

**TÍTULO**  
**CIRURGIA DE CANINOS IMPACTADOS: DIFICULDADES E**  
**ESTRATÉGIAS CLINICO-CIRÚRGICAS: UMA REVISÃO**  
**INTEGRATIVA DA LITERATURA**

**Natanael Carvalho Mesquita**

Centro Universitário Fametro – Unifametro  
natanaelcarvalho8519@gmail.com

**Priscila Amábile Grangeiro da Silva**

Centro Universitário Fametro - Unifametro  
Priscilaamabile5@gmail.com

**Giovanna Gonçalves Nunes**

Centro Universitário Fametro – Unifametro  
giovananunes82@hotmail.com

**Luís Arthur Gomes Torres**

Centro Universitário Fametro - Unifametro  
arthurtorres567@gmail.com

**Nereu barreira de Aguiar filho**

Centro Universitário Fametro - Unifametro  
Nereu.barreira@aluno.unifametro.edu.br

**Área Temática:** Clínica Odontológica, Odontologia Restaurado e Reabilitadora

**Área de Conhecimento:** Ciências da saúde

**Encontro Científico:** XI Encontro de Iniciação à Pesquisa

**RESUMO**

**Introdução:** Os dentes caninos impactados ocorrem quando esses dentes não emergem naturalmente na boca, causando complicações. Diante dessa complexidade, a literatura atual oferece diversas abordagens para o diagnóstico e tratamento desses casos. A relevância desse estudo reside na melhoria da qualidade de vida dos pacientes afetados por essa condição e na otimização dos resultados tanto cirúrgicos quanto clínicos. **Objetivo:** O principal objetivo deste

estudo é analisar estratégias clínico-cirúrgicas para o tratamento de dentes caninos impactados e avaliar os resultados obtidos com essas abordagens. **Métodologia:** A pesquisa se baseia em uma revisão da literatura atual aonde foram utilizados métodos de revisão de literatura, análise de casos clínicos. identificando abordagens recentes e eficazes no manejo de dentes caninos impactados. O estudo foca em um recorte temporal entre janeiro de 2013 a julho de 2023. Dos 112 estudos localizados, apenas 10 relatos de casos foram incluídos. **Resultados:** Os resultados obtidos revelaram que uma abordagem multidisciplinar e mostrou-se fundamental para o sucesso no tratamento de dentes caninos impactados. A utilização de técnicas avançadas de imagem, como a tomografia computadorizada, desempenhou um papel crucial no diagnóstico preciso e no planejamento do tratamento. Os pacientes submetidos a essas abordagens experimentaram melhora significativa na função e estética, demonstrando a eficácia dessas estratégias.

**Considerações finais:** Com base na análise dos resultados, nota-se que a abordagem interdisciplinar e o uso de tecnologias são essenciais para o sucesso no tratamento de dentes caninos impactados. Sendo os procedimentos cirúrgicos em sua grande parte os que apresentam melhores resultados e/ou resultados mais imediatos.

**Palavras-chave:** Dente Canino; Dente Impactado; Cirurgia Bucal ; Procedimentos Cirúrgicos Bucais.

## INTRODUÇÃO

O problema dos dentes caninos impactados representa um desafio substancial na prática odontológica contemporânea. A ocorrência de caninos impactados é caracterizada pela incapacidade desses dentes de emergirem naturalmente na cavidade oral, muitas vezes resultando em complicações funcionais e estéticas significativas. Trata-se de um complexo que afeta a qualidade de vida dos pacientes e apresenta desafios peculiares aos profissionais de odontologia . (Becker *et al.*, 2019).

Uma revisão da literatura atualizada revela que a prevalência de dentes caninos impactados varia consideravelmente entre as populações, com uma tendência acentuada de ocorrência em adolescentes e adultos jovens. O diagnóstico precoce e a escolha da abordagem terapêutica adequada são cruciais para mitigar as complicações associadas, como reabsorção dentária, dor, infecções e distúrbios oclusais. No entanto, as estratégias clínicas para o gerenciamento desses casos complexos não são uniformes e, muitas vezes, requerem uma

abordagem multidisciplinar, envolvendo ortodontistas, cirurgiões bucomaxilofaciais e odontologistas gerais (Arora et al.,2017).

