

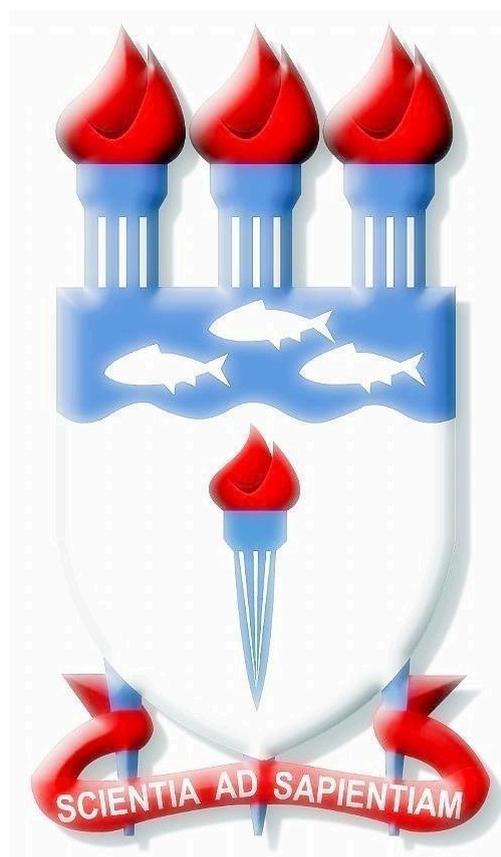
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

FACULDADE DE ODONTOLOGIA

LUCAS TAVARES MAIA SABIÁ

WILLIAMS IRINEU DOS SANTOS

**DENTES SUPRANUMERÁRIOS E A IMPORTÂNCIA DO TRATAMENTO  
CIRÚRGICO: UMA REVISÃO DE LITERATURA**



MACEIÓ-AL

2024 - 2023.2

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

FACULDADE DE ODONTOLOGIA

LUCAS TAVARES MAIA SABIÁ

WILLIAMS IRINEU DOS SANTOS

**DENTES SUPRANUMERÁRIOS E A IMPORTÂNCIA DO  
TRATAMENTO CIRÚRGICO: UMA REVISÃO DE LITERATURA**



Trabalho de conclusão de curso apresentado como requisito parcial para obtenção de título de Bacharel em Odontologia pela Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Alagoas, campus A C Simões.

Orientador: Prof. Dr. Theo Fortes Silveira Cavalcanti

MACEIÓ

2024 - 2023.2

**Catálogo na fonte**  
**Universidade Federal de Alagoas**  
**Biblioteca Central**  
**Divisão de Tratamento Técnico**

Bibliotecária: Helena Cristina Pimentel do Vale CRB4 - 661

S116o Sabiá, Lucas Tavares Maia.

A ocorrência de dentes supranumerários e a importância do tratamento cirúrgico : uma revisão de literatura / Lucas Tavares Maia Sabiá, Williams Irineu dos Santos. – 2024.

32 f.

Orientador: Theo Fortes Silveira Cavalcanti.

Monografia (Trabalho de Conclusão de Curso em Jornalismo) – Universidade Federal de Alagoas. Faculdade de Odontologia. Maceió, 2024.

Bibliografia: f. 29-32.

1. Dentes supranumerários. 2. Diagnóstico odontológico. 3. Tratamento cirúrgico. I. Santos, Williams Irineu dos . II. Título.

CDU: 616.314

## **AGRADECIMENTOS**

Nossos agradecimentos a nossa família, que esteve ao nosso lado durante toda essa jornada acadêmica, sendo a fonte inesgotável de apoio, incentivo e amor. Vocês foram a força motriz que nos impulsionou nos momentos desafiadores e compartilharam as alegrias nos momentos de conquistas.

Cada membro da nossa família desempenhou um papel fundamental, e agradecemos do fundo dos nossos corações por estarem sempre presentes. Não podemos deixar de expressar a nossa gratidão a Deus, cuja orientação e graça estiveram presentes em cada passo desta jornada. A fé nos deu forças nos momentos de incerteza e nos motivou nos momentos de inspiração.

Agradecemos por sua presença constante e por guiar nossos passos ao longo desses anos de estudo. Expresso nossa profunda gratidão ao nosso orientador, Professor Dr. Theo Fortes Silveira Cavalcanti, pela orientação e apoio dedicados durante este trabalho e nossa caminhada acadêmica.

Agradecemos também à equipe docente por contribuir para nossa formação, enriquecendo nosso conhecimento. A todos que contribuíram de alguma forma para este trabalho, nossos mais sinceros agradecimentos. Este é um marco não apenas em nossa jornada acadêmica, mas também em nossa vida, e todos vocês tiveram um papel significativo nessa conquista. Que este trabalho não seja apenas o fim de uma etapa, mas o início de novos desafios e novas vitórias.

**Lucas Tavares Maia Sabiá e Williams Irineu Dos Santos.**

## RESUMO

**Introdução:** Os dentes supranumerários são uma condição dentária que se caracteriza pelo desenvolvimento excessivo de germes dentários, resultando na formação de dentes adicionais, tanto na dentição permanente quanto na decídua. Sua ocorrência é mais frequente na região anterior da maxila ou nos pré-molares da mandíbula, podendo manifestar-se de forma isolada ou múltipla, unilateral ou bilateral. **Objetivo:** Abordar a ocorrência de dentes supranumerários e sua importância do tratamento cirúrgico para prevenir complicações e promover a saúde bucal do paciente. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão da literatura realizada entre os meses de janeiro e fevereiro em base de dados do Google Acadêmico e do PUBMED. Foram inseridos artigos publicados na língua portuguesa, com acesso publicado na íntegra. Adotou-se os seguintes Descritores em Ciências da Saúde (DeCS): “supranumerário” “hiperdontia” “dentes extranumerários” “diagnóstico odontológico” “tratamento cirúrgico”. A pesquisa foi desenvolvida mediante a seguinte questão norteadora: “Como abordar pacientes com dentes supranumerários e qual sua importância no tratamento cirúrgico?”. **Revisão de literatura:** A etiologia dos dentes supranumerários ainda não é totalmente compreendida, mas fatores genéticos e ambientais têm sido implicados em sua formação. Esses dentes extras podem se desenvolver a partir de brotos dentários adicionais, resultando na formação de um dente completamente formado, ou podem ser rudimentares, não erupcionados e semelhantes a pequenos nódulos de esmalte. Os dentes supranumerários são classificados de acordo com sua forma e localização, sendo os mais comuns os mesiodentes (localizados entre os incisivos centrais superiores), seguidos pelos paramolares e distomolares. **Conclusão:** Assim, os dentes supranumerários são uma condição relativamente comum que pode levar a complicações sérias se não forem tratados adequadamente. A intervenção cirúrgica precoce é fundamental para prevenir complicações futuras e garantir a saúde bucal a longo prazo do paciente.

