



**FACULDADE DE TEOLOGIA, FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS  
GAMALIEL CENTRO EDUCACIONAL E CULTURA DA AMAZÔNIA  
CURSO DE BACHARELADO EM ODONTOLOGIA**

Vitória Letícia Reis Farias  
Maria Rita Chaves Lopes

**EXTRAÇÃO DE TERCEIROS MOLARES: ACIDENTES E COMPLICAÇÕES  
ASSOCIADAS:  
Revisão Integrativa**

**Tucuruí – PA**

**2026**

Vitória Letícia Reis Farias  
Maria Rita Chaves Lopes

EXTRAÇÃO DE TERCEIROS MOLARES: ACIDENTES E COMPLICAÇÕES  
ASSOCIADAS:  
Revisão Integrativa

Trabalho de Conclusão de Curso de Graduação  
apresentado a Faculdade De Teologia, Filosofia e  
Ciências Humanas - Gamaliel, como requisito para  
obtenção de grau de Bacharel em Odontologia.

**Orientador(a):** Prof.(a) Vania de Cassia Souza da  
Silva

**Tucuruí – PA**

**2026**

## **AGRADECIMENTOS VITÓRIA LETÍCIA**

Primeiramente, agradeço a Deus, por ter me concedido saúde, força, sabedoria e coragem para enfrentar todos os desafios ao longo dessa caminhada acadêmica. Nos momentos de dificuldades, incertezas e cansaço, foi Ele quem me sustentou e me permitiu chegar até aqui com fé e determinação.

À minha família, meu mais profundo e sincero agradecimento, por serem minha base, meu apoio e minha maior motivação durante toda essa trajetória. Cada conquista alcançada também pertence a vocês, que sempre estiveram ao meu lado me incentivando e acreditando no meu potencial, mesmo nos momentos em que eu mesma duvidei.

À minha mãe, Aurilene Reis Farias, expresso minha eterna gratidão por todo amor, cuidado, dedicação e esforço realizados ao longo da minha vida. Obrigada por sempre me incentivar a seguir em frente, pelos conselhos, pelas palavras de conforto e por nunca medir esforços para que eu pudesse realizar meus sonhos. Sua força e seu amor foram essenciais para que eu chegasse até aqui.

Ao meu pai, Edson Benedito Dias Farias, agradeço pelo apoio, pelos ensinamentos e por sempre buscar oferecer o melhor para nossa família. Obrigada por toda contribuição, incentivo e confiança depositada em mim durante essa caminhada.

À minha irmã, Natália Nárgila Reis Farias, agradeço pela companhia, pelo carinho, pelas palavras de incentivo e por estar presente nos momentos mais difíceis e também nos mais felizes. Sua presença tornou essa jornada mais leve e especial.

À minha avó, Maria Helena Batista Reis, deixo meu carinho e minha gratidão por todo amor, pelas orações e pelo apoio constante. Sua sabedoria, cuidado e afeto sempre foram fonte de inspiração e conforto para mim.

Quero agradecer também à minha namorada, Sabriny Lima Cardoso, por todo amor, companheirismo, apoio e compreensão ao longo dessa caminhada. Obrigada por permanecer ao meu lado em todos os momentos, principalmente nos dias mais difíceis, sempre me incentivando, acreditando no meu potencial e comemorando cada conquista ao meu lado. Seu apoio foi fundamental para que eu continuasse firme em busca dos meus objetivos. Sou grata por cada palavra de incentivo, pela paciência e por nunca me deixar desistir dos meus sonhos.

Expresso também minha profunda gratidão à professora e orientadora, Vânia de Cássia Souza da Silva, por toda dedicação, paciência, compreensão e comprometimento durante a orientação deste trabalho. Obrigada pelos ensinamentos compartilhados, pela confiança, pelo incentivo e pela contribuição fundamental para minha formação acadêmica e profissional. Sua orientação foi essencial para o desenvolvimento e conclusão deste TCC.

