

**UNIVERSIDADE DO SAGRADO CORAÇÃO**

**GIULIO HENRICO SINICIATO CASIMIRO**

**ANÁLISE DE PROCESSOS JURÍDICOS NA ÁREA DE  
PRÓTESE DENTÁRIA E IMPLANTODONTIA**

BAURU  
2018

**GIULIO HENRICO SINICIATO CASIMIRO**

**ANÁLISE DE PROCESSOS JURÍDICOS NA ÁREA  
DE PRÓTESE DENTÁRIA E IMPLANTODONTIA**

Trabalho de conclusão de curso apresentado ao Centro de Ciências da Saúde da Universidade do Sagrado Coração, como parte dos requisitos para obtenção do título de bacharel em Odontologia, sob orientação do Prof. Dr. Joel Ferreira Santiago Junior.

BAURU  
2018

## Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) de acordo com ISBD

C339a

Casimiro, Giulio Henrico Siniciato

Análise de processos jurídicos na área de prótese dentária e implantodontia / Giulio Henrico Siniciato Casimiro. -- 2018.

35f. : il.

Orientador: Prof. Dr. Joel Ferreira Santiago Júnior.

Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Odontologia) -  
Universidade do Sagrado Coração - Bauru - SP

1. Implante dentário. 2. Prótese dentária. 3. Revisão. 4. Ação judicial.  
I. Santiago Júnior, Joel Ferreira. II. Título.

**GIULIO HENRICO SINICIATO CASIMIRO**

**ANÁLISE DE PROCESSOS JURÍDICOS NA ÁREA DE PRÓTESE  
DENTÁRIA E IMPLANTODONTIA**

Trabalho de conclusão de curso apresentado ao Centro de Ciências da Saúde da Universidade do Sagrado Coração, como parte dos requisitos para obtenção do título de bacharel em Odontologia, sob orientação do Prof. Dr. Joel Ferreira Santiago Junior.

Bauru, 27 de novembro de 2018.

Banca examinadora:

---

Prof. Dr. Joel Ferreira Santiago Junior  
Universidade do Sagrado Coração

---

Prof.<sup>a</sup> Dra. Flora Freitas Fernandes Távora  
Universidade do Sagrado Coração

---

Prof. Dr. João Henrique Nogueira Pinto  
Universidade do Sagrado Coração

Dedico este trabalho aos meus pais.

## AGRADECIMENTOS

Agradeço a Deus imensamente por estar ao meu lado desde o princípio da minha vida, por todos os dias ao amanhecer, me conceder o dom da vida e forças para prosseguir nos meus caminhos, por me guiar com sabedoria nos meus momentos mais difíceis. A Ele devo tudo do que sou hoje, concebeu-me uma família maravilhosa, amigos que guardarei por toda a minha vida, e agora me dá a oportunidade de se tornar Cirurgião Dentista.

A minha família, meu pai **Paulo Casimiro de Oliveira Junior** que foi um dos responsáveis para que eu chegasse até esse momento, homem que não mediu esforços, até o fim de todo esse processo, para que eu conseguisse alcançar meus objetivos, em momentos complicados ajudou-me com conselhos sobre a vida, me ensinando a crescer como aluno, filho e pessoa. Minha mãe **Mônica Krall Siniciato** que sempre esteve ao meu lado, em todos os momentos, que se empenhou todos os dias para que me tornasse o que sou hoje, me amparou quando necessitei, me criticou quando necessário e me elogiou quando merecido, uma mulher de caráter ao qual me espelho todos os dias. Meus irmãos **Giovanni Siniciato Casimiro** e **Lucca Krall Siniciato Casimiro**, por sempre estarem comigo, vocês são importantes para mim. Um agradecimento em especial ao meu tio **Gerson Trevizani** (Duda) que faleceu no ano de 2017, foi uma pessoa fundamental na minha vida, me deu a oportunidade de receber um estudo de qualidade, me deu grandes conselhos que vou carregar por toda minha vida, uma pessoa que sempre acreditou no meu potencial. Dedico esse trabalho e toda a minha formação como pessoa tanto como profissional como pessoal a vocês, pois nada disso seria possível sem cada um de vocês em minha vida!

Agradeço aos meus amigos que viraram minha família ao percorrer de toda essa vida acadêmica, obrigado por serem meus parceiros de clínica, meus amigos que tornaram momentos ruins mais fáceis e os melhores momentos inesquecíveis, agradeço imensamente a oportunidade de ter compartilhado com vocês essa fase tão importante na minha vida, estarão para sempre em minhas lembranças.

Ao meu orientador **Prof. Dr. Joel Ferreira Santiago Junior**, afirmo que sem sua ajuda nada disso seria possível, uma pessoa maravilhosa, honesta, com um caráter admirável em que pude contar sempre, para assuntos escolares como também um amigo que me deu sábios conselhos para a vida, uma pessoa para eu me espelhar e admirar.

Agradeço a **Professora Dr<sup>a</sup>. Flora Freitas Fernandes Távora** e **Prof. Dr. João Henrique Nogueira Pinto** por aceitarem o convite para avaliarem este trabalho e todas correções realizadas.

“Eu sou parte de uma equipe. Então, quando venço não sou eu apenas quem vence. De certa forma termino o trabalho de um grupo enorme de pessoas”. (SENNÁ, 1994).

## RESUMO

Na maioria dos casos, uma complicação, falha ou resultados insatisfatórios resulta de um erro ou omissão nos estágios preliminares da história médica pregressa, exame, investigação, diagnóstico, planejamento do tratamento e consentimento. Com referência ao registro clínico, pode ser estabelecido se houve uma falha razoável de habilidade e cuidado nesses estágios. A ausência de um registro clínico apropriado inevitavelmente torna um caso indefensável. Portanto, a realização de um trabalho científico na área buscando reunir diferentes aspectos de relevância para a clínica a fim de proporcionar ao profissional um direcionamento para se evitar processos judiciais é de grande importância e faltam dados estabelecidos na literatura. Assim, o objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão sistemática avaliando o efeito, causa e forma de condução de processos judiciais na área de saúde, especificamente Odontologia. Os principais resultados indicaram a importância de um correto preenchimento em prontuários odontológicos, a capacitação do profissional regularmente e curva aprendizado foram quesitos identificados nos diferentes estudos avaliados.

**Palavras-chave:** Implante dentário. Prótese dentária. Revisão. Ação judicial.



## ABSTRACT

In most cases, a complication, failure or unsatisfactory results results from an error or omission in the preliminary stages of prior medical history, examination, investigation, diagnosis, treatment planning, and consent. With reference to the clinical record, it can be established whether there was a reasonable skill and care failure at these stages. The absence of an appropriate clinical record inevitably makes a case defenseless. Therefore, the accomplishment of a scientific work in the area seeking to gather different aspects of relevance to the clinic in order to give the professional a direction to avoid judicial processes is of great importance and lack data established in the literature. Thus, the objective of this work was to perform a systematic review evaluating the effect, cause and form of conduction of judicial processes in the health area, specifically Dentistry. The main results indicated the importance of correct filling in dental records, professional qualification and learning curve were identified in the different studies evaluated

**Keywords:** Dental implant. Dental prosthesis. Review. Lawsuit.

## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO</b> .....	19
<b>2</b>	<b>OBJETIVO</b> .....	21
<b>3</b>	<b>MATERIAL E MÉTODO</b> .....	22
3.1	CRITÉRIOS PADRONIZADOS E TIPO DE ESTUDO .....	22
3.2	PROTOCOLO E REGISTRO .....	22
3.3	CRITÉRIOS DE ELEGIBILIDADE.....	22
3.4	CRITÉRIOS DE INCLUSÃO/EXCLUSÃO E TAMANHO DA AMOSTRA.....	22
3.5	BUSCA .....	23
3.6	PROCESSO DE COLETA DE DADOS.....	33
3.7	ITENS DE DADOS EXTRAÍDOS.....	34
3.8	TIPOS DE DESFECHOS.....	34
<b>4</b>	<b>RESULTADOS</b> .....	35
<b>5</b>	<b>DISCUSSÃO</b> .....	39
<b>6</b>	<b>CONCLUSÃO</b> .....	42
	<b>REFERÊNCIAS</b> .....	43

## 1 INTRODUÇÃO

A implantodontia nos dias atuais se tornou algo muito frequente na vida dos cirurgiões dentistas, um tratamento com altíssima taxa de sucesso e previsibilidade (GOIATO et al., 2014). Há alta procura na área de reabilitação oral utilizando implantes devido aos seus resultados, como recuperação da estética do paciente, funções mastigatórias e pela ampla faixa de preços, desde tratamentos com menores custos até tratamentos com elevado valor.