**Palavras-chave:** Dentes Extranumerários. Diagnóstico Odontológico. Tratamento Cirúrgico.

## ABSTRACT

**Introduction:** Supernumerary teeth are a dental condition characterized by the excessive development of tooth germs, resulting in the formation of additional teeth, both in the permanent and primary dentition. Its occurrence is more frequent in the anterior region of the maxilla or in the premolars of the mandible, and can manifest itself in isolation or multiple, unilateral or bilateral. **Objective:** To address the occurrence of supernumerical teeth and the importance of surgical treatment to prevent complications and promote the patient's oral health. **Methodology:** This is a literature review carried out between the months of January and February in Google Scholar and PUBMED databases. No time frame was adopted. Articles published in Portuguese were included, with access published in full. The following Health Sciences Descriptors (DeCS) were adopted: “supernumeric” “hyperdontia” “extranumeric teeth” “dental diagnosis” “surgical treatment”. The research was developed using the following guiding question: “How to approach patients with supernumerical teeth and what is their importance in surgical treatment?” **Literature review:** The etiology of supernumerary teeth is not yet fully understood, but genetic and environmental factors have been implicated in their formation. These extra teeth may develop from additional tooth buds, resulting in the formation of a fully formed tooth, or they may be rudimentary, unerupted, and similar to small enamel nodules. Supernumerary teeth are classified according to their shape and location, the most common being the mesiodents (located between the upper central incisors), followed by the paramolars and distomolars. **Conclusion:** Thus, supernumerary teeth are a relatively common condition that can lead to serious complications if not treated properly. Early surgical intervention is essential to prevent future complications and ensure the patient's long-term oral health.

**Keywords:** Extranumeric Teeth. Dental Diagnosis. Surgical treatment.

## SUMÁRIO

<b>1 INTRODUÇÃO</b>	<b>9</b>
<b>2 OBJETIVO</b>	
<b>2.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>	<b>10</b>
<b>3 METODOLOGIA</b>	<b>11</b>
<b>4 REVISÃO DA LITERATURA</b>	<b>12</b>
<b>4.1 Etiologia e Classificação:</b>	<b>13</b>
<b>4.2 Síndromes Associadas</b>	<b>14</b>
<b>4.3 Displasia Cleidocraniana</b>	<b>14</b>
<b>4.3.1 Características Clínicas</b>	<b>14</b>
• Anomalias Cranianas	15
• Anomalias nas Clavículas	15
• Dentes Supranumerários	15
<b>4.3.2 Alterações Dentárias</b>	<b>15</b>
<b>5 Síndrome de Gardner</b>	<b>16</b>
<b>5.1 Características Clínicas:</b>	<b>16</b>
<b>5.2 Polipose Adenomatosa</b>	<b>16</b>
<b>5.3 Osteomas</b>	<b>16</b>
<b>5.4 Dentes Supranumerários</b>	<b>16</b>
<b>5.5 Lesões Cutâneas</b>	<b>17</b>
<b>5.6 Outras Anomalias</b>	<b>17</b>
<b>6 Síndrome de Ellis-van Creveld</b>	<b>17</b>
<b>6.1 Síndrome de Down</b>	<b>17</b>
<b>6.2 Classificação dos Dentes Supranumerários</b>	<b>18</b>
<b>6.3 Baseada na Forma</b>	<b>18</b>
<b>6.4 Baseada na Localização</b>	<b>18</b>
<b>6.4.1 Baseada na Relação com a Dentição Normal:</b>	<b>19</b>

<b>6.2 Importância do Tratamento Cirúrgico:</b>	<b>21</b>
<b>6.2.1 Prevenção de Complicações</b>	<b>21</b>
<b>6.2.2 Correção da Má Oclusão</b>	<b>21</b>
<b>6.2.3 Preservação da Estrutura Dentária Adjacente</b>	<b>22</b>
<b>6.2.4 Prevenção de Cistos Dentígeros</b>	<b>22</b>
<b>6.2.5 Melhoria da Estética e Autoestima</b>	<b>22</b>
<b>6.2.6 Prevenção de Problemas Psicológicos</b>	<b>22</b>
<b>7 ANÁLISE DA OCORRÊNCIA DE SUPRANUMERÁRIOS NA POPULAÇÃO BRASILEIRA</b>	<b>23</b>
<b>7.1 Prevalência</b>	<b>23</b>
<b>7.2 Fatores Genéticos e Ambientais</b>	<b>23</b>
<b>7.3 Localização e Classificação</b>	<b>23</b>
<b>7.4 Complicações e Tratamento</b>	<b>24</b>
<b>7.5 Necessidade de Estudos Adicionais</b>	<b>24</b>
<b>8 DISCUSSÃO</b>	<b>25</b>
<b>8.1 Etiologia Complexa</b>	<b>25</b>
<b>8.2 Diagnóstico Preciso</b>	<b>25</b>
<b>8.3 Abordagem Terapêutica</b>	<b>25</b>
<b>8.4 Educação e Conscientização</b>	<b>25</b>
<b>9 CONSIDERAÇÕES FINAIS</b>	<b>26</b>
<b>REFERÊNCIAS</b>	<b>27</b>

## 1 INTRODUÇÃO

Os dentes supranumerários, também conhecidos como hipernumerários, são estruturas dentárias adicionais que excedem o número normal de dentes na dentição permanente ou decídua <sup>1</sup>. Essa anomalia dentária é relativamente comum, afetando cerca de 1 a 3% da população em geral <sup>2</sup>. A presença desses dentes extras pode ocorrer em qualquer região da arcada dentária, mas é mais comum na região anterior do maxilar. Essas estruturas dentárias adicionais, que excedem o número normal na dentição permanente ou decídua, despertam interesse na comunidade odontológica devido às suas implicações clínicas e funcionais <sup>3,4</sup>.