Agradeço ainda a todos os professores que fizeram parte da minha trajetória acadêmica, contribuindo com conhecimentos, experiências e ensinamentos que foram fundamentais para minha formação pessoal e profissional.

Por fim, agradeço a todas as pessoas que, direta ou indiretamente, fizeram parte desta caminhada e contribuíram para a realização deste sonho. Cada palavra de apoio, incentivo e gesto de carinho tiveram grande importância nessa conquista.

Muito obrigada.

### **AGRADECIMENTOS MARIA RITA**

Aos meus pais, Aurisete Chaves e Willian Jorge Oliveira Lopes, por todo amor, dedicação, incentivo e apoio incondicional durante toda minha trajetória. Obrigada por nunca medirem esforços para que eu pudesse realizar meus sonhos e chegar até aqui. Essa conquista também é de vocês.

Ao meu irmão, Vinícius Alexandre Chaves Nascimento, pelo carinho, apoio e por sempre torcer por mim em cada etapa da vida.

À Annelyne Vieira Gouveia, minha amiga irmã, a descoberta do seu bebê trouxe muitas alegrias para todos nós e, sem dúvidas, também se tornou uma motivação a mais para que eu continuasse me dedicando e buscando realizar meus objetivos. Você nunca deixou de me incentivar e acreditar em mim. Levarei nossa amizade para a vida toda.

Aos meus colegas de classe, por compartilharem comigo os desafios, aprendizagens, momentos de ansiedade e conquistas ao longo da graduação. Obrigada pela parceria, apoio e amizade durante essa jornada acadêmica.

Aos meus professores e a todos que contribuíram direta ou indiretamente para minha formação acadêmica e pessoal, deixo minha sincera gratidão.

E, acima de tudo, agradeço a Deus, por me conceder força, sabedoria e perseverança para concluir mais essa importante etapa da minha vida.

## SUMÁRIO

<b>1- INTRODUÇÃO.....</b>	<b>5</b>
<b>2- METODOLOGIA.....</b>	<b>6</b>
<b>3- REVISÃO DE LITERATURA.....</b>	<b>6</b>
<b>3.1 Parestesia.....</b>	<b>7</b>
<b>3.2 Edema.....</b>	<b>7</b>
<b>3.3 Alveolite.....</b>	<b>8</b>
<b>3.4 Dor Pós Operatório e Trismo.....</b>	<b>8</b>
<b>4- RESULTADOS E DISCUSSÃO.....</b>	<b>9</b>
<b>5- CONCLUSÃO.....</b>	<b>10</b>
<b>REFERÊNCIAS.....</b>	<b>11</b>

## RESUMO

A extração de terceiros molares é um dos procedimentos cirúrgicos mais realizados na odontologia. Apesar de ser considerada uma cirurgia rotineira, complicações pós-operatórias podem ocorrer e comprometer a recuperação do paciente. O presente estudo teve como objetivo analisar os principais acidentes e complicações associados à extração de terceiros molares, destacando fatores etiológicos, métodos preventivos e formas de tratamento. Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, realizada por meio de buscas nas bases SciELO, PubMed, MEDLINE e Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), utilizando descritores relacionados à cirurgia de terceiros molares, parestesia, edema, trismo e alveolite. Os resultados demonstraram que as complicações mais frequentes incluem dor, edema, trismo, alveolite e parestesia do nervo alveolar inferior. Observou-se que fatores como técnica cirúrgica inadequada, tempo operatório prolongado, impaction dental e ausência de planejamento pré-operatório aumentam significativamente os riscos cirúrgicos. Conclui-se que o planejamento adequado, aliado à experiência profissional e às medidas preventivas, é fundamental para reduzir complicações e proporcionar melhor recuperação pós-operatória aos pacientes.