Durante uma cirurgia de implante certos riscos são observados, tais riscos podem ser oriundos do mau preparo do cirurgião dentista ou por conta do paciente não seguir as instruções devidas nos cuidados pós-cirúrgicos. Os instrumentos utilizados para o tratamento com implantes orais são na sua maioria pequenos e os componentes são ainda menores. A saliva os torna escorregadios e, ocasionalmente, podem ser derrubados. Com um paciente que está em posição de supino, por exemplo, sendo tratado sem anestesia geral e proteção de algo que impeça de algum material ser engolido pela garganta, há um risco de que tal item possa cair na orofaringe e ser engolido ou até mesmo inalado (FIGGENER et al., 2004).

A terapia com implantes dentários é complexa, sempre com valor agregado e tem o potencial de causar danos consideráveis no caso de tratamento negligente. Uma reivindicação civil pode surgir quando um paciente estiver insatisfeito com o resultado do tratamento ou quando a terapia com implantes dentários é necessária em casos de negligência envolvendo perda dentária. Os danos podem ser "gerais" e destinados a compensar o requerente pelos aspectos não monetários dos danos sofridos, como dor, sofrimento e perda de comodidade. Alternativamente, os danos podem ser "especiais" e destinados a compensar o requerente por perdas quantificáveis, como reparação ou substituição de um dente (BLAU; LEVIN, 2017; FIGGENER et al., 2004; GAUDIO et al., 2011).

Apesar da recente desaceleração econômica, o mercado de implantes dentários continua a crescer ano após ano. Muito mais dentistas estão envolvidos na implantodontia e cada vez mais implantes dentários ocupam um amplo cenário clínico. A reabilitação utilizando implantes continua a ser uma área de alto risco para cirurgiões dentistas inexperientes em termos de alegações de negligência civil e audiências no "General Dental Council" (SCHAFLEER et al., 2014).

Na maioria dos casos, uma complicação, falha ou resultados insatisfatórios resulta de um erro ou omissão nos estágios preliminares da história médica pregressa, exame, investigação, diagnóstico, planejamento do tratamento e consentimento. Com referência ao registro clínico, pode ser estabelecido se houve uma falha razoável de habilidade e cuidado nesses estágios. A

ausência de um registro clínico apropriado inevitavelmente torna um caso indefensável (AMORIN et al., 2016).

Impedir que futuros cirurgiões dentistas venham a sofrer processos é de extrema importância para o sucesso da implantodontia e dos profissionais que muitas vezes necessitam de um “norte” para não cometerem erros e caso cometam, que tenham em suas mentes que todo o processo legal foi realizado, permitindo assim uma linha de defesa e um respaldo da justiça.

Portanto, a realização de um trabalho científico na área buscando reunir diferentes aspectos de relevância para a clínica a fim de proporcionar ao profissional um direcionamento para se evitar processos judiciais é de grande importância e faltam dados estabelecidos na literatura. Assim, o objetivo deste trabalho é realizar uma revisão sistemática avaliando o efeito, causa e forma de condução de processos judiciais na área de saúde, especificamente Odontologia.

## **2 OBJETIVO**

Realizar uma revisão sistemática avaliando as possíveis causas e efeitos de processos judiciais, os quais cirurgiões dentistas foram acionados. Também se tem o objetivo de se estabelecer possíveis formas de condução, um guia legal para que o profissional possa se respaldar.

### 3 MATERIAL E MÉTODO

A seguir estão descritas as etapas realizadas para a confecção do estudo.

#### 3.1 CRITÉRIOS PADRONIZADOS E TIPO DE ESTUDO

Esta revisão sistemática foi delineada seguindo os critérios estabelecidos pela colaboração Cochrane (Cochrane Handbook for Systematic Reviews of Interventions - Handbook 5.1.0) (HIGGINS; GREEN, 2011) para elaboração de revisão sistemática e meta-análise. Além disso, os autores seguiram o critério PRISMA (MOHER et al., 2009), assim como seguiram os modelos de revisões sistemáticas recentemente publicadas (GOIATO et al., 2014; GOIATO; PELLIZZER et al., 2014; SANTIAGO JUNIOR et al., 2016).

#### 3.2 PROTOCOLO E REGISTRO

Os pesquisadores irão realizar o registro na base de dados PROSPERO para próxima etapa do projeto.

#### 3.3 CRITÉRIOS DE ELEGIBILIDADE

Os pesquisadores adotaram suas análises com base no índice PICO:

- a) população: pacientes os quais apresentam necessidade de tratamento reabilitador bucal;
- b) intervenção: instalação de implantes osseointegráveis;
- c) comparação: análise de processos judiciais na área de implantodontia e reabilitação oral;
- d) desfecho: possíveis protocolos para facilitar a resolução e acompanhamento de casos judiciais contra dentistas.

#### 3.4 CRITÉRIOS DE INCLUSÃO/EXCLUSÃO E TAMANHO DA AMOSTRA

*Critérios de Inclusão* - Os estudos selecionados (outubro/2018) seguiram os critérios de inclusão. Os critérios de inclusão foram: 1) Língua Inglesa; 2) estudos clínicos de relato envolvendo complicações na área da Implantodontia e Prótese; 3) Estudos e relatos de processo judiciais contra dentistas e profissionais especialistas da área de prótese e implantodontia.

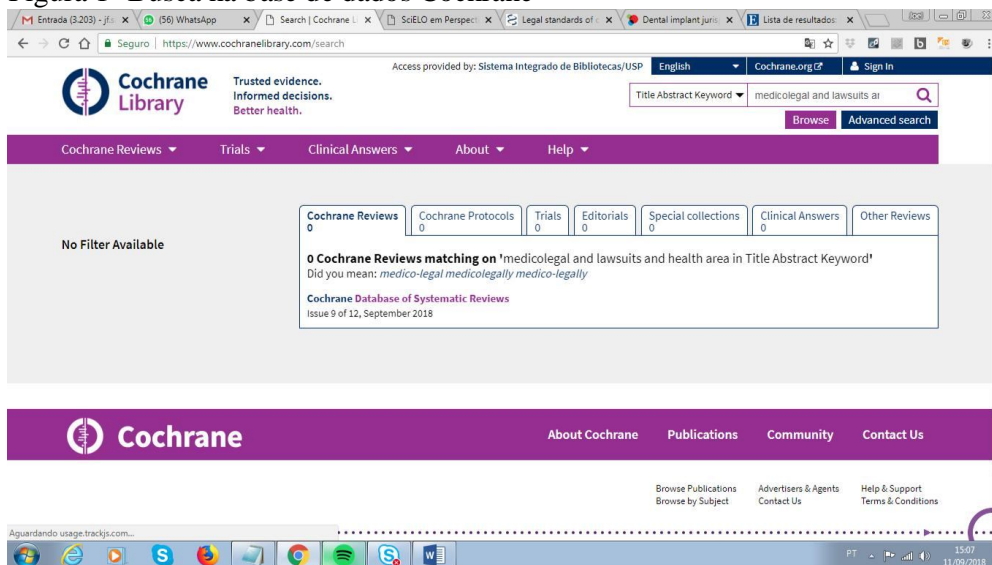
*Critérios de Exclusão* - Descrição e relato isolado de casos clínicos, opiniões, reflexões de autores isoladas.

### 3.5 BUSCA

Os operadores booleanos, com base no MeSH/PubMed utilizados foram: `` medicolegal and lawsuits and health area ``; `` Health judicial processes dental ``; ``medicolegal dental implants``; ``medicolegal dental prosthesis``; ``medicolegal dental``; `` medicolegal and lawsuits and dental``; `` lawsuits dental implants``; . A busca relacionada para as três bases de dados foi:

Os pesquisadores envolvidos realizaram uma busca manual nas referências dos periódicos incluídos. As bases de dados Cochrane, PubMed e Scielo foram consultadas até outubro/2018. As buscas relacionadas nas diferentes bases de dados estão apresentadas nas Figuras de 1 a 21.

Figura 1- Busca na base de dados Cochrane



Fonte: Elaborada pelo autor.

Nota: Unitermos: medicolegal and lawsuits and health area.