A compreensão da etiologia e classificação dos dentes supranumerários é essencial para uma abordagem eficaz no diagnóstico e tratamento dessa condição. A etiologia dos dentes supranumerários ainda é objeto de debate, envolvendo uma complexa interação entre fatores genéticos e ambientais <sup>5</sup>. Enquanto os fatores genéticos desempenham um papel significativo, vários fatores ambientais, como trauma local, inflamação e distúrbios endócrinos, também foram associados ao surgimento dessas anomalias dentárias <sup>6</sup>.

A classificação dos dentes supranumerários leva em consideração não apenas a forma e a localização dos dentes extras, mas também sua relação com a dentição normal e seu potencial impacto na saúde bucal do paciente <sup>1</sup>. Diversos tipos de dentes supranumerários foram identificados, variando desde dentes completamente formados até estruturas rudimentares semelhantes a nódulos de esmalte <sup>2</sup>.

Embora muitos casos de dentes supranumerários possam ser assintomáticos, sua presença pode levar a uma série de complicações, incluindo má oclusão, dilaceração radicular, formação de cistos dentígeros e inclusão dentária. Essas complicações ressaltam a importância do tratamento precoce e adequado dos dentes supranumerários para prevenir problemas futuros e promover a saúde bucal a longo prazo do paciente <sup>7</sup>.

## **2 OBJETIVO GERAL**

Abordar a ocorrência de dentes supranumerários e a importância do tratamento cirúrgico precoce para prevenir complicações e promover a saúde bucal e biopsicossocial do paciente.

### **2.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

Compreender a classificação dos dentes e como é cada uma das classes anatomicamente de acordo com forma e localização. Entender a etiologia dessa condição. Fazer a conexão com possíveis síndromes genéticas e expor possíveis consequências negativas originadas pela presença indesejada desses dentes.

### **3 METODOLOGIA**

Trata-se de uma revisão da literatura realizada na base de dados do Google Acadêmico e do PUBMED. Foram inseridos artigos publicados na língua portuguesa, com acesso publicado na íntegra. Adotou-se os seguintes Descritores em Ciências da Saúde (DeCS): “supranumerário” “hiperdontia” “dentes extranumerários” “diagnóstico odontológico” “tratamento cirúrgico”. A pesquisa foi desenvolvida mediante a seguinte questão norteadora: “Como abordar pacientes com dentes supranumerários e qual sua importância no tratamento cirúrgico?”.

## 4 REVISÃO DA LITERATURA

### 4.1 Etiologia e Classificação:

A etiologia dos dentes supranumerários ainda não é totalmente compreendida, mas fatores genéticos e ambientais têm sido implicados em sua formação. Esses dentes extras podem se desenvolver a partir de brotos dentários adicionais, resultando na formação de um dente completamente formado, ou podem ser rudimentares, não erupcionados e semelhantes a pequenos nódulos de esmalte <sup>5</sup>.

Os dentes supranumerários são classificados de acordo com sua forma e localização, sendo os mais comuns os mesiodentes (localizados entre os incisivos centrais superiores), seguidos pelos paramolares e distomolares <sup>7</sup>.

Embora a etiologia dos dentes supranumerários ainda não esteja completamente esclarecida, há várias teorias que buscam explicar sua formação. Uma das teorias mais aceitas é a influência de fatores genéticos e hereditários na ocorrência dessas anomalias dentárias. Estudos têm mostrado uma tendência familiar para a presença de dentes supranumerários, sugerindo uma predisposição genética para essa condição <sup>8</sup>.

Além dos fatores genéticos, outros fatores ambientais também podem desempenhar um papel importante no desenvolvimento dos dentes supranumerários. Fatores como trauma local, inflamação, radiação, distúrbios endócrinos e certas condições sistêmicas têm sido associados ao surgimento dessas anomalias dentárias. Por exemplo, a presença de dentes supranumerários tem sido relatada em pacientes com displasia cleidocraniana, síndrome de Gardner, síndrome de Down e síndrome de Ellis-van Creveld, entre outras condições genéticas e sistêmicas <sup>8</sup>.

No entanto, a formação exata dos dentes supranumerários ainda é um assunto de debate entre os pesquisadores. Uma das teorias propõe que esses dentes extras surgem de brotos dentários adicionais durante o processo de odontogênese. Esses brotos podem surgir como resultado de uma proliferação excessiva de células do epitélio dental ou de distúrbios na interação entre o epitélio dental e o mesênquima subjacente durante o desenvolvimento dentário embrionário <sup>8</sup>.

Outra teoria sugere que os fatores ambientais, como trauma local ou inflamação, podem perturbar o desenvolvimento normal dos germes dentários, levando à formação

de dentes supranumerários. Por exemplo, lesões ou inflamações na região da lâmina dentária podem induzir a formação de brotos dentários adicionais como uma resposta compensatória ao dano tecidual <sup>9</sup>.

Embora haja várias teorias sobre a etiologia dos dentes supranumerários, é provável que a interação complexa entre fatores genéticos e ambientais desempenhe um papel significativo no desenvolvimento dessas anomalias dentárias. Uma compreensão mais aprofundada dos mecanismos subjacentes à formação dos dentes supranumerários pode fornecer insights importantes para o diagnóstico, prevenção e tratamento eficazes dessas condições na prática odontológica.

#### 4.2 Síndromes Associadas

As síndromes associadas aos dentes supranumerários representam uma área importante de estudo odontológico, pois essas condições genéticas podem estar intimamente ligadas ao desenvolvimento dessas anomalias dentárias<sup>10</sup>. Aqui está uma análise mais aprofundada sobre algumas das síndromes mais comuns associadas aos dentes supranumerários:

#### 4.3 Displasia Cleidocraniana

A displasia cleidocraniana, também conhecida como síndrome de Cleidocraniana ou síndrome de Marie-Sainton, é uma doença genética rara e autossômica dominante que afeta o desenvolvimento esquelético, principalmente das clavículas e do crânio. Essa síndrome é causada por mutações no gene RUNX2 (runt-related transcription factor 2), que desempenha um papel crucial na regulação da osteogênese e na diferenciação osteoblástica <sup>10</sup>.

##### 4.3.1 Características Clínicas

Os pacientes com displasia cleidocraniana apresentam uma variedade de características clínicas, que podem variar de leves a graves <sup>10</sup>.

