



CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE PALMAS

Recredenciado pela Portaria Ministerial nº 1.162, de 13/10/16, D.O.U. nº 198, de 14/10/2016

AELBRA EDUCAÇÃO SUPERIOR - GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO S.A.

Clésia Vitória de Sousa Cleivon

O PAPEL DO ODONTOLEGISTA NA ODONTOLOGIA: uma revisão
de literatura

Palmas – TO

2024

Clésia Vitória de Sousa Cleivon
O PAPEL DO ODONTOLEGISTA NA ODONTOLOGIA: uma revisão
de literatura

Projeto de Pesquisa elaborado e apresentado como requisito parcial para aprovação na disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) II do curso de bacharelado em Odontologia do Centro Universitário Luterano de Palmas (CEULP/ULBRA).

Orientador: Prof. Me. Igor Fonseca dos Santos

Linha de pesquisa: Revisão de Literatura.

Clésia Vitória de Sousa Cleivon
O PAPEL DO ODONTOLEGISTA NA ODONTOLOGIA: uma revisão
de literatura

Projeto de Pesquisa elaborado e apresentado como requisito parcial para aprovação na disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) II do curso de bacharelado em Odontologia do Centro Universitário Luterano de Palmas (CEULP/ULBRA).

Orientador: Prof. Me. Igor Fonseca dos Santos

Aprovado em: ____ / ____ / ____

BANCA EXAMINADORA

Prof. Me. Igor Fonseca dos Santos

Orientador

Centro Universitário Luterano de Palmas – CEULP

Prof.^a Dra. Tassia Silvana Borges

Centro Universitário Luterano de Palmas – CEULP

Prof.^a Dra. Ana Paula Mundim

Centro Universitário Luterano de Palmas – CEULP

Palmas – TO

2024

AGRADECIMENTOS

Agradeço primeiramente a Deus por ter me sustentado até aqui, pois sem ele, nada disso seria possível.

Sou grata também à minha família, em especial aos meus pais e irmãs, que incentivaram minha trajetória, sempre me motivaram com palavras de carinho e fizeram o impossível para realização do meu sonho e sempre foram minha fonte de inspiração.

Ao meu noivo Joanne, agradeço por toda a parceria, por ser um grande ouvinte nos dias difíceis, por agregar tanto na minha vida, me motivar e fazer de tudo para me ver feliz, agradeço principalmente por me apoiar nessa árdua jornada e acreditar que eu posso ser a profissional que almejo.

Ao meu sobrinho e afilhado Davi, agradeço por alegrar os dias ruins e estressantes com a felicidade genuína que só uma criança tem e agora por ter minha Ana Livia que me desmonta com cada sorrisinho puro e sincero.

Agradeço a todos os professores e colaboradores do CEULP/ULBRA que de alguma forma estiveram presente no meu dia a dia, vocês fizeram a diferença. Professores, obrigada por compartilharem conhecimento, vocês moldaram a profissional que estou me tornando, espero ser motivo de orgulho para vocês dentro dessa linda profissão.

Ao meu orientador Prof. Me. Igor Fonseca dos Santos, toda a minha gratidão pela paciência e ajuda no desenvolvimento desse trabalho, por todas as dicas e principalmente por atender até aos feriados, não tenho como expressar tamanha gratidão.

Sou grata ainda a todos os pacientes que confiaram sua saúde às minhas mãos ao longo desses cinco anos, sem vocês não chegaria até aqui, saibam que dei o meu melhor.

Aos meus colegas de faculdade, muitos se tornaram grandes amigos, e foram essas amizades que me ajudaram em muitos momentos dessa caminhada, vocês fizeram meus dias.

Dedico este trabalho aos meus pais, Cleivon e Vera