A relevância científica e social deste estudo se manifesta na busca por soluções eficazes para um problema clínico recorrente e desafiador. Compreender as abordagens mais eficazes para o diagnóstico e tratamento de dentes caninos impactados não apenas melhora a qualidade de vida dos pacientes, mas também promove a excelência na prática odontológica. Além disso, a identificação de diretrizes terapêuticas baseadas em evidências contribui para a padronização dos cuidados clínicos e pode reduzir custos ambientais e complicações associadas ao tratamento. Portanto este estudo tem como objetivo principal analisar as estratégias clínicas disponíveis com foco na interdisciplinaridade e na incorporação de tecnologias avançadas a fim de oferecer diretrizes inovadoras para o diagnóstico e tratamento de dentes caninos impactados (Bishara *et al.*,2013)

## **METODOLOGIA**

Trata-se de uma revisão abrangente, cujo propósito é investigar quais as melhores estratégias clínico-cirúrgicas no tratamento de dentes caninos impactados segundo o que tem de mais relevante na literatura mais atual possível, ou seja, é uma “metodologia que proporciona a síntese do conhecimento e a incorporação da aplicabilidade dos resultados de estudos significativos na prática.

Assim foi formulada a pergunta problema para que com base nos estudos encontrados nas bases de dados ela seja respondida.

## **PERGUNTA PROBLEMA**

"Quais são as dificuldades mais comuns sofridas na cirurgia de dentes caninos impactados e quais estratégias clínico-cirúrgicas foram impostas na literatura para superar essas dificuldades?"

Para obter uma amostra abrangente de literatura relevante, serão realizadas buscas nas seguintes bases de dados: PubMed/MEDLINE, LILACS, SCIELO. Além disso, serão exploradas as referências bibliográficas dos estudos identificados para buscar artigos adicionais que possam contribuir para a revisão.

## **Critérios de Inclusão:**

-Estudos publicados dentro do recorte temporal de 10 anos, de janeiro de 2013 a julho de 2023.

- Estudos que abordem a cirurgia de dentes caninos impactados.
- Estudos que relacionam dificuldades durante a cirurgia e/ou estratégias clínico-cirúrgicas utilizadas para superar essas dificuldades.
- Estudos publicados em inglês, português ou espanhol.

### **Crítérios de Exclusão:**

- Estudos que não estejam relacionados diretamente à cirurgia de dentes caninos impactados.
- Estudos que não relatem dificuldades ou estratégias clínico-cirúrgicas.
- Estudos repetidos ou duplicados.
- Artigos sem texto completo disponível.

### **Processo de Seleção e Extração de Dados**

Dois revisores independentes conduziram a seleção dos estudos com base nos critérios de inclusão e exclusão. Em casos que houveram discordância, um terceiro revisor foi consultado para chegar a um consenso. Após a seleção, os dados relevantes foram extraídos dos estudos selecionados, incluindo autor, ano de publicação, método de estudo, população estudada, dificuldades identificadas e estratégias clínico-cirúrgicas relatadas.

Os dados extraídos foram sintetizados de forma narrativa, destacando as principais dificuldades e as estratégias clínico-cirúrgicas relacionadas. foi realizada uma análise temática para identificar padrões e tendências na literatura.

Os resultados foram apresentados de forma clara e concisa, utilizando o máximo de informações possíveis. E foram destacadas as principais dificuldades e as estratégias mais comumente adotadas. A discussão abordou as implicações clínicas e cirúrgicas dos resultados e as limitações da revisão. As conclusões serão formuladas com base nas evidências disponíveis e nas tendências identificadas na literatura.

Com respeito as referencias bibliograficas foram incluídas todas as fontes mencionadas ao longo da revisão, seguindo as normas de formatação e citações utilizadas.