- Anomalias Cranianas

O crânio dos pacientes com displasia cleidocraniana pode apresentar fontanelas ampliadas, craniossinostose (fechamento precoce das suturas cranianas), hipertelorismo (aumento da distância entre os olhos) e bossas frontais proeminentes <sup>10</sup>

- Anomalias nas Clavículas

A displasia ou hipoplasia das clavículas é uma característica clássica da displasia cleidocraniana. Isso pode resultar em clavículas ausentes ou hipoplásicas, levando a uma aparência de ombros estreitos e protração dos ombros para frente <sup>10</sup>.

- Dentes Supranumerários

A presença de dentes supranumerários é uma característica comum e distintiva da displasia cleidocraniana. Esses dentes extras, conhecidos como mesiodentes, geralmente estão localizados na região dos incisivos superiores e inferiores e podem contribuir para a aparência característica da mandíbula proeminente e do perfil facial arredondado associado à síndrome <sup>10</sup>.

#### 4.3.2 Alterações Dentárias

Além dos dentes supranumerários, os pacientes com displasia cleidocraniana também podem apresentar outras anomalias dentárias, como microdontia (dentes pequenos), atraso na erupção dentária e má oclusão <sup>6</sup>.

A displasia cleidocraniana é uma condição genética rara caracterizada por anomalias esqueléticas, incluindo hipoplasia ou ausência das clavículas, craniossinostose e características faciais distintivas. Pacientes com displasia cleidocraniana frequentemente apresentam dentes supranumerários, especialmente na região dos incisivos, conhecidos como mesiodentes. Esses dentes extras podem contribuir para a aparência característica da mandíbula proeminente e do perfil facial arredondado associado à displasia cleidocraniana <sup>6</sup>.

## **5 Síndrome de Gardner**

A síndrome de Gardner é uma condição genética autossômica dominante que faz parte de um grupo de doenças conhecidas como polipose adenomatosa familiar. Além de múltiplos pólipos adenomatosos no cólon, os pacientes com síndrome de Gardner também podem apresentar osteomas (tumores ósseos benignos), lesões cutâneas e, ocasionalmente, dentes supranumerários <sup>11</sup>. Esses dentes extras podem ser encontrados em várias regiões da arcada dentária e estão frequentemente associados a outras manifestações clínicas da síndrome de Gardner <sup>7,9</sup>;

### **5.1 Características Clínicas:**

A Síndrome de Gardner apresenta uma variedade de características clínicas, incluindo:

### **5.2 Polipose Adenomatosa**

A característica mais marcante da Síndrome de Gardner é a presença de múltiplos pólipos adenomatosos no cólon. Esses pólipos são lesões precursoras de câncer colorretal e, se não forem tratados, podem progredir para câncer colorretal em idade precoce <sup>7</sup>.

### **5.3 Osteomas**

Os osteomas são tumores ósseos benignos que podem se desenvolver em vários ossos do esqueleto, incluindo o crânio, mandíbula e ossos longos. Os pacientes com Síndrome de Gardner frequentemente apresentam osteomas na mandíbula, o que pode levar a deformidades faciais e problemas de oclusão <sup>7</sup>.

### **5.4 Dentes Supranumerários**

A presença de dentes supranumerários, particularmente mesiodentes, é outra característica associada à Síndrome de Gardner. Esses dentes extras podem estar localizados na região dos incisivos superiores e inferiores e podem contribuir para a aparência característica da síndrome <sup>3,4</sup>.

## **5.5 Lesões Cutâneas**

Alguns pacientes com Síndrome de Gardner podem apresentar lesões cutâneas, como lipomas (tumores benignos de tecido adiposo) e fibromas cutâneos <sup>7</sup>.

## **5.6 Outras Anomalias**

Além das características mencionadas acima, a Síndrome de Gardner também pode estar associada a outras anomalias, como cistos epidermóides, tumores desmóides, alterações oculares e dentárias <sup>7</sup>.

## **6 Síndrome de Ellis-van Creveld**

A síndrome de Ellis-van Creveld, também conhecida como displasia condroectodérmica, é uma doença autossômica recessiva caracterizada por anomalias esqueléticas, displasia ectodérmica e defeitos cardíacos congênitos. Os pacientes com essa síndrome frequentemente apresentam dentes supranumerários, especialmente na região anterior da maxila. Esses dentes extras podem estar associados a outras anomalias dentárias, como microdontia e alterações de forma <sup>16</sup>.

### **6.1 Síndrome de Down**

A síndrome de Down, causada por uma trissomia do cromossomo 21, é uma das síndromes genéticas mais comuns e bem conhecidas <sup>18</sup>. Pacientes com síndrome de Down frequentemente apresentam uma variedade de anomalias dentárias, incluindo dentes supranumerários, atraso na erupção dentária, má oclusão e alterações na morfologia dentária. Os dentes supranumerários em pacientes com síndrome de Down geralmente estão localizados na região anterior da maxila e podem contribuir para a má oclusão e problemas estéticos <sup>19</sup>.

Essas são apenas algumas das síndromes genéticas mais comuns associadas aos dentes supranumerários. No entanto, é importante ressaltar que os dentes supranumerários também podem estar presentes em indivíduos sem outras manifestações clínicas de síndromes genéticas, e sua ocorrência pode ser influenciada por uma combinação complexa de fatores genéticos e ambientais. Uma compreensão abrangente das síndromes associadas aos dentes supranumerários é essencial para o

diagnóstico precoce, o manejo clínico adequado e o aconselhamento genético dos pacientes afetados<sup>19,27</sup>.

## **6.2 Classificação dos Dentes Supranumerários**

A classificação dos dentes supranumerários é fundamental para compreender a diversidade dessas anomalias dentárias e suas características clínicas. Essa classificação leva em consideração não apenas a forma e a localização dos dentes extras, mas também sua relação com a dentição normal e seu potencial impacto na saúde bucal do paciente<sup>3</sup>.

### **6.3 Baseada na Forma**

Os dentes supranumerários podem apresentar uma variedade de formas, desde estruturas semelhantes a dentes completamente formados até pequenos nódulos de esmalte<sup>3</sup>. Essa classificação baseada na forma dos dentes supranumerários inclui:

**Dentes Conóides:** São dentes supranumerários com uma forma cônica, frequentemente com uma coroa pequena e afilada<sup>3</sup>.

**Dentes Tuberculados:** Apresentam características semelhantes a tubérculos ou cúspides adicionais na superfície oclusal<sup>3</sup>.

**Dentes Completamente Formados:** São dentes supranumerários que possuem todas as estruturas dentárias normais, incluindo esmalte, dentina, polpa e raiz<sup>3</sup>.

