# CORREÇÃO DE PROPORÇÃO ENTRE LARGURA E ALTURA DOS ELEMENTOS 15 A 25 POR MEIO DE CIRURGIA DE AUMENTO DE COROA CLÍNICA AUXILIADA POR PLANEJAMENTO DIGITAL: RELATO DE CASO CLÍNICO

**TÍTULO**

¹ Thiago Vinicius Carmo de Melo; ² Lucas Rafael Santos Teixeira; ³ Cláudio do Carmo Gonçalves.

1 Graduando em Odontologia pelo Centro Universitário Fametro; 2 Graduado em Odontologia pelo Centro Universitário Fametro - Pós-graduado em dentística e prótese – Instituto RC; 3 Graduado pela Universidade do Estado do Amazonas (UEA) - Pós-graduado em implantodontia pela Faculdade São Leopoldo Mandic – Mestre em Implantodontia pela Faculdade São Leopoldo Mandic.

**Área temática:** PERIODONTIA

**Modalidade:** RELATO DE CASO

**E-mail dos autores:** [thiagodmelo.199@gmail.com](mailto:thiagodmelo.199@gmail.com) [claudiocgoncalves@gmail.com](mailto:xxxxxx@gmail.com) lucasrafael140@gmail.com

# RESUMO

**INTRODUÇÃO**: Para ser considerado um sorriso estético, é preciso ter em vista a harmonia dos dentes, estética rosa (periodonto) e posicionamento dos lábios. Quando há uma exposição gengival acima de 3 mm ao sorrir é denominado de sorriso gengival. Sua etiologia é multifatorial não patológica, podendo ser causada por: excesso vertical da maxila, aumento gengival induzido por medicamentos, Erupção Passiva Alterada. O tratamento do sorriso gengival (SG) depende de sua etiologia, destacando-se entre as técnicas a cirurgia para aumento de coroa clínica, podendo ser realizada a genioplastia, osteotomia, osteoplastia, ou combinação de ambas. Com a evolução tecnológica na odontologia, dispositivos desenvolvidos, como o Computer-Aided Design, a modelagem 3D e scanners intra-orais, melhoraram a previsibilidade e precisão dos procedimentos cirúrgicos. **OBJETIVO**: Apresentar um relato de caso onde foi realizada cirurgia de aumento de coroa clínica dos elementos 15 a 25 com auxílio de planejamento digital e guia cirúrgico. **MÉTODOS:** O caso foi iniciado com a realização do protocolo fotográfico intra e extra bucal. Depois foi realizado o escaneamento intraoral do paciente (Aoralscan 3, Shining 3d, Hangzhou, China) e enceramento digital do sorriso por meio de software dedicado. Após isso, foi confecionada uma guia cirúrgica periodontal por meio de impressão 3d, que auxilia tanto no recontorno gengival quanto desgaste ósseo. **RESULTADOS**: Após 1 mês de pós-operatório, realizadas novas fotografias, onde foi visível o ganho de altura clínica dos elementos dentários e redução da exposição gengival onde o espaço supracrestal encontra-se a 3mm aquém do novo perfil gengival. **CONCLUSÃO**: Conclui-se que a cirurgia de Aumento de Coroa Clínica é uma opção efetiva e viável para a reabilitação estética de pacientes com excesso gengival e quando associada a planejamento com técnicas digitais além de previsibilidade, segurança ao profissional executor do procedimento.

Descritores: Aumento da Coroa Clínica**,** Estética, Procedimentos Cirúrgicos Bucais.

# REFERÊNCIAS:

1. Teles MV, Lima NM, Espíndola LC. Correção do sorriso gengival através da técnica flapless: relato de caso clínico. Res Soc Dev 16 nov 2022.
2. CARDOZO FR, MARTINS JM, VITORIA OA, NOVAES VC. AUMENTO DE COROA CLÍNICA PARA CORREÇÃO DO SORRISO GENGIVAL: RELATO DE CASO CLÍNICO. REV FUNEC CIENT MULTIDISCIP ISSN 2318 5287 8 dez 2020.
3. Kremer ML, Protto R, Castro GD. CORREÇÃO DO SORRISO GENGIVAL POR MEIO DE AUMENTO DE COROA CLÍNICA EM REGIÃO ESTÉTICA: RELATO DE UM CASO CLÍNICO 17 mar 2020
4. Caton, J. G., Armitage, G., Berglundh, T., Chapple, I. L., Jepsen, S., Kornman, K. S., et al. (2018). A new classification scheme for periodontal and peri‐implant diseases and conditions–Introduction and key changes from the 1999 classification. Journal of periodontology, 89, S1-S8.
5. ABOU-ARRAJ, R.V; SOUCCAR, N. M. Periodontal treatment of excessive gingival display. Seminars in Orthodontics. v. 19, n.4, pag. 267-278, Dez-2013.
6. Peck S, Peck L, Kataja M. The gingival smile line. Angle Orthod, 1992; 62 (2): 91-100.
7. Nunes ID, Palmeira JT, Goes VN, Gomes NM, Ramos LD, Cruz JH, et al. Utilização do DSD para a correção da estética vermelha do sorriso com técnica cirúrgica suficientemente invasiva. Rev Eletronica Acervo Saude. 30 abr 2020.
8. Vaz SM, Batista AC, Neves MLJ, Gracino MC. USO DE GUIA CIRÚRGICO PARA CORREÇÃO DE SORRISO GENGIVAL – RELATO DE CASO 07 jun 2022.