Figura 2 - Busca na base de dados Cochrane

The screenshot shows the Cochrane Library search interface. The search bar contains the query "Health judicial processes dental". The results section displays "0 Cochrane Reviews matching on 'Health judicial processes dental in Title Abstract Keyword'". A suggestion is provided: "Did you mean: *judicially indicial processes*". Below this, it indicates the search was performed in the "Cochrane Database of Systematic Reviews" on "Issue 9 of 12, September 2018". The page also shows navigation menus for "Cochrane Reviews", "Trials", "Clinical Answers", "About", and "Help".

Fonte: Elaborada pelo autor.

Nota: Unitermos: Health judicial processes dental.

Figura 3- Busca na base de dados Cochrane

The screenshot shows the Cochrane Library search interface. The search bar contains the query "medicolegal dental implants". The results section displays "0 Cochrane Reviews matching on 'medicolegal dental implants in Title Abstract Keyword'". A suggestion is provided: "Did you mean: *medico-legal medicolegally medico-legally*". Below this, it indicates the search was performed in the "Cochrane Database of Systematic Reviews" on "Issue 9 of 12, September 2018". The page also shows navigation menus for "Cochrane Reviews", "Trials", "Clinical Answers", "About", and "Help".

Fonte: Elaborada pelo autor.

Nota: Unitermos: medicolegal dental implants.



Figura 4 - Busca na base de dados Cochrane

The screenshot shows the Cochrane Library search interface. The search bar contains the text 'medicolegal dental prosthesi'. The results section indicates '1 Trial matching on 'medicolegal dental prosthesi in Title Abstract Keyword''. Below this, the search results are displayed in a table format:

Year	Count
2018	0
2017	0
2016	0
2015	0
2014	1

The search results are ordered by Relevance. The first result is:

- A complicated course of infective endocarditis**  
KK Huei Hern  
Irish journal of medical science., 2014, 183(4 SUPPL 1), S176-S178 | added to CENTRAL: 31 May 2015 | 2015 Issue 5  
Embase

Fonte: Elaborada pelo autor.

Nota: Unitermos: medicolegal dental prosthesis.

Figura 5 - Busca na base de dados Cochrane

The screenshot shows the Cochrane Library search interface. The search bar contains the text 'medicolegal dental'. The results section indicates '4 Trials matching on 'medicolegal dental in Title Abstract Keyword''. Below this, the search results are displayed in a table format:

Year	Count
2018	1
2017	0
2016	1
2015	0
2014	1

The search results are ordered by Relevance. The first two results are:

- Lorazepam as a premedicant in dental surgery**  
J Rubin, I Schweggmann, P Uys  
South African medical journal, 1980, 58(3), 124-126 | added to CENTRAL: 30 April 1998 | 1998 Issue 2  
PubMed Embase
- KAP survey on use of clinical photography by general dental practitioners**  
G Sweetha, A Abraham, M Dhanraj, AR Jain  
Drug invention today, 2018, 10(5), 626-629 | added to CENTRAL: 31 July 2018 | 2018 Issue 7

Fonte: Elaborada pelo autor.

Nota: Unitermos: medicolegal dental.

Figura 6 - Busca na base de dados Cochrane

The screenshot shows the Cochrane Library search interface. The search bar contains the text "medicolegal and lawsuits and dental". Below the search bar, there are navigation tabs for "Cochrane Reviews", "Trials", "Clinical Answers", "About", and "Help". A filter section shows "No Filter Available". The search results section displays "0 Cochrane Reviews matching on 'medicolegal and lawsuits and dental in Title Abstract Keyword'". A suggestion box indicates "Did you mean: medico-legal medicolegally medico-legally". The results are from the "Cochrane Database of Systematic Reviews", Issue 9 of 12, September 2018. The footer includes the Cochrane logo and navigation links for "About Cochrane", "Publications", "Community", and "Contact Us".

Fonte: Elaborada pelo autor.

Nota: Unitermos: medicolegal and lawsuits and dental.

Figura 7 - Busca na base de dados Cochrane

The screenshot shows the Cochrane Library search interface. The search bar contains the text "lawsuits dental implants". Below the search bar, there are navigation tabs for "Cochrane Reviews", "Trials", "Clinical Answers", "About", and "Help". A filter section shows "No Filter Available". The search results section displays "0 Cochrane Reviews matching on 'lawsuits dental implants in Title Abstract Keyword'". A suggestion box indicates "Did you mean: law suits law-suits lawsuit". The results are from the "Cochrane Database of Systematic Reviews", Issue 9 of 12, September 2018. The footer includes the Cochrane logo and navigation links for "About Cochrane", "Publications", "Community", and "Contact Us".

Fonte: Elaborada pelo autor.

Nota: Unitermos: lawsuits dental implants.

Figura 8 - Busca na base de dados PubMed

The screenshot shows a PubMed search interface. The search bar contains the text "medicolegal and lawsuits and health area". The search results are displayed in a list format, with the top results highlighted as "Best matches". The search results include:

- Best matches for medicolegal and lawsuits and health area:**
  - [Medicolegal—Malpractice and ethical issues in radiology. Electronic health records and malpractice litigation. malpractice pitfalls.](#) Berlin L et al. *AJR Am J Roentgenol.* (2014)
  - [Quality of health care and the role of relationships bridging the medico-legal divide.](#) Mor S et al. *Health Matrix Clevel.* (2012)
  - [Medicolegal—malpractice and ethical issues in radiology.](#) Berlin L et al. *AJR Am J Roentgenol.* (2014)
- Search results** (Items: 1 to 200 of 283):
  - Informed consent.** McCormack DJ, Gulati A, Mangwani J. *Bone Joint J.* 2018 Jun 1;100-B(6):687-692. doi: 10.1302/0301-620X.100B6.BJJ-2017-1542.R1. PMID: 2985237. [Similar articles](#)
  - Guidelines and best practices: remarks on the Gelli-Bianco law.** Montanari Verriatlo G, Zaami S.

The interface also shows filters for article types, text availability, publication dates, and species. The search details section shows the query: "medicolegal[All Fields] AND ("legislation and jurisprudence" [Subheading] OR ("legislation"[All Fields] AND "jurisprudence"[All Fields]))".

Fonte: Elaborada pelo autor.

Nota: Unitermos: medicolegal and lawsuits and health area.

Figura 9 - Busca na base de dados PubMed

The screenshot shows a PubMed search interface. The search bar contains the text "Health judicial processes dental". The search results are displayed in a list format, with the top results highlighted as "Best matches". The search results include:

- Search results** (Items: 2):
  - The Australian litigation landscape - oral and maxillofacial surgery and general dentistry (oral surgery procedures): an analysis of litigation cases.** Badenoch-Jones EK, White BP, Lynham AJ. *Aust Dent J.* 2010 Sep;61(3):310-6. doi: 10.1111/adj.12374. PMID: 20359630. [Free Article](#) [Similar articles](#)
  - Missing people, migrants, identification and human rights.** NuzzoRese E. *J Forensic Odontostomatol.* 2012 Nov 30;30 Suppl 1:47-59. PMID: 23221266. [Free Article](#) [Similar articles](#)

The interface also shows filters for article types, text availability, publication dates, and species. The search details section shows the query: "(health[MeSH Terms] OR "health"[All Fields]) AND judicial[All Fields] AND ("Processes (Basel)" [Journal] OR "processes"[All Fields]) AND ("dental health

Fonte: Elaborada pelo autor.

Nota: Unitermos: Health judicial processes dental.

Figura 10 - Busca na base de dados PubMed

The screenshot shows the PubMed search results for the query "medicolegal dental implants". The search results are sorted by "Most Recent" and show 10 items. The top three results are:

- Analysis of professional malpractice claims in implant dentistry in Italy from insurance company technical reports, 2006 to 2010.**  
Pinchi V, Varvara G, Pradeola F, Focardi M, Donati MD, Norelli G.  
Int J Oral Maxillofac Implants. 2014 Sep-Oct;29(5):1177-84. doi: 10.11607/omi.3496.  
PMID: 25216146  
[Similar articles](#)
- Foreign bodies ingestion: what responsibility?**  
Ricci S, Massoni F, Schifano L, Pelosi M, Salemi M.  
J Forensic Leg Med. 2014 Mar;23:5-6. doi: 10.1016/j.jfm.2013.12.024. Epub 2014 Jan 21.  
PMID: 24651696  
[Similar articles](#)
- Medicolegal implications of dental implant therapy.**  
Rees J.  
Prim Dent J. 2013 Apr;2(2):34-8. doi: 10.1309/205016813806144227.  
PMID: 23726490  
[Similar articles](#)

The search details on the right show the query: `medicolegal[all Fields] AND ("dental implants"[Mesh Terms] OR "dental"[all Fields] AND "implants"[all Fields]) OR "dental implants"[all Fields]`.