**Dentes Rudimentares:** São estruturas dentárias subdesenvolvidas, muitas vezes semelhantes a pequenos nódulos de esmalte ou calcificações, que podem ou não ter uma forma reconhecível de dente.

### **6.4 Baseada na Localização**

Os dentes supranumerários podem ocorrer em qualquer região da arcada dentária, mas são mais comumente encontrados na região anterior do maxilar<sup>3</sup>. A classificação baseada na localização dos dentes supranumerários inclui:

- **Mesiodentes:** São os dentes supranumerários mais comuns e estão localizados entre os incisivos centrais superiores. Sua presença pode causar desalinhamento dos dentes anteriores e afetar a estética do sorriso.

- Paramolares: Localizados na região posterior da maxila, entre os molares permanentes.
- Distomolares: São dentes supranumerários localizados distalmente aos molares permanentes.
- Dentro da Sínfise Mandibular: Podem ser encontrados na região da sínfise mandibular, entre os incisivos centrais inferiores, embora sejam menos comuns do que os mesiodentes na maxila.

#### **6.4.1 Baseada na Relação com a Dentição Normal:**

Esta classificação considera a relação dos dentes supranumerários com os dentes normais adjacentes e sua posição em relação à linha média da arcada dentária <sup>2,3</sup>.

- Dentro da Linha Média: Os dentes supranumerários que estão localizados diretamente na linha média da arcada dentária.
- Paramedianos: Estão localizados próximos à linha média, mas não exatamente sobre ela.
- Laterais: Localizados lateralmente em relação à linha média da arcada dentária.
- Distais: Estão localizados distalmente em relação aos dentes normais na arcada dentária.

A compreensão dessas classificações é essencial para o diagnóstico preciso e o planejamento do tratamento dos dentes supranumerários. Cada tipo de dente supranumerário pode apresentar características clínicas distintas e requer abordagens terapêuticas específicas para prevenir complicações e promover a saúde bucal do paciente <sup>4</sup>.

Os dentes supranumerários, apesar de muitas vezes serem assintomáticos, podem desencadear uma série de complicações que podem afetar a saúde bucal e a qualidade de vida do paciente. Essas complicações podem variar de leves a graves e exigem atenção especializada para prevenir ou tratar adequadamente <sup>37</sup>. Abaixo, tem-se algumas das complicações mais comuns associadas aos dentes supranumerários:

- Má Oclusão: Uma das complicações mais frequentes é a má oclusão, na qual os dentes supranumerários podem causar desalinhamento dos dentes adjacentes. Dependendo da localização e do tamanho dos dentes extras, eles podem interferir na erupção normal dos dentes adjacentes, levando a problemas de

oclusão e mordida. A má oclusão pode resultar em desconforto durante a mastigação, dificuldade na limpeza dos dentes e até mesmo problemas de fala.

- **Dilaceração Radicular:** Em casos de dentes supranumerários não erupcionados, a pressão exercida sobre as raízes dos dentes adjacentes pode levar à dilaceração radicular. Esse fenômeno ocorre quando as raízes dos dentes adjacentes são desviadas ou distorcidas devido à presença do dente supranumerário, o que pode comprometer a estrutura dentária e causar dor.
- **Cistos Dentígeros:** A presença de dentes supranumerários está frequentemente associada ao desenvolvimento de cistos dentígeros. Um cisto dentígero é uma lesão cística benigna que se forma ao redor da coroa de um dente não erupcionado. Quando um dente supranumerário não erupcionado está presente, ele pode exercer pressão sobre os tecidos circundantes, levando à formação de um cisto dentígero. Se não for tratado adequadamente, o cisto pode aumentar de tamanho e causar danos aos tecidos adjacentes, incluindo osso e tecido gengival.
- **Inclusão Dentária:** Em alguns casos, os dentes supranumerários podem ficar inclusos no osso maxilar, não conseguindo erupcionar normalmente na cavidade bucal. Isso pode ocorrer devido a obstáculos mecânicos, como falta de espaço na arcada dentária ou impedimentos estruturais no caminho de erupção do dente supranumerário. A inclusão dentária pode levar a complicações adicionais, como dor, inflamação e infecção, e geralmente requer remoção cirúrgica para evitar problemas futuros.
- **Problemas Estéticos e Psicológicos:** Além das complicações clínicas, os dentes supranumerários podem também causar problemas estéticos, afetando a aparência do sorriso e a autoestima do paciente. Em casos mais graves, essa condição pode ter um impacto psicológico significativo, levando a sentimentos de constrangimento, ansiedade e baixa autoconfiança.

Nesse contexto, é essencial que os cirurgiões dentistas estejam cientes das complicações potenciais associadas aos dentes supranumerários e realizem uma avaliação cuidadosa para garantir um diagnóstico precoce e um plano de tratamento adequado. O tratamento precoce e a gestão eficaz dessas complicações são essenciais para prevenir problemas a longo prazo e promover a saúde bucal e o bem-estar geral do paciente <sup>5</sup>.

## **6.2 Importância do Tratamento Cirúrgico:**

O tratamento cirúrgico dos dentes supranumerários é essencial para prevenir complicações e restaurar a função e a estética dentária. As abordagens cirúrgicas podem incluir a extração dos dentes supranumerários e a correção de qualquer dano causado aos dentes adjacentes <sup>12</sup>.

A remoção precoce dos dentes supranumerários é recomendada para evitar complicações futuras, como má oclusão e cistos dentígeros. A cirurgia geralmente é realizada por um cirurgião dentista experiente e pode envolver a exposição do dente supranumerário por meio de procedimentos de cirurgia oral e, em seguida, sua extração cuidadosa <sup>12</sup>.

Além da extração dos dentes supranumerários, o tratamento cirúrgico pode incluir a avaliação da oclusão e a correção de quaisquer problemas de alinhamento dentário causados pela presença desses dentes extras <sup>12</sup>.

O tratamento cirúrgico dos dentes supranumerários desempenha um papel crucial na prevenção de complicações futuras e na promoção da saúde bucal e do bem-estar geral do paciente. Esta abordagem terapêutica visa corrigir as anomalias dentárias e restaurar a função e a estética da cavidade bucal, evitando problemas oclusais, inflamatórios e patológicos associados aos dentes extras.

