melhorando a integração entre o implante e o tecido mole [2].

Um paciente de 55 anos, não fumante e sem histórico de doenças sistêmicas, foi encaminhado para reabilitação de um incisivo central superior perdido devido a trauma. Durante o exame clínico, observou-se a ausência do dente com boa condição óssea remanescente, sugerindo viabilidade para implante. Foi discutido e aprovado o plano de tratamento, que incluía a instalação do implante com enxerto gengival (Figura 1). A cirurgia foi realizada sob anestesia local. O implante foi posicionado de forma precisa, seguido da colocação de um enxerto gengival autógeno retirado do palato do próprio paciente. O enxerto foi suturado ao redor do implante para maximizar a estética e a estabilidade do tecido gengival.

A literatura aponta que a colocação de enxertos gengivais em associação com implantes pode melhorar significativamente a estética e a saúde dos tecidos peri-implantares. De acordo com estudos recentes, a preservação do contorno gengival e a prevenção de recessões são cruciais para o sucesso a longo prazo dos implantes [3]. Neste caso, a técnica utilizada demonstrou ser eficaz na manutenção da estética e função do tecido peri-implantar [4]. O acompanhamento pós-operatório incluiu visitas semanais durante o primeiro mês e, posteriormente, visitas mensais para monitorar a cicatrização e a integração do enxerto e do implante. Não foram observadas complicações, e o paciente relatou alto grau de satisfação com os resultados estéticos [5].

O sucesso do tratamento com enxerto gengival em implantes, como demonstrado neste caso, reforça a importância de um planejamento cirúrgico detalhado e de um acompanhamento pós-operatório rigoroso. A integração estética e funcional dos tecidos peri-implantares é fundamental para a longevidade do implante e para a satisfação do paciente. Este relato de caso contribui para a literatura ao ilustrar uma abordagem eficaz no manejo de tecidos moles em procedimentos de implante.

**Financiamento:** Nenhum.

**Aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa:** Afirmamos que o participante consentiu com a pesquisa endossando um documento de consentimento claro, e que a investigação respeitou os padrões éticos descritos na Declaração de Helsinque.

**Agradecimentos:** Nenhum.

**Conflitos de Interesse:** Nenhum.

**Materiais Suplementares:** Nenhum.

## Referências

1. Tavelli L, Barootchi S, Avila-Ortiz G, Urban IA, Giannobile WV, Wang HL. Peri-implant soft tissue phenotype modification and its impact on peri-implant health: A systematic review and network meta-analysis. *J Periodontol*. 2021 Jan;92(1):21-44. doi: 10.1002/JPER.19-0716. Epub 2020 Aug 9. PMID: 32710810.
2. Zucchelli G, Mounssif I. Periodontal plastic surgery. *Periodontol 2000*. 2015 Jun;68(1):333-68. doi: 10.1111/prd.12059. PMID: 25867992.
3. Thoma DS, Naenni N, Figuero E, Hämmerle CHF, Schwarz F, Jung RE, Sanz-Sánchez I. Effects of soft tissue augmentation procedures on peri-implant health or disease: A systematic review and meta-analysis. *Clin Oral Implants Res*. 2018 Mar;29 Suppl 15:32-49. doi: 10.1111/clr.13114. PMID: 29498129.
4. Buser D, Chappuis V, Belser UC, Chen S. Implant placement post extraction in esthetic single tooth sites: when immediate, when early, when late? *Periodontol 2000*. 2017 Feb;73(1):84-102. doi: 10.1111/prd.12170. PMID: 28000278.

5. Lemos CAA, Verri FR, de Oliveira Neto OB, Cruz RS, Luna Gomes JM, da Silva Casado BG, Pellizzer EP. Clinical effect of the high insertion torque on dental implants: A systematic review and meta-analysis. *J Prosthet Dent.* 2021 Oct;126(4):490-496. doi: 10.1016/j.prosdent.2020.06.012. Epub 2020 Sep 8. PMID: 32917400.