Fonte: Elaborada pelo autor.

Nota: Unitermos: medicolegal dental implants.

Figura 11 - Busca na base de dados PubMed

The screenshot shows the PubMed search results for the query "medicolegal dental prosthesis". The search results are sorted by "Most Recent" and show 20 items. A "Best matches" box highlights the top results:

**Best matches for medicolegal dental prosthesis:**

- Medicolegal implications of dental implant therapy.**  
Rees J et al. Prim Dent J. (2013)
- The quality of online information regarding dental implants.**  
Ali S et al. Br Dent J. (2014)
- Simplified basic periodontal examination (BPE) in children and adolescents: a guide for general dental practitioners.**  
Cole E et al. Dent Update. (2014)

The search results list includes:

- A Review on Denture Marking Systems: A Mark in Forensic Dentistry.**  
Kareker N, Aras M, Chitre V.  
J Indian Prosthodont Soc. 2014 Dec;14(Suppl 1):4-13. doi: 10.1007/s13191-014-0363-1. Epub 2014 Jul 10. Review.  
PMID: 26199485 Free PMC Article  
[Similar articles](#)
- Analysis of professional malpractice claims in implant dentistry in Italy from insurance company technical reports, 2006 to 2010.**

The search details on the right show the query: `medicolegal[all Fields] AND ("dental prosthesis"[Mesh Terms] OR "dental"[all Fields] AND "prosthesis"[all Fields]) OR "dental prosthesis"[all Fields]`.

Fonte: Elaborada pelo autor.

Nota: Unitermos: medicolegal dental prosthesis.

Figura 12 - Busca na base de dados PubMed

The screenshot shows a PubMed search interface with the query 'medicolegal dental'. The search results are displayed in a list format, sorted by 'Most recent'. The top result is 'A Review of Medicolegal Considerations of Endodontic Practice for General Dental Practitioners' by Ramugade MM, Sagale AA, published in J Int Soc Prev Community Dent. (2018). The search details show the query: 'medicolegal[All Fields] AND ("dental health services"[MeSH Terms] OR ("dental"[All Fields] AND "health"[All Fields] AND "services"[All Fields]))'. The search results are 1 to 20 of 165 items.

Fonte: Elaborada pelo autor.

Nota: Unitermos: medicolegal dental.

Figura 13 - Busca na base de dados PubMed

The screenshot shows a PubMed search interface with the query 'medicolegal and lawsuits and dental'. The search results are displayed in a list format, sorted by 'Most recent'. The top result is 'Medico-legal aspects of dental treatment of the ageing and aged patient' by Story RD et al, published in Aust Dent J. (2015). The search details show the query: 'medicolegal[All Fields] AND ("legislation and jurisprudence"[Subheading] OR ("legislation"[All Fields] AND "jurisprudence"[All Fields]) OR "legislation and...'. The search results are 1 to 48 items.

Fonte: Elaborada pelo autor.

Nota: Unitermos: medicolegal and lawsuits and dental.

Figura 14 - Busca na base de dados PubMed

The screenshot shows the PubMed website interface. The search bar contains the text 'lawsuits dental implants'. The search results are displayed in a list format. The top result is 'Fluoride facts' by Stassen LF, published in the J Ir Dent Assoc in 2014. The second result is 'Analysis of professional malpractice claims in implant dentistry in Italy from insurance company technical reports, 2006 to 2010' by Pinchi V, Varvara G, Pradella F, Focardi M, Donati MD, Norelli G, published in Int J Oral Maxillofac Implants in 2014. The search details section shows the query: ["legislation and jurisprudence"[Subheading] OR ("legislation"[All Fields] AND "jurisprudence"[All Fields]) OR "legislation and jurisprudence"[All Fields] OR]. The search results are sorted by 'Best match' and there are 48 items in total.

Fonte: Elaborada pelo autor.

Nota: Unitermos: lawsuits dental implants

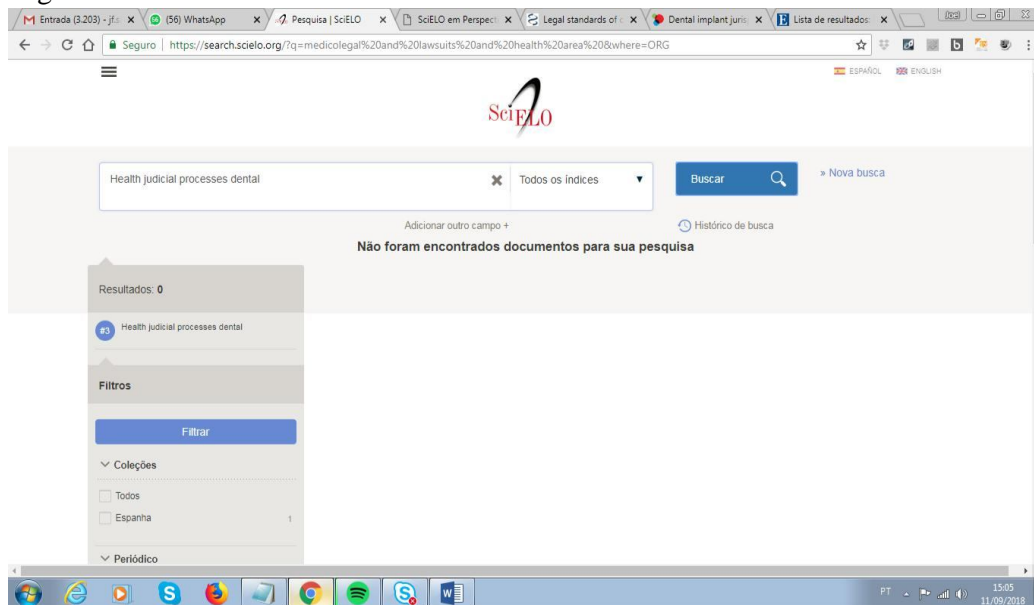
Figura 15 - Busca na base de dados SciELO

The screenshot shows the SciELO website interface. The search bar contains the text 'medicolegal and lawsuits and health area'. The search results are displayed in a list format. The top result is 'Aspectos medicolegales y bioéticos de la cirugía instrumentada de la columna lumbar degenerativa: Implicaciones en el manejo del dolor crónico' by Robaina Padrón, F.J., published in the Revista de la Sociedad Española del Dolor in 2009. The search results are sorted by 'Publicação - Mais novos primeiro' and there is 1 item in total. The search details section shows the query: medicolegal%20and%20lawsuits%20and%20health%20area%20where=ORG.

Fonte: Elaborada pelo autor.

Nota: Unitermos: medicolegal and lawsuits and health area.

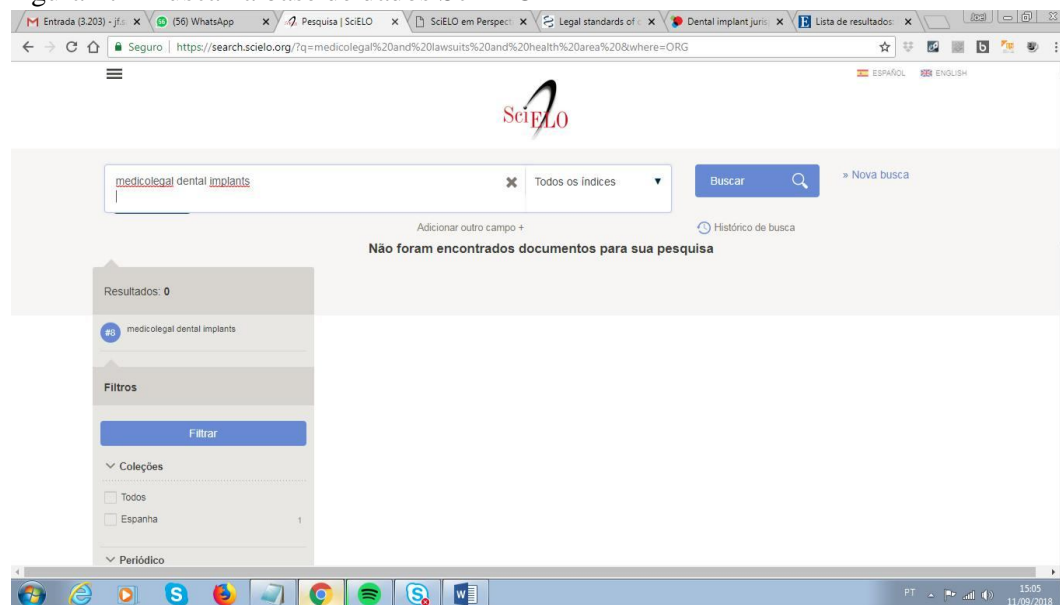
Figura 16 - Busca na base de dados SciELO



Fonte: Elaborada pelo autor.