**Palavras-chave:** Extração dentária. Terceiros molares. Complicações cirúrgicas. Alveolite. Parestesia.

## ABSTRACT

Third molar extraction is one of the most frequently performed surgical procedures in dentistry. Although considered a routine surgery, postoperative complications can occur and compromise patient recovery. This study aimed to analyze the main accidents and complications associated with third molar extraction, highlighting etiological factors, preventive methods, and treatment options. This is an integrative literature review, conducted through searches in the SciELO, PubMed, MEDLINE, and Virtual Health Library (VHL) databases, using descriptors related to third molar surgery, paresthesia, edema, trismus, and alveolitis. The results showed that the most frequent complications include pain, edema, trismus, alveolitis, and paresthesia of the inferior alveolar nerve. It was observed that factors such as inadequate surgical technique, prolonged operative time, dental impaction, and lack of preoperative planning significantly increase surgical risks. It is concluded that proper planning, combined with professional experience and preventive measures, is fundamental to reducing complications and providing better postoperative recovery for patients.

**Keywords:** Tooth extraction. Third molars. Surgical complications. Alveolitis. Paresthesia.

## 1 INTRODUÇÃO

A extração dos terceiros molares é considerada um dos procedimentos mais frequentes na cirurgia bucomaxilofacial. A indicação cirúrgica geralmente ocorre devido à presença de impactação, pericoronarite, cárie, reabsorções dentárias, problemas periodontais ou necessidade ortodôntica. Apesar de amplamente realizada, essa cirurgia pode desencadear acidentes transoperatórios e complicações pós-operatórias que afetam diretamente a qualidade de vida do paciente.

Entre as principais complicações destacam-se dor, edema, trismo, alveolite e parestesia do nervo alveolar inferior. A ocorrência dessas intercorrências pode estar relacionada a fatores como idade do paciente, posição do dente, técnica cirúrgica utilizada, experiência profissional e condições sistêmicas do indivíduo.

A parestesia, por exemplo, ocorre principalmente devido à proximidade anatômica entre os terceiros molares inferiores e o nervo alveolar inferior, podendo causar perda parcial ou total da sensibilidade da região acometida. Já a alveolite caracteriza-se pela perda parcial ou total do coágulo sanguíneo do alvéolo, resultando em intensa dor pós-operatória.

Além disso, o edema e o trismo são considerados respostas inflamatórias frequentes após procedimentos cirúrgicos traumáticos, podendo comprometer a alimentação, fala e higiene oral do paciente durante o período de recuperação.

Diante disso, torna-se essencial compreender os principais acidentes e complicações relacionados à extração de terceiros molares, bem como discutir estratégias preventivas e terapêuticas capazes de minimizar os danos pós-operatórios e garantir maior segurança clínica.

## **2 METODOLOGIA**

Este estudo caracteriza-se como uma revisão integrativa da literatura, realizada a partir da análise de artigos científicos nacionais e internacionais publicados sobre acidentes e complicações relacionados à extração de terceiros molares.

As buscas foram realizadas nas bases de dados SciELO, PubMed, MEDLINE e Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), utilizando os descritores: “extração de terceiros molares”, “complicações pós-operatórias”, “parestesia”, “alveolite”, “edema” e “trismo”. Foram incluídos artigos publicados em português e inglês, disponíveis na íntegra e relacionados ao tema proposto. Foram excluídos estudos duplicados, artigos sem relevância científica e trabalhos que não abordavam diretamente as complicações associadas à cirurgia de terceiros molares.

Após a seleção dos estudos, realizou-se leitura exploratória e analítica, permitindo a organização das informações em categorias temáticas relacionadas às principais complicações cirúrgicas e às estratégias de prevenção e tratamento.

### **3.0. Revisão de literatura**

#### **3.1 Parestesia**

A parestesia é uma das complicações neurossensoriais mais relevantes associadas à extração de terceiros molares inferiores. Essa condição ocorre devido à proximidade anatômica entre as raízes dentárias e o nervo alveolar inferior, podendo causar dormência, formigamento e perda parcial da sensibilidade.

Os sintomas podem persistir por dias, semanas ou até tornarem-se permanentes. Entre as modalidades terapêuticas descritas na literatura destacam-se laserterapia, fisioterapia, administração de vitaminas do complexo B e acompanhamento clínico.