Abaixo, detalhamos a importância do tratamento cirúrgico dos dentes supranumerários:

### **6.2.1 Prevenção de Complicações**

A remoção precoce dos dentes supranumerários é essencial para prevenir uma série de complicações, incluindo má oclusão, dilaceração radicular, formação de cistos dentígeros e inclusão dentária. Ao remover os dentes extras, os cirurgiões dentistas podem evitar problemas futuros e promover uma saúde bucal ótima <sup>32</sup>.

### **6.2.2 Correção da Má Oclusão**

A presença de dentes supranumerários pode levar a desalinhamento dos dentes adjacentes, resultando em má oclusão e problemas de mordida. O tratamento cirúrgico

permite a remoção dos dentes extras e a correção da oclusão, restaurando a função mastigatória e promovendo uma mordida estável e funcional <sup>12</sup>.

### **6.2.3 Preservação da Estrutura Dentária Adjacente**

Em casos de dilaceração radicular ou inclusão dentária, os dentes supranumerários podem exercer pressão sobre as raízes dos dentes adjacentes, comprometendo sua estrutura e levando à perda dentária prematura. A remoção cirúrgica dos dentes extras permite a preservação da estrutura dentária adjacente e evita danos irreversíveis aos dentes naturais <sup>3,12</sup>.

### **6.2.4 Prevenção de Cistos Dentígeros**

A presença de dentes supranumerários está frequentemente associada ao desenvolvimento de cistos dentígeros, uma complicação potencialmente grave que requer intervenção cirúrgica. A remoção precoce dos dentes extras pode prevenir a formação de cistos dentígeros e evitar complicações adicionais, como inflamação, infecção e destruição óssea <sup>3,12</sup>.

### **6.2.5 Melhoria da Estética e Autoestima**

Além dos benefícios funcionais, o tratamento cirúrgico dos dentes supranumerários pode melhorar significativamente a estética do sorriso e a autoestima do paciente. A remoção dos dentes extras e a correção da má oclusão podem restaurar a harmonia facial e promover um sorriso mais atraente e confiante <sup>12</sup>.

### **6.2.6 Prevenção de Problemas Psicológicos**

Em casos mais graves, a presença de dentes supranumerários pode afetar negativamente a autoimagem e a qualidade de vida do paciente, levando a problemas psicológicos, como ansiedade, baixa autoestima e depressão. O tratamento cirúrgico eficaz dos dentes supranumerários pode aliviar esses problemas psicológicos, proporcionando ao paciente uma sensação de alívio e bem-estar emocional <sup>10</sup>.

Em conclusão, o tratamento cirúrgico dos dentes supranumerários desempenha um papel fundamental na prevenção de complicações, na correção da má oclusão, na

preservação da estrutura dentária e na melhoria da estética e autoestima do paciente. Profissionais de odontologia devem estar cientes da importância do tratamento precoce e adequado dos dentes supranumerários e encaminhar os pacientes para avaliação e intervenção cirúrgica quando necessário. Uma abordagem multidisciplinar, envolvendo cirurgiões orais, ortodontistas e outros especialistas, pode ser necessária para garantir o melhor resultado possível para o paciente <sup>10</sup>.

## **7 ANÁLISE DA OCORRÊNCIA DE SUPRANUMERÁRIOS NA POPULAÇÃO BRASILEIRA**

A análise da ocorrência de dentes supranumerários na população brasileira é um tema relevante e de interesse na odontologia. Embora existam estudos sobre essa condição em diferentes partes do mundo, é importante considerar dados específicos da população brasileira para entender melhor sua prevalência e características associadas <sup>11</sup>. Aqui estão alguns pontos relevantes para essa análise:

### **7.1 Prevalência**

Estudos epidemiológicos sugerem que a prevalência de dentes supranumerários na população brasileira varia consideravelmente. Algumas pesquisas relatam taxas de prevalência em torno de 1 a 3%, enquanto outras encontraram números mais elevados, até 6% em algumas populações específicas. Essa variação pode ser atribuída a diferenças metodológicas nos estudos, bem como às características genéticas e ambientais das diferentes regiões do Brasil <sup>34</sup>.

### **7.2 Fatores Genéticos e Ambientais**

Assim como em outras populações, a ocorrência de dentes supranumerários na população brasileira pode ser influenciada por uma combinação de fatores genéticos e ambientais. Estudos familiares sugerem uma predisposição genética para essa condição, enquanto fatores ambientais, como trauma local, inflamação e distúrbios hormonais, podem desempenhar um papel importante em seu desenvolvimento <sup>34</sup>.

### **7.3 Localização e Classificação**

A distribuição e a classificação dos dentes supranumerários na população brasileira podem variar, mas estudos indicam que os mesiodentes são os mais comuns, seguidos pelos paramolares e distomolares. A localização dos dentes supranumerários pode influenciar suas implicações clínicas e o plano de tratamento recomendado <sup>36</sup>.

### **7.4 Complicações e Tratamento**

Assim como em outras populações, os dentes supranumerários na população brasileira podem estar associados a complicações como má oclusão, dilaceração radicular, formação de cistos dentígeros e inclusão dentária. O tratamento cirúrgico é frequentemente recomendado para prevenir essas complicações e restaurar a saúde bucal do paciente. No entanto, as características específicas da população brasileira, como acesso aos cuidados de saúde e padrões de prática odontológica, podem influenciar a disponibilidade e o acesso ao tratamento adequado <sup>23</sup>.

### **7.5 Necessidade de Estudos Adicionais**

Embora haja alguns estudos sobre a ocorrência de dentes supranumerários na população brasileira, há uma necessidade de mais pesquisas para entender melhor sua prevalência, características clínicas e fatores de risco associados. Estudos longitudinais e multicêntricos podem ajudar a fornecer insights mais abrangentes sobre essa condição e orientar o desenvolvimento de estratégias de prevenção e tratamento mais eficazes<sup>25</sup>.

Em resumo, a análise da ocorrência de dentes supranumerários na população brasileira destaca a importância de considerar as características específicas dessa população em estudos epidemiológicos e clínicos. Compreender a prevalência, os fatores de risco e as implicações clínicas dos dentes supranumerários é fundamental para fornecer cuidados odontológicos adequados e melhorar a saúde bucal da população brasileira <sup>2</sup>.