Nota: Unitermos: Health judicial processes dental.

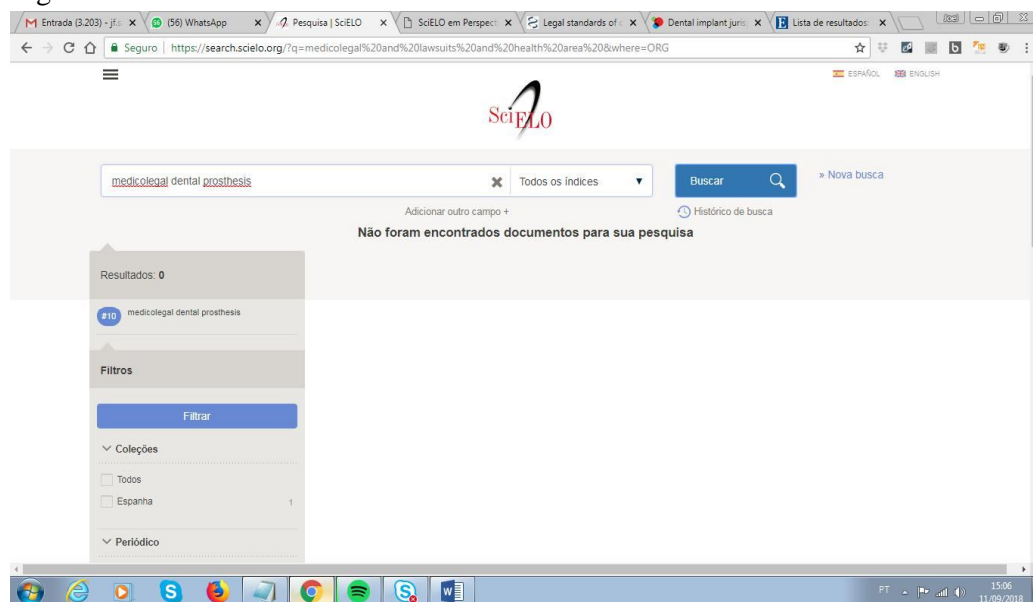
Figura 17 - Busca na base de dados SciELO



Fonte: Elaborada pelo autor.

Nota: Unitermos: medicolegal dental implants.

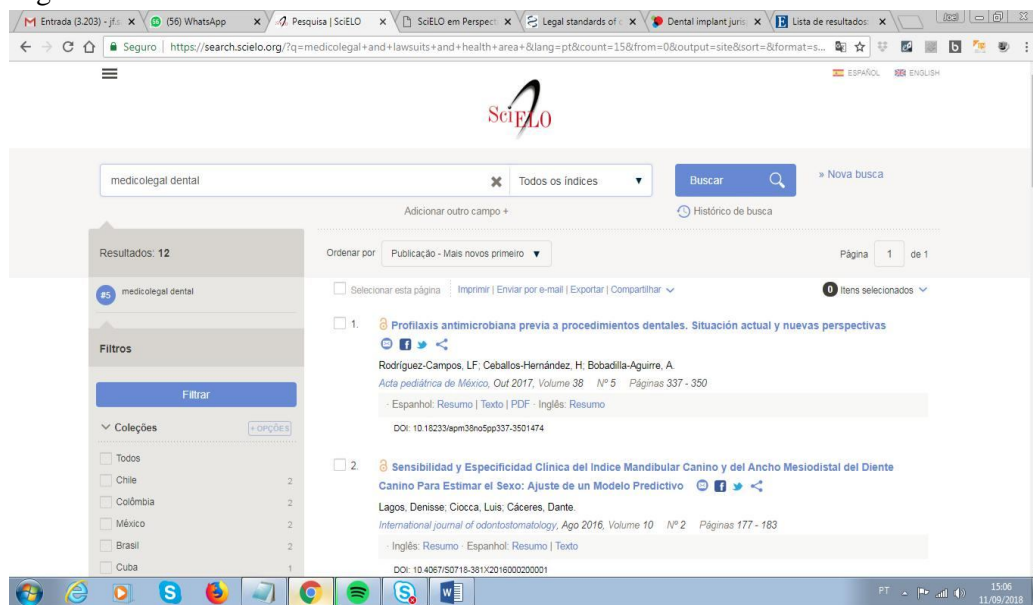
Figura 18 - Busca na base de dados SciELO



Fonte: Elaborada pelo autor.

Nota: Unitermos: medicolegal dental prosthesis.

Figura 19 - Busca na base de dados SciELO

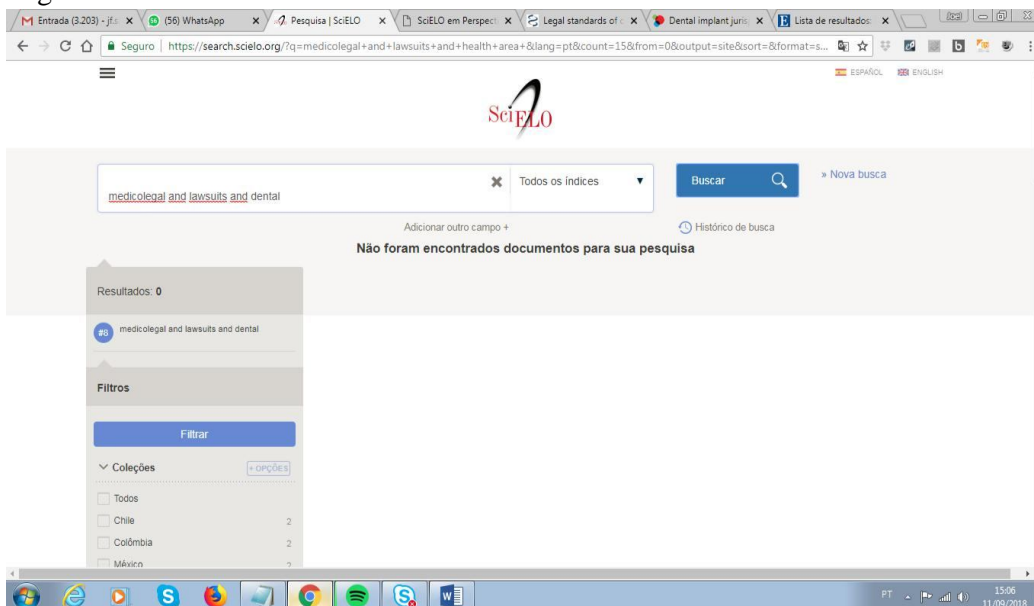


Fonte: Elaborada pelo autor.

Nota: Unitermos: medicolegal dental.



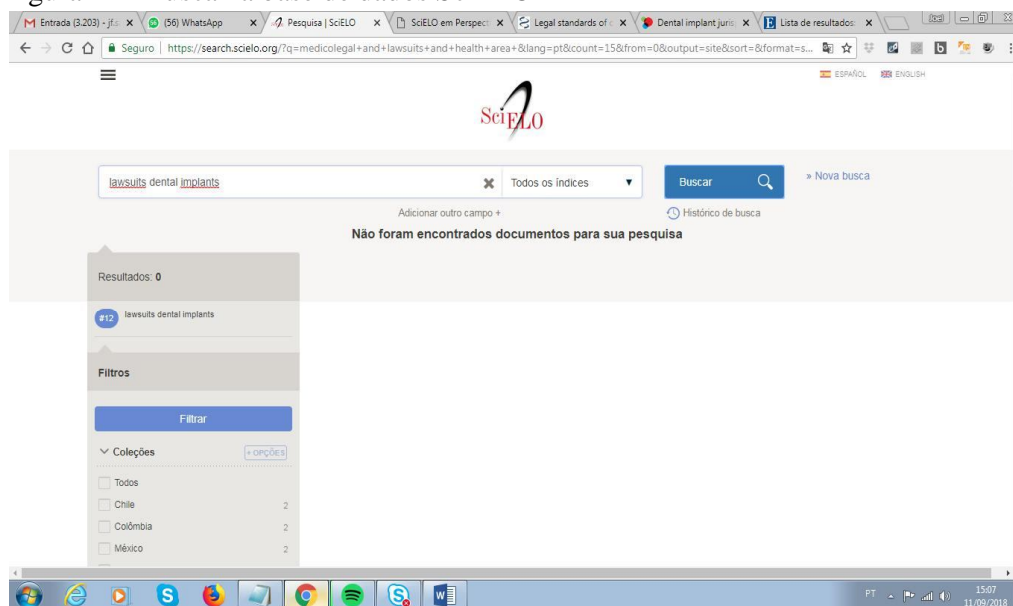
Figura 20 - Busca na base de dados SciELO



Fonte: Elaborada pelo autor.