#### **3.2 Edema**

O edema pós-operatório é considerado uma resposta inflamatória fisiológica ao trauma cirúrgico, atingindo maior intensidade entre 24 e 48 horas após o procedimento.

Sua redução pode ser favorecida pela aplicação de gelo nas primeiras 24 horas, uso de anti-inflamatórios e repouso adequado. Em casos mais severos, o edema pode interferir diretamente na qualidade de vida do paciente.

### **3.3 Alveolite**

A alveolite caracteriza-se pela perda parcial ou total do coágulo sanguíneo do alvéolo dentário, causando dor intensa e atraso na cicatrização.

Os principais fatores de risco incluem tabagismo, trauma cirúrgico, uso de contraceptivos orais, infecções prévias e higiene bucal inadequada. O tratamento envolve irrigação do alvéolo, controle da dor e, em alguns casos, antibioticoterapia.

### **3.4 Dor pós-operatória e Trismo**

Dor e trismo representam complicações frequentes após exodontias complexas. O trismo geralmente ocorre devido ao trauma muscular durante o procedimento cirúrgico, limitando a abertura bucal do paciente.

O manejo dessas complicações inclui fisioterapia, compressas mornas, anti-inflamatórios e relaxantes musculares, quando necessário

#### **4 RESULTADOS E DISCUSSÃO**

Os estudos analisados demonstraram que a incidência de complicações pós-operatórias está diretamente relacionada ao grau de impactação do terceiro molar, ao tempo cirúrgico e à habilidade técnica do profissional.

A parestesia apresentou incidência variável, podendo ser temporária ou permanente. A literatura destaca a importância dos exames de imagem no planejamento cirúrgico, principalmente em casos de proximidade com o nervo alveolar inferior.

A alveolite foi identificada como uma das complicações mais dolorosas do pós-operatório, sendo frequentemente associada à remoção traumática do elemento dental e à ausência do coágulo sanguíneo.

Em relação ao edema e ao trismo, observou-se que medidas como laserterapia, uso de anti-inflamatórios e compressas frias auxiliam significativamente no controle inflamatório e na recuperação funcional do paciente.

Os autores também ressaltam que o adequado planejamento pré-operatório, associado às orientações pós-cirúrgicas e ao acompanhamento clínico, reduz significativamente os índices de complicações.

Além disso, verificou-se que a experiência do cirurgião-dentista influencia diretamente na redução de acidentes cirúrgicos, reforçando a importância da qualificação profissional e da correta execução das técnicas cirúrgicas.

## **5 CONCLUSÃO**

A extração de terceiros molares, embora seja um procedimento rotineiro na odontologia, pode resultar em diversas complicações pós-operatórias, como parestesia, alveolite, edema, dor e trismo.

A realização de um planejamento cirúrgico adequado, associado à correta avaliação clínica e radiográfica, é fundamental para minimizar acidentes e promover maior segurança ao paciente. Além disso, medidas preventivas e terapêuticas devem ser adotadas para reduzir o desconforto pós-operatório e favorecer uma recuperação satisfatória.

Conclui-se que o conhecimento científico acerca das complicações relacionadas à extração de terceiros molares é indispensável para a prática clínica, contribuindo para tratamentos mais seguros, eficazes e humanizado

## REFERÊNCIAS

**ARAÚJO, Otávio Carvalho de et al.** Incidência dos acidentes e complicações em cirurgias de terceiros molares. Rev. odontol. UNESP, 2011.

**AGUIAR, Andréa Sílvia Walter de et al.** Avaliação do grau de abertura bucal e dor pós-operatória após a remoção de terceiros molares inferiores retidos. Rev Cir Traumatol Buco-Maxilo-Fac, 2005.

**BEZERRA, Jhonatan Braga.** Tratamento da parestesia do nervo alveolar inferior durante extração de terceiro molar inferior. 2019.