## 8 DISCUSSÃO

### 8.1 Etiologia Complexa

A etiologia dos dentes supranumerários é multifacetada, envolvendo uma interação complexa entre fatores genéticos e ambientais. Embora os fatores genéticos desempenhem um papel significativo na predisposição para essa condição, fatores ambientais, como trauma local, inflamação e distúrbios endócrinos, também podem influenciar seu desenvolvimento <sup>3</sup>.

Segundo Couto Filho, Santos e Lima <sup>33</sup>, uma vez constatada a presença de um supranumerário, recomenda-se a remoção cirúrgica o mais rápido possível, possibilitando que o dente permanente retido tenha maior chance de erupcionar em posição normal, sem a necessidade de tratamento ortodôntico. Compreender essa condição é fundamental para identificar pacientes em risco e desenvolver estratégias de prevenção e tratamento adequadas<sup>33</sup>. Embora a abstinência terapêutica possa ser considerada em casos assintomáticos de dentes supranumerários <sup>23</sup>. Alguns autores argumentam que em situações assintomáticas de dentes supranumerários, a abstinência terapêutica pode ser uma opção. Isso significa não intervir quando os dentes extras não causam problemas funcionais ou estéticos significativos e não afetam a saúde bucal. A decisão deve considerar fatores como posição e relação com os dentes adjacentes, e é importante monitorar de perto para evitar complicações futuras <sup>23</sup>.

### 8.2 Diagnóstico Preciso

O diagnóstico preciso dos dentes supranumerários requer uma avaliação clínica abrangente, incluindo exames clínicos e radiográficos. A radiografia panorâmica e as radiografias periapicais são frequentemente utilizadas para identificar a presença, forma e localização dos dentes extras, bem como suas relações com os tecidos adjacentes <sup>6</sup>. O uso de tecnologias avançadas, como tomografia computadorizada e imagens tridimensionais, pode fornecer informações adicionais e facilitar o planejamento do tratamento <sup>36</sup>.

### 8.3 Abordagem Terapêutica

A abordagem terapêutica dos dentes supranumerários varia dependendo da idade do paciente, localização e características dos dentes extras, bem como de quaisquer complicações associadas. Em muitos casos, a remoção cirúrgica dos dentes supranumerários é recomendada para prevenir complicações futuras e restaurar a função mastigatória e estética. No entanto, em alguns casos, pode ser necessária uma abordagem conservadora, como monitoramento regular e intervenção apenas se surgirem complicações<sup>17</sup>.

A gestão eficaz dos dentes supranumerários muitas vezes requer uma abordagem interdisciplinar, envolvendo cirurgiões orais, ortodontistas, periodontistas e outros especialistas. Uma equipe multidisciplinar pode colaborar no diagnóstico, planejamento do tratamento e acompanhamento pós-operatório, garantindo o melhor resultado possível para o paciente. A comunicação aberta e a coordenação entre os membros da equipe são essenciais para garantir uma abordagem integrada e holística ao cuidado do paciente<sup>17</sup>.

### 8.4 Educação e Conscientização

A educação e conscientização sobre os dentes supranumerários são fundamentais para aumentar a compreensão dessa condição entre profissionais de odontologia, pacientes e cuidadores. Os profissionais de odontologia devem estar atualizados sobre as diretrizes de diagnóstico e tratamento dos dentes supranumerários, enquanto os pacientes e cuidadores devem ser informados sobre os riscos associados e a importância do tratamento precoce e adequado<sup>22</sup>.

Em resumo, a discussão sobre os dentes supranumerários abrange uma variedade de tópicos importantes, desde sua etiologia até sua gestão clínica e terapêutica. Uma abordagem abrangente e interdisciplinar é essencial para garantir o melhor resultado possível para os pacientes afetados por essa condição. A pesquisa contínua e a colaboração entre profissionais de odontologia são fundamentais para avançar nosso entendimento dos dentes supranumerários e melhorar os padrões de cuidado para aqueles que são afetados por essa condição.

## **9 CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Em síntese, é imprescindível a intervenção precoce e adequada dos dentes supranumerários, não apenas para evitar complicações futuras, mas também para promover a saúde bucal e o bem-estar emocional dos pacientes. A abordagem cirúrgica não só corrige as irregularidades dentárias, mas também restaura a função mastigatória e a estética, resultando em uma melhoria significativa na qualidade de vida, incluindo o alívio de sintomas e o fortalecimento da autoconfiança. Dessa forma, é crucial que os profissionais de odontologia adotem uma estratégia colaborativa e multidisciplinar para assegurar o melhor cuidado possível aos pacientes.

## REFERÊNCIAS

- 1 Almeida R, Isbralde C, Ramos A, Terada H, Ribeiro R, Carreiro L. Supranumerários - Implicações e Procedimentos Clínicos. Rev Dent Press Ortodon OrtopFac. 1997;2(6):91-180.
- 2 Almeida T, Junior J, Kawakami P, Palis C, Mariani P, Dottore A. Hiperdontia: relato de caso com 8 elementos supranumerários. Rev Odontol Univ Cid São Paulo. 2010;22(1):38-84.
- 3 Almeida R. Supranumerários – Implicações e procedimentos clínicos. Rev Dental Press Ortodon Ortop Fac. 1997;2(6):91-108.
- 4 Amaral S. Dentes supranumerários: relato de caso. Rev UNINGÁ Review. 2014;20(1):64-66.
- 5 Garcia-Júnior, I.R. et al. Remoção cirúrgica de mesiodens para erupção tardia dos incisivos centrais superiores: relato de caso clínico. BCI : R. Bras. Cir. Implantodont., Curitiba, v.7, n.27, p.6-10, jul./ago. 2000.
- 6 Sharma A, Singh VP. Supernumerary teeth in indian children: a survey of 300 cases. Int J Dent. 2012;2012:745265. doi: 10.1155/2012/745265. Epub 2012 Mar 20. <http://dx.doi.org/10.1155/2012/745265>
- 7 Anegundi R, Tegginmani V, Battepati P, Tavargeri A, Patil S, Trasad V, Jain G. Prevalence and characteristics of supernumerary teeth in a non-syndromic South Indian pediatric population. J Indian Soc Pedod Prev Dent. 2014 Jan-Mar;32(1):9-12.
- 8 Si-Yeon P, Hyo-Jun J, Dae-Seok H, Yong-Deok K, Sang-Hun S, Uk-Kyu K, Jae-Yeol L. Complications associated with specific characteristics of supernumerary teeth. Article in Press.
- 9 Couto Filho C, Santos R, Lima A. Supranumerários: revisão de literatura: relato de casos clínicos. BCI: R. Bras. Cir. Implantodont. 2002;9(34):150-155.
- 10 Castilho J, Guirado C, Magnani M. A Literature Review on Supernumerary Teeth. RFO UPF. 1997;2(2):25-32.
- 11 Subasioglu A, Sava S, Kucuklymaz E, Kesim S, Yagcio A, Dundar M. Genetic Background of supernumerary teeth. Eur J Dent. 2015;9 (1).
- 12 Cal Neto, JOAP; Cunha, DI; Miguel, Jam. Diastemas interincisais superiores associados a dentes supranumerários—considerações clínicas e relato de um caso. **Jornal Brasileiro de ORTODONTIA & Ortopedia Facial**, v. 7, n. 39, 2010.