Nota: Unitermos: medicolegal and lawsuits and dental.

Figura 21 - Busca na base de dados SciELO



Fonte: Elaborada pelo autor.

Nota: Unitermos: lawsuits dental implants.

### 3.6 PROCESSO DE COLETA DE DADOS

A seleção dos artigos e coleta de dados foi realizada por dois revisores previamente calibrados: Discente envolvida neste projeto: R.G.O., G.H., e JFSJR, em caso de discrepância foi agendado uma reunião de consenso.

### 3.7 ITENS DE DADOS EXTRAÍDOS.

Os dados extraídos de cada estudo foram analisados ordenadamente sendo que as principais informações foram obtidas de forma padronizada, informações sobre possíveis complicações e processos judiciais envolvendo tratamento odontológico.

### 3.8 TIPOS DE DESFECHOS

*Desfecho Primário* - O desfecho primário foi analisar a taxa processos judiciais envolvendo a área de reabilitação oral e implantodontia.

*Desfecho Secundário* - O desfecho secundário foi analisar um possível protocolo de atendimento que possa melhorar e ampliar os índices de sucesso no tratamento

#### 4 RESULTADOS

Com base nos critérios de inclusão e exclusão selecionou-se 14 estudos, os quais são relatados abaixo.

Um estudo conduzido Astekar et al. (2011) realizou uma análise sobre a guarda de documentação de prontuários e documentação odontológica na cidade de Rajasthan – Índia. O grupo de pesquisadores conduziu uma análise de 100 dentistas, sendo que 62% indicaram que não apresentavam a guarda de toda documentação odontológica. Em relação a termo de consentimento informado foi obtido em 79% dos casos, apenas 53% dos dentistas indicavam o número de série de implantes dentários utilizados. Nenhum profissional indicou o tipo de prescrição odontológica realizada.

Outro estudo conduzido por Blau et al. (2018), relata que houve aumento de processos judiciais sobre negligência médica, especialmente nos Estados Unidos e que apesar de existir muitos processos inadequados, houve procedência de alguns casos, como por exemplo, morte por negligência o que pode refletir em sanções (prisão ou multa). Sugere-se que na realidade de hoje é importante que profissionais da saúde tenham conhecimento sobre o sistema legal, conceitos jurídicos e domínio destes aspectos para sua área de especialização. O autor sugere que pode existir responsabilidade em danos com culpa e sem culpa do profissional. Portanto, não somente a culpa declarada seria um fator prejudicial, mas todo o cuidado no planejamento em atendimentos deve ser executado, uma vez que a culpa sem intenção também pode acarretar danos ao grupo clínico e paciente.

Chaushu et al. (2002) realizaram um acompanhamento de processos relacionados a alterações de sensibilidade na região de nervo alveolar inferior, após instalação de implantes dentários no período de 1992 a 1999. Um total de 16 pacientes foram acompanhados e examinados em Israel, período médio de acompanhamento de 0 a 60 meses (média: 21 meses). Identificou-se comprimento de implante longo >13mm. Os autores destacaram que raramente, quando bem conduzido, a situação clínica de parestesia conduz a geração de uma ação legal, entretanto um correto planejamento reabilitador com tamanho adequado de implantes para a mandíbula, deve ser executado.

Feltraco et al. (2013) relatam a importância de uma ampla documentação odontológica, previa mente a execuções de cirurgia hospitalar. Indicando que pacientes entraram na justiça (Itália) devido ao fato de prejuízos na dentição observados depois de intubação médica, assim

um adequado planejamento das reabilitações orais e documentação odontológica são importantes para resguardar a equipe médica e odontológica.

Fernandes et al. (2012) indicaram um caso clínico de aspiração acidental de uma broca de acabamento de restauração de resina. O objeto foi removido por via de broncoscopia. Os autores sugerem a importância de que seja realizada a utilização de lençol de borracha, amarilhas para objetos móveis bem como oferecer total assistência a estes pacientes. O grupo ainda sugere que pacientes que são adequadamente instruídos e conscientes de possíveis problemas relacionados ao tratamento odontológico dividem a responsabilidade com o profissional. Porém a falta de informação ou medidas básicas para prevenir a aspiração de objetos durante o tratamento odontológico é frequentemente associada a demandas judiciais.

Figgenner et al. (1994) realizou um acompanhamento de quarenta decisões judiciais relacionados a processos, os quais envolveram cirurgiões dentistas. Indicou-se que a maior parte dos processos envolveu a obrigação de ter o devido cuidado durante fases de planejamento, preparação e tratamento. Os autores realizaram recomendações com o intuito de ajudar e reduzir erros clínicos, como um adequado planejamento reverso. O estímulo ao clínico para rever seus princípios e atualização constante, a fim de que se possa desenvolver um senso clínico de qualidade.

Francesquini Junior et al. (2011) realizaram um estudo de acompanhamento sobre documentação em laboratório de próteses parciais removíveis na cidade de Piracicaba SP, indicou-se que o técnico em prótese dentária, reconhece que o planejamento das próteses parciais removíveis cabe ao cirurgião dentista. Destacando-se a importância de que os profissionais envolvidos evitem promover exclusivamente a todo custo à estética e previsibilidade comprometendo a ética. Além disso, comprovou-se que os cirurgiões dentistas possuem um conhecimento inadequado sobre o diagnóstico, planejamento, avaliação e preservação das próteses parciais removíveis, o que conduz a falhas e insucessos na área.

Gaudio et al. (2010) realizaram um estudo de acompanhamento de 235 casos de lesões dentárias de 2000 a 2009, os autores identificaram danos à saúde dos pacientes devido a sublocação, luxação dentária em 55% pacientes, avulsão dentária, esfoliação e danos aos tecidos moles nos pacientes. Os autores ressaltam a importância da documentação prévia.

Gupta et al. (2016) realizaram um estudo sobre a importância de documentação clínica e registro após atendimento odontológico. O estudo foi conduzido em Punjab, Índia. Os resultados indicaram que baixa porcentagem de dentistas (22%) manteve correta documentação odontológica registrada em bases de dados e 78% dos dentistas não mantem nenhum registro. Os autores sugerem maior controle e formação e capacitação dos profissionais.

Suo et al. (2015) realizaram um estudo de acompanhamento de 42 meses, meses em 64718 pacientes, que receberam anestesia para fins de tratamento dentário. A incidência de injúria dentária foi de 0,059% (38/64718 pacientes), ocorrido devido a trauma durante a anestesia. Houve relato durante o período de intubação dos pacientes. Observou-se que o comprometimento de elementos dentários foi substancialmente reduzido após implementação de programas de conscientização para a equipe médica e odontológica. Os autores sugerem implementação de protocolos estabelecidos para uma correta análise radiográfica para evitar erros durante procedimento de anestesia.

Pinchi et al. (2010) realizaram uma análise de processos judiciais devido à má prática odontológica no período de 2006 a 2010. Um total de 121 processos foram analisados no período realizado. Dos casos analisados 9,9% resultaram em danos que chegaram a corte judicial. Os principais erros relacionados foram instalação de implantes dentários (82,6%), em 50,4% houve erro técnico, danos na estrutura alveolar inferior (32,2%) ou nervo lingual (2,5%), invasão de seio maxilar (9,1%) ou necrose pulpar adjacente a elemento dentário (6,6%). Documentação clínica incompleta foi perceptível em 54,5% dos casos. Os autores ressaltaram que apesar do número registrado de processos, estes dados são subestimados, uma vez que muitos profissionais e pacientes não chegam até o nível de uma avaliação judicial. Destaca-se a importância da documentação odontológica e que dados incompletos ou ausentes foram registrados em mais da metade dos casos.

Pippi et al. (2017) realizaram um estudo de acompanhamento especificamente em injúrias envolvendo o nervo alveolar inferior. os autores destacaram a importância de que todo o planejamento clínico deve ser dividido com o paciente e que um termo de consentimento deve ser sempre exposto ao paciente, a responsabilidade da prática precisa ser dividida com o paciente e, que informações devem ser transmitidas de acordo com o nível de conhecimento do paciente.