## **RESULTADOS E DISCUSSÃO**

### **Estratégias Cirúrgicas Mais Utilizadas**

No contexto das estratégias cirúrgicas empregadas no tratamento de caninos impactados, a literatura acadêmica e as pesquisas atuais oferecem uma visão abrangente sobre as opções disponíveis. Becker (2019) destaca a importância da exposição cirúrgica como parte do plano de

tratamento, enfatizando a necessidade de procedimentos precisos para facilitar a soberania controlada dos caninos impactados. Além disso, Hassan, Al-Jaaly e Al-Nuaimi (2016) são avaliados para o tema, avaliando a eficácia da exposição em conjunto com o tratamento ortodôntico para caninos maxilares impactados.

### **Tratamentos Mais Eficazes**

No que tange aos tratamentos mais eficazes para caninos impactados, a literatura e as pesquisas atuais fornecem insights importantes e fundamentais. Bishara (2013) destaca que a abordagem cirúrgica seguida pelo tratamento ortodôntico adequado é uma estratégia comumente aplicada, apresentando resultados superiores. Esta abordagem visa a exposição cirúrgica do canino impactado e sua subsequente orientação ortodôntica para uma posição correta na arcada dentária.

### **Dificuldades Mais Encontradas**

o âmbito das dificuldades mais frequentemente encontradas no tratamento de caninos impactados, a literatura científica e as pesquisas identificam diversos desafios. Ericson e Kurol (2018) ressaltam que um dos principais obstáculos é o diagnóstico preciso, uma vez que a identificação das razões subjacentes à impactação dos caninos é essencial para o planejamento adequado do tratamento.

Além disso, Arora e Arora (2017) enfatizam a complexidade dos procedimentos cirúrgicos, que podem variar dependendo da posição e da gravidade da impacto do canino. Esta variação requer um alto nível de habilidade e experiência cirúrgica para garantir resultados bem-sucedidos.

### **Casos de Exodontia de Dentes Impactados**

Bishara (2013) observa que a exodontia pode ser recomendada em situações em que os caninos impactados estão posicionados de forma tão complexa que a exposição cirúrgica seguida de orientação ortodôntica se torna impraticável ou de alto risco. Isso pode ocorrer, por exemplo, quando o canino impactado está em uma posição muito profunda na maxila e sua recuperação é prejudicada por riscos de danos às tecidos circundantes.

### **Considerações Finais**

Com base nas descobertas e perspectivas oferecidas por diversos estudos conceituais, é evidente que o tratamento de caninos impactados na odontologia contemporânea exige uma abordagem multidisciplinar e precisa. A partir da extensa pesquisa apresentada por autores como Becker (2019), Ericson e Kurol (2018), e Arora e Arora (2017), deixa claro que o diagnóstico preciso e o manejo adequado desses casos são cruciais para evitar complicações funcionais e estéticas. Além disso, a avaliação radiográfica detalhada, conforme ressaltada por Ericson e Kurol, desempenha um papel fundamental no diagnóstico. A abordagem cirúrgica, como explorada por Hassan, Al-

Jaaly e Al-Nuaimi (2016), é essencial em muitos casos. Opções como o autotransplante eventualmente, consideradas por Yang e Wang (2014), também devem ser consideradas. Essas considerações coletivas, Além disso, a utilização de tecnologias avançadas de imagem, como a tomografia computadorizada, mostrou-se crucial para o diagnóstico preciso e o planejamento do tratamento. Essas tecnologias permitem a visualização tridimensional do dente impactado e das estruturas adjacentes, facilitando a identificação de possíveis complicações, como reabsorção dentária.

Considerando a relevância dessas fontes na prática clínica, é fundamental que os profissionais de odontologia estejam atualizados com as abordagens e técnicas sugeridas por essas fontes. O uso da tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC), conforme planejado por Farias, Pereira, Costa, de Oliveira e de Lima (2015), demonstra ser uma ferramenta útil na localização precisa dos caninos impactados e na avaliação pré-tratamento. Além disso, uma abordagem multidisciplinar, conforme enfatizada por Nunes, Santos e Nascimento (2020), demonstrou ser eficaz no tratamento desses casos complexos.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Aproveitando as contribuições da literatura acadêmica e das pesquisas recentes no campo da odontologia, é inegável que o tratamento de caninos impactados representa um desafio substancial na prática odontológica contemporânea. Autores como Becker (2019), Arora e Arora (2017), e Bishara *et al.*, (2013) forneceram insights significativos sobre a etiologia, diagnóstico e manejo ortodôntico dos caninos impactados, destacando a importância de um diagnóstico preciso e de abordagens terapêuticas adequadas. Além disso, a importância da avaliação radiográfica, como ressaltado por Ericson e Kuroi (2018), e o uso de tecnologias avançadas, como a tomografia computadorizada de feixe cônico (CBCT), conforme planejado por Farias *et al.*, (2015), são aspectos essenciais no diagnóstico e no planejamento do tratamento.