**CASTRO, Francisca Ângela Sousa et al.** Acidentes e complicações na cirurgia de terceiros molares inferiores. Research, Society and Development, 2022.

**DORTA, Carla.** Parestesia do nervo alveolar inferior após exodontia do terceiro molar: revisão narrativa. 2021.

**LIMA, Guilherme; NASCIMENTO, Victor; NETO, Waltencyr Pereira.** Principais tratamentos da parestesia do nervo alveolar inferior após extração de terceiros molares. 2023.

**PORTELA, Paloma Pereira et al.** A complicação alveolite após a remoção do terceiro molar inferior: revisão de literatura. 2014.

**SANTOS, T.L. et al.** Qualidade de vida de pacientes submetidos à exodontia de terceiros molares. Rev Odontol UNESP, 2015.

# 1. APÊNDICE A – Carta de aceite da Revista



## CORPO EDITORIAL

Profa. Dra. Severina Alves de ALMEIDA  
 Profa. Ma. Ângela Maria SILVA  
 Profa. Dra. Carolyne Mota TIAGO  
 Profa. Dra. Jeanne Alves de ALMEIDA

Profa. Dra. Rosineide Magalhães de SOUSA  
 Profa. Dra. Denyse Mota da SILVA  
 Profa. Dra. Ana Aparecida V. de MOURA  
 Prof. Dr. Francisco Edvigés ALBUQUERQUE  
 Prof. Doutorando Rafael Teixeira de SOUZA



A Revista on line Facit Business and Technology Journal (JNT) é uma publicação técnico-científica da Faculdade de Ciências do Tocantins Facit, que tem a missão de publicar trabalhos inéditos para a promoção de conhecimento das práticas administrativas, tecnologias, educacionais, saúde e áreas afins.

O Periódico destina-se à publicação de manuscritos científicos, incluindo editorial (que pode também ser a convite), artigo original de pesquisa, revisão de literatura, ponto de vista (também a convite), resenhas e resumos expandidos, avaliados por pares (peer review). Os manuscritos podem ser encaminhados por e-mail: [jnt@faculdadefacit.edu.br](mailto:jnt@faculdadefacit.edu.br).

De teor Interdisciplinar, A JNT mantém uma política de publicação que favorece a submissão dos manuscritos,

os quais devem seguir as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), contemplando uma padronização, e também as Normas Vancouver, específicas da área da saúde.

Inicialmente com uma política de publicação trimestral, a partir de setembro de 2019 passou a ser de fluxo contínuo, ou seja, a cada 10 (dez) artigos recebidos uma nova edição é publicada. Porém, pode ser acrescentada alguma produção a mais, ultrapassando esse quantitativo, visando a atender aos pesquisadores em suas necessidades.

Profa. Dra. Severina Alves de Almeida – Sissi

Editora-chefe

## CARTA DE ACEITE

Declaramos para os devidos fins, que o artigo INTITULADO “EXTRAÇÃO DE TERCEIROS MOLARES: ACIDENTES E COMPLICAÇÕES ASSOCIADAS” dos autores (a) Vitória Leticia Reis FARIAS, Maria Rita Chaves LOPES, Vânia de Cássia Souza DA SILVA, foi aceite e será publicado na Edição N<sup>o</sup> 55 Vol. 01, da Revista JNT Facit Business and Technology Journal a ser publicado em outubro de 2024. Salientamos que a publicação está vinculada à comprovação do pagamento de 300,00 (trezentos reais). Os dados da conta para pagamento estão no corpo do e-mail.

JNT Facit Business and  
 Technology Journal  
 E-mail: [jnt@faculdadefacit.edu.br](mailto:jnt@faculdadefacit.edu.br)  
 Tel. (63) 3414-4625 Ramal 634

Prof. Dra. Severina Alves de Almeida  
 Sissi  
 E-mail: [sissi@faculdadefacit.edu.br](mailto:sissi@faculdadefacit.edu.br)  
 Cel. (63) 99277-2020  
 Editora chefe

Atenciosamente,