Rosen et al. (2011) realizaram um estudo avaliando 77 casos de ações judiciais envolvendo pacientes e procedimentos odontológicos. A grande demanda de dentes condenados, fraturas e extrações ocorreram devido a erro de planejamento e diagnóstico ( $p < 0.05$ ). Isto conduziu no aumento de custos financeiros nos tratamentos odontológicos ( $p < 0.05$ ). Houve um período de 5 meses de atraso nos diagnósticos corretos e em casos de

diagnósticos inadequados de 15,5 meses. A idade, sexo não tiveram significância estatística sobre o atraso do diagnóstico ( $P>0,05$ ).

Waleed et al. (2015) realizaram um estudo a fim de destacar a importância da documentação odontológica em procedimentos de odontologia forense, no auxílio do reconhecimento de informações relacionadas a pessoas desaparecidas. Um total de 101 clínicas privadas foram analisadas e três hospitais acadêmicos (Arábia Saudita). Os autores realizaram uma comparação de dados acadêmicos e dados de clínica particular e identificaram que estudantes em ambiente acadêmico apresentam melhor consciência em relação a manutenção e registro de informações no ambiente odontológico. Os autores indicaram que o registro odontológico é de grande importância para o encaminhamento correto dos planejamentos reabilitadores e identificação de um indivíduo falecido. Profissionais em ambiente acadêmico apresentaram um registro ideal devido a legislação administrativa das estruturas envolvidas. Ressaltou-se que a identificação dentária é um dos métodos mais importantes para auxiliar em identificação de cadáveres e que um adequado controle de registro deve ser executado. Além disso, programas de garantia de qualidade devem ser incentivados para melhoria nos índices de registro de informações. Cursos de educação, assim como transmissão de conhecimento deve existir para profissionais formados a fim de permitir uma reciclagem e atualização constante.

## 5 DISCUSSÃO

O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão sistemática da literatura com o intuito de se avaliar o impacto de possíveis processos judiciais na conduta de profissionais, assim como na comunidade odontológica. Observou-se que faltam informações em grandes bases de dados, poucos estudos foram conduzidos avaliando o impacto na conduta clínica de profissionais, os quais envolveram-se em ações judiciais. De fato, a literatura tem destacado a importância da temática, uma vez que houve aumento dos processos judiciais envolvendo a área de profissionais da saúde (BLAU et al., 2018).

Em relação ao preenchimento de dados em prontuários, arquivos digitais, bancos de dados, a literatura tem valorizado e destacado a importância, seja em ambiente para atuação da Odontologia forense, assim como para se evitar possíveis complicações na relação dentista-paciente. Autores destacaram a falta de informações em prontuários, perda de arquivos em porcentagem acima de 50% (ASTEKAR et al., 2011), até 78% (GUPTA et al., 2016). Isto é uma informação relevante, uma vez que se acionado, o profissional precisará defender-se por meio de documentação prévia. Há necessidade de uma melhor conscientização da equipe de profissional envolvido com a documentação clínica, destacando-se que em ambiente universitário, há melhor rigor e que na prática clínica muitos profissionais deixam a desejar (WALEED et al., 2015) na coleta e armazenamento de informações.

Neste contexto, torna-se de grande importância que os profissionais na área da saúde estejam atentos a questões relacionadas a negligência, situação em que uma conduta não é tomada adequadamente, diante de um caso clínico, conforme indicado na literatura (FERNANDES et al., 2012). Outra situação é a imprudência, em uma ação sem cautela, uma determinada atividade precipitada, tomando uma atitude inadequada. Existe ainda a imperícia, onde fica caracterizada a falta de habilidade técnica para a realização de determinado planejamento clínico (SKENDELL, 2018). Situações clínicas por desconhecimento, ou mesmo que não haja malícia do profissional, não o exime da responsabilidade diante de um determinado tipo de tratamento (BLAU et al., 2018).

Especificamente na área de implantodontia, estudos indicaram a importância do correto planejamento clínico reabilitador, a instalação de implantes dentários devidamente planejada, uma vez que injúrias em estruturas nervosas podem ocorrer (CHAUSHU et al., 2002), procedimento de anestesia (SUO et al., 2015). Isto ressalta a importância do treinamento técnico, capacitação dos profissionais. Não permitir que alunos ainda não

formados, ou profissionais sem adequada habilidade executem a profissão pode ser uma premissa importante para os próximos anos. Além disso, deve-se atentar para que cirurgias mais invasivas, dúvidas em planejamento reabilitadores, possam ser norteados pelo profissional somente com o uso de exames radiográficos e tomográficos pertinentes. A grande acessibilidade a informações, baixo custo e acesso a exames imaginológicos facilitam a prática clínica de planejamento reabilitador. Outro ponto importante na Implantodontia refere-se ao descuido na utilização de peças, brocas que possuem pequenas dimensões, isto pode impactar em possível deglutição ou aspiração pelo paciente (FERNANDES et al., 2012; FIGGENER et al., 1994).

Pode-se sugerir a importância dos quesitos abaixo com o intuito de reduzir a possibilidade de erros na terapia reabilitadora com implantes dentários: 1) erro técnico, curva de aprendizado; 2) erros anatômicos; 3) falta de habilidade social do profissional; 4) documentação clínica inadequada (PINCHI et al., 2010; FIGGENER et al., 1994; PIPPI et al., 2017).; correto diagnóstico clínico e tempo de para execução do planejamento (ROSEN et al., 2011).

Faltam estudos de análise econômica ponderando possíveis consequências financeira a equipe de profissional da saúde e ao próprio paciente, entretanto um estudo indicou o aumento significativo de custos financeiros em tratamentos odontológicos, extensos e demorados, planejamentos inadequados (ROSEN et al., 2011).

Outra vertente dos estudos avaliados retratou possíveis comprometimentos de dentes de pessoas submetidas a cirurgias em ambiente hospitalar, devido a erros no processo de incubação, anestesia hospitalar. Ressaltando a importância de que haja uma adequada proposta clínica para cada tipo de paciente. Cirurgiões dentistas também devem guardar documentação para facilitar em momentos de que possa ser acionado para se verificar a condição clínica de pacientes (FELTRACO et al., 2013; GAUDIO et al., 2010).

Ressalta-se a importância de que órgãos federais, estaduais devem estimular a constante atualização dos profissionais envolvidos na área clínica odontológica. Um senso de qualidade clínica precisa ser aprimorado constantemente. A empatia pelo paciente, pela sua condição clínica também precisa ser estabelecida na clínica diária (FIGGENER et al., 1994).

Cuidados na área de prótese dentária, foram relacionados principalmente ao uso de pequenas peças, brocas, equipamentos, os quais os pacientes podem eventualmente deglutar, assim como erros de conduta clínica quando se relaciona com laboratórios de prótese dentária. Uma vez que muitos planejamentos reabilitadores não são executados pelo



profissional, existindo uma parte ativa do técnico de prótese dentária, o qual deveria ser responsabilidade do cirurgião dentista (FRANCEQUINI JR et al., 2011). O preenchimento de dados em prontuários e correto arquivamento também é de grande relevância para tomada de decisões futuras no atendimento e nas respostas de ativação judicial.

Com base nos estudos da literatura identificado, observa-se que o assunto ainda é pouco explorado e há necessidade de uma melhor conscientização dos profissionais na área de Odontologia, assim como um correto incentivo da classe desde o ambiente de formação universitária. Torna-se muito importante a conscientização da equipe da área de saúde, uma vez que o elo mais fraco representa o paciente e graves consequências podem ocorrer gerando danos a saúde física e psicológica do mesmo.

## **6 CONCLUSÃO**

Estudos indicam que dados de registro odontológico ainda são precários, havendo necessidade de melhor arquivamento e planejamento da execução clínica.

Há necessidade de adequado treinamento técnico, desenvolvimento de curva de aprendizado a fim de melhorar a capacitação técnica e reduzir problemas clínicos.

Há necessidade de melhor estímulo a classe odontológica em ambiente universitário e externo para que haja constantemente atualização da área clínica e sensibilidade as perspectivas do paciente.

## REFERÊNCIAS

AMORIN, H. P. L. et al. A importância do preenchimento adequado dos prontuários para evitar processos em Odontologia. **Arq Odontol**, Belo Horizonte, v. 52, n. 1, p.32-37, jan./mar. 2016. Disponível em:

<<https://seer.ufmg.br/index.php/arquiosemodontologia/article/view/2168>>. Acesso em: 12 ago. 2018.

ANNIBALI, S. et al. Peri-implant marginal bone level: a systematic review and meta-analysis of studies comparing platform switching versus conventionally restored implants.

**J Clin Periodontol**, Malden, MA, v. 39, n. 11, p. 1097-1113, Nov. 2012. Disponível em:

<<http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-051X.2012.01930.x>>. Acesso em: 15 ago. 2018.

ASTEKAR, M. et al. Maintaining dental records: Are we ready for forensic needs? **J**

**Forensic Dent Sci**, Mumbai, v. 3, n. 2, p. 52-7, July 2011. Disponível em:

<[https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog?term=%22J+Forensic+Dent+Sci%22\[Title+Abbreviation\]>](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog?term=%22J+Forensic+Dent+Sci%22[Title+Abbreviation]>)>. Acesso em: 18 set. 2018.

ATIEH, M. A.; IBRAHIM, H. M.; ATIEH, A. H. Platform switching for marginal bone preservation around dental implants: a systematic review and meta-analysis. **J**

**Periodontol**, Chicago, v. 81, n. 10, p. 1350-66, Oct. 2010. Disponível em:

<<http://dx.doi.org/10.1902/jop.2010.100232>>. Acesso em: 02 set. 2018.

BLAU, I.; LEVIN, L. Medical malpractice: An introduction for the dental

practitioner. **Quintessence Int**, [S.l.], v. 48, n.10, p. 835-840, Nov./Dec. 2017. Disponível em:

<<https://web.a.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=00336572&AN=126383563&h=KhNQGbKh3SOX55C68SnhjTz9NOOspXYHfKbRRkh5s5ACH8dsxLxiy%2bkZzSPP9egV0sof1%2f8uaoHdFVwHuCBK6w%3d%3d&crl=c&resultNs=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCrlNotAuth&crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d00336572%26AN%3d126383563>>. Acesso em: 13 ago. 2018.

CHAUSHU, G. et al. Medicolegal aspects of altered sensation following implant

placement in the mandible. **Int J Oral Maxillofac Implants**, United States, v. 17, n. 3, p. 413-415, May/Jun. 2002. Disponível em:

<<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12074458>>. Acesso em: 10 out. 2018.

FELTRACCO, P. et al. The perils of dental vacation: possible anaesthetic and

medicolegal consequences. **Med Sci Law**. London, v. 53, n. 1, p. 19-23, Jan. 2013.

Disponível em: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23065683>>. Acesso em: 19 out. 2018.

FERNANDES, M.M. et al. Accidental Aspiration of a Finishing Bur: Clinical and Legal Aspects. **Rev. Fac. Odontol**, Porto Alegre, v. 53, n. 1, p. 39-41, Jan./Abr. 2012.

Disponível em: <

<https://seer.ufrgs.br/RevistadaFaculdadeOdontologia/article/viewFile/32021/27499>>.

Acesso em: 17 set. 2018.

FIGGENER, L.; KLEINHEINZ, J. Implant dentistry at the focus of liability lawsuits. **Int J Oral Maxillofac Implants**, [S.l.], v. 19, n. 3, p. 382-386, May/Jun. 2004. Disponível em: < [https://www.thejpd.org/article/S0022-3913\(04\)00525-6/abstract](https://www.thejpd.org/article/S0022-3913(04)00525-6/abstract)>. Acesso em: 02 nov. 2018.

FRANCESQUINI JÚNIOR, L. et al. Responsabilidade legal sobre modelos de prótese parcial removível. **Rev Gaúcha Odontol.**, Porto Alegre, v.59, n.4, p. 603-608, out./dez. 2011. Disponível em: < <http://www.revistargo.com.br/viewarticle.php?id=1769>>. Acesso em: 26 out. 2018.

GAUDIO, R.M. et al. Traumatic dental injuries during anaesthesia. Part II: medico-legal evaluation and liability. **Dent Traumatol**, Copenhagen, v. 27, n. 1, p. 40-45, Feb. 2011. Disponível em: < <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21244627>>. Acesso em: 16 out. 2018.

GOIATO, M. C. et al. Implants in the zygomatic bone for maxillary prosthetic rehabilitation: a systematic review. **Int J Oral Maxillofac Surg**, [S.l.], v. 43, n. 6, p. 748-57, Jun. 2014. Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ijom.2014.01.004>>. Acesso em: 21 out. 2018.

GOIATO, M. C. et al. Longevity of dental implants in type IV bone: a systematic review. **International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery**, Copenhagen, v. 43, n. 9, p. 1108-1116, Sep. 2014. Disponível em: < <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24679842>>. Acesso em: 01 set. 2018.

GUPTA et al. Forensic revolution need maintenance of dental records of patients by the dentists: A descriptive study. **J Int Soc Prev Community Dent**, Mumbai, v. 26, n. 4, p. 316-320, Jul./Aug. 2016. Disponível em: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27583219>>. Acesso em 03 nov. 2018.

HIGGINS, J. P.; THOMPSON, S. G. Quantifying heterogeneity in a meta-analysis. **Stat Med**, [S.l.], v. 21, n. 11, p. 1539-58, Jun. 2002. Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1002/sim.1186>>. Acesso em: 18 out. 2018.

HIGGINS, J.; GREEN, S. Cochrane Handbook for Systematic Reviews of Interventions. **The Cochrane Collaboration**, [S.l.], v.51, n.1, p. 1-150, Mar. 2011. Disponível em: <<http://handbook-5-1.cochrane.org/>>. Acesso em: 29 set. 2018.

LEMOS, C. A. et al. Evaluation of cement-retained versus screw-retained implant-supported restorations for marginal bone loss: A systematic review and meta-analysis. **J Prosthet Dent**, St. Louis, v. 115, n. 4, p. 419-427, Nov. 2015. Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.prosdent.2015.08.026>>. Acesso em: 12 ago. 2018.

MOHER, D. et al. Preferred reporting items for systematic reviews and meta-analyses: the PRISMA statement. **PLoS Med**, San Francisco, v. 6, n. 7, p. 1-7, Jul. 2009. Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pmed.1000097>>. Acesso em: 03 nov. 2018.

PINCHI, V. et al. Analysis of professional malpractice claims in implant dentistry in Italy from Insurance Company Technical reports, 2006 to 2010. **Int J Oral Maxillofac Implants**, Lombard, v. 29, n.5, p. 1177-1184, Sept. 2014. Disponível em: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25216146>>. Acesso em: 09 out. 2018.

PIPPI, R. et al. Medicolegal considerations involving iatrogenic lingual nerve damage. **J Oral Maxillofac Surg**, Philadelphia, v. 76, n. 8, p. 1651-1651, Aug. 2018. Disponível em: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29678488>>. Acesso em: 23 set. 2018.

ROSEN, E. et al. Medico-legal aspects of vertical root fractures in root filled teeth. **Int Endod J**, Oxford, v. 45, n. 1, p. 7-11, Jan. 2012. Disponível em: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21895703>>. Acesso em 01 nov. 2018.

SANTIAGO JUNIOR, J. F. et al. Platform-switching implants and bone preservation: a systematic review and meta-analysis. **International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery**, Copenhagen, v. 45, n. 3, p. 332-345, Mar. 2016. Disponível em: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26723496>>. Acesso em: 19 set. 2018.

SCHAFLER, N.L. How to avoid litigation with dental implant patients. **Alpha Omegan**. Canada, v. 107, n. 1, p. 40-43, Jan. 2014. Disponível em: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24881446>>. Acesso em 02 set. 2018.

SKENDELL, P. Diferença entre negligência, imprudência e imperícia. **Jusbrasil**, [S.l.], v. 1, n. 1, p. 1-3, 2014. Disponível em: <<https://skendell.jusbrasil.com.br/noticias/159520942/diferenca-entre-negligencia-imprudencia-e-impericia>>. Acesso em 16 ago. 2018.

SUO, Y.W. et al. 2016. Quality improvement program reduces perioperative dental injuries A review of 64.718 anesthetic patients. **Journal of the Chinese Medical Association**, Taipei, v. 79, n.12, p. 678-682, Dec. 2016. Disponível em: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28340915>>. Acesso em: 21 ago. 2018.

WALEED, P. et al. Importance of dental records in forensic dental identification. **Acta Inform Med**, Sarajevo, v. 23, n. 1, p. 49-52, Feb 2015. Disponível em: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4384856/>>. Acesso em 13 nov. 2018.