- 13 Azenha M, Zorzetto D, Marzola C, Moura L, Handem R. Abordagem Cirúrgica de Dente Supranumerário (Mesiodens) na Região Palatina: Caso Clínico. *Rev Port Estomatol Med Dent Cir Maxilofac.* 2007;48(1):37-41.
- 14 Amaral D, Gomes C, Carvalho G. Melhor oportunidade cirúrgica para remoção de dente supranumerário mesiodens em paciente infantil. *Sci Invest Dent.* 2017;22(1):30-32.
- 15 Assed A, Borsatto M, Freitas A. Anomalias dentárias. In: Assed S, ed. *Odontopediatria: bases científicas para a prática clínica.* São Paulo: Artes Médicas; 2005. p. 213-253.
- 16 Ata-Ali F, Ata-Ali J, Penarrocha-Oltra D, Penarrocha-Diago M. Prevalence, etiology, diagnosis, treatment and complications of supernumerary teeth. *J Clin Exp Dent.* 2014;6(4):414-8.
- 17 Bayerl M, Campos C. Dente supranumerário: uma conduta conservadora. *RGO.* 1989;37(4):287-291.
- 18 Castilho J, Guirado C, Magnani M. A Literature Review on Supernumerary Teeth. *RFO UPF.* 1997;2(2):25-32.
- 19 Corrêa F, Ferreira F, Friedrich L, Pistóia A, Pistóia A. Prevalence of Supernumerary Teeth – Retrospective Study. *Int J Dent.* 2009;8(1):11-15.
- 20 Carvalho F, Bolzan A, Diniz M, Cordeiro R. Supernumerary Teeth and their Implications: Cases Report. *UNOPAR Cient.* 2007;9(1):5-10.
- 21 Coelho A, Macho V, Andrade D, Macedo P, Areias C. Prevalência e distribuição de dentes surpanumerários numa população pediátrica – Um estudo radiográfico. *Revista Portuguesa de Estomatologia, Medicina dentária e Cirurgia Maxilofacial.* 2011;52(2).
- 22 Colak H, Urgur R, Tan E, Hamidi M, Turkal M, Çolak T. Investigation of prevalence and characteristics of mesiodens in a non-syndromic dental outpatients. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences.* 2013;17.
- 23 Duarte F, Ramos C, Fonseca L. Dentes Supranumerários. 1ª edição. *Temática.* 2006. p. 53-66.
- 24 Foley M, Del Rio C. Supernumerary teeth. Report of case. *Oral Surg.* 1970;30:60-63.
- 25 Freitas M, Henriques J, Martins D. Dentes supranumerários: Relato de um caso acompanhado durante dez anos. *Ortodontia.* 1993;26(1):92-97.

- 26 Gurler G, Delilbasi Ç, Delilbasi E. Investigation of impacted supernumerary teeth: a cone beam computed tomograph (CBCT) Study. *J Istanbul Univ Fac Dent*. 2017;51(3).
- 27 Júnior S. Remoção cirúrgica de odontoma composto em paciente pediátrico: relato de caso (TCC). Universidade Federal de Campina Grande. 2018.
- 28 Krishnan B, Parida P, Gopalakrishnan S, Satyparakash M. An unusual cause of epistaxis in a young patient: the super-numerary nasal tooth. *Oral Maxillofac Surg*. 2013;17.
- 29 Kumar D, Gopal K. An epidemiological study on suprenumerary teeth: a survey on 5000 people. *J Clin Diagn Res*. 2013 Jul;7(7):1504-1507.
- 30 Kara M, Aktan A, Ay S, Bereket C, Şener İ, Bülbül M et al. Characteristics of 351 supernumerary molar teeth in Turkish population. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal*. 2012;17(3):e395-400.
- 31 Leite S, Faria D, Silva U, Vieira I. Estudo epidemiológico de dentes supranumerários diagnosticados pela radiografia panorâmica. *Rev Cir Traumatol Buco-Maxilo-Fac*. 2006;6(3).
- 32 Loreto A, Kelmer F, Oliveira R. Supranumerário na região de mandíbula interferindo na oclusão: diagnóstico, planejamento e tratamento de um caso clínico. *Rev UNINGÁ Review*. 2015;21(1):27-31.
- 33 Meighani G, Pakdaman A. Diagnosis and Management of Supernumerary (Mesiodens): A Review of the Literature. *J Dent (Tehran)*. 2010;7(1):41-9.
- 34 McDonald RE, Avery DR. *Odontopediatria*. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan. 2000. p. 525.
- 35 Moura WL et al., Prevalência de dentes supranumerários em pacientes atendidos no Hospital Universitário da UFPI: um estudo retrospectivo de cinco anos. *Rev Odontol UNESP*. 2013;42(3):167-171.
- 36 Nunes KM, Medeiros MV, Ceretta LB, Simões PW, Azambuja FG, Sônego FGF, et al. Dente supranumerário: revisão bibliográfica e relato de caso clínico. *Rev Odontol Univ São Paulo*. 2015;27(72).
- 37 Neville BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE. *Patologia Oral e Maxilofacial*. Rio de Janeiro: Elsevier. 2016.
- 38 Ribeiro MR. *Dentes Supranumerários – Revisão de Literatura*. Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul. 2011.
- 39 Park SY, Jang HJ, Hwang DS, Kim YD, Shin SH, Kim UK, Lee JY. Complications associated with specific characteristics of supernumerary teeth. *Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology and Oral Radiology*. 2020;130(2).

40 Pontes ABV, Godinho LS, Souza GC, Meira GF. Exodontia de supranumerário – relato de caso clínico. Research, Society and Development. 2021;10(15):e314101523126.