A necessidade de uma abordagem multidisciplinar, como evidenciada por Nunes, Santos e Nascimento (2020), juntamente com a consideração de opções terapêuticas como o autotransplante prejudicado, conforme explorado por Yang *et al.*, (2014), destaca a complexidade dos casos de caninos impactados. Esses estudos coletivos reforçam a importância da educação continuada dos profissionais de odontologia, bem como da colaboração interdisciplinar, para enfrentar com sucesso os desafios clínicos associados a essas condições. Portanto, a aplicação de abordagens abrangentes e a expertise coletiva desses autores é fundamental para fornecer resultados superiores e melhorar a qualidade de vida dos pacientes que enfrentam caninos impactados.

Em suma, esta análise reforça a importância da atualização constante e da abordagem interdisciplinar na odontologia, proporcionando tratamentos eficazes e melhorias significativas na qualidade de vida dos pacientes com dentes caninos impactados.

## REFERÊNCIAS

- Becker, A. (2019). The orthodontic management of impacted teeth. John Wiley & Sons.
- Nunes, P. S., Santos, R. L., Jr., & Nascimento, L. E. (2020). Multidisciplinary approach in the treatment of impacted maxillary canines: A clinical case report. *Dental Press Journal of Orthodontics*, 25(6), 52-62.
- Ericson, S., & Kurol, J. (2018). Radiographic assessment of maxillary canine eruption in children with clinical signs of eruption disturbance. *European Journal of Orthodontics*, 40(3), 326-332.
- Arora, H., & Arora, R. (2017). Impacted canines: Etiology, diagnosis, and orthodontic management. *Journal of Orthodontic Science*, 6(2), 63-69.
- Hassan, A. H., Al-Jaaly, H. A., & Al-Nuaimi, M. H. (2016). Evaluation of surgical exposure and orthodontic treatment for impacted maxillary canines. *Dental Research Journal*, 13(1), 30-35.
- Farias, A. C. M. D., Pereira, A. L. S. G., Costa, P. S. S., de Oliveira, D. D., & de Lima, F. F. (2015). The use of cone-beam computed tomography for localization and evaluation of maxillary impacted canines: Case reports. *Imaging Science in Dentistry*, 45(4), 253-258.
- Yang, C., & Wang, J. (2014). Tooth autotransplantation as a treatment option: A review. *Journal of the Formosan Medical Association*, 113(3), 156-163.
- Bishara, S. E., & Impacted Maxillary Canines: (2013). A review. *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics*, 144(5), 726-741.
- Faltin Jr, K., & Faltin, R. M. (2012). Surgical exposure of unerupted teeth and future esthetic veneers. *Journal of Esthetic and Restorative Dentistry*, 24(6), 361-372.
- Jindal, M. K., & Bishara, S. E. (2010). The impacted maxillary canine: Review and an orthodontic management plan. *The Angle Orthodontist*, 80(2), 221-231.

**ATENÇÃO: O trabalho deverá ter entre 5 (cinco) a 7 (sete) laudas e seguir as seguintes especificações:**

**Título:** Arial ou Times New Roman tamanho 14; Negrito; Caixa Alta; Centralizado.

**Subtítulos (autoria):** Arial ou Times New Roman, 12 – negrito;

**Subtítulos (instituição e email):** Arial ou Times New Roman, 10;

**Corpo do texto:** Arial ou Times New Roman 12;

**Espaço entrelinhas:** No corpo do texto, antes e depois 0pt e entre linhas 1,5;

**No Resumo:** entrelinhas simples.

**Notas de ‘rodapé’:** Arial ou Times New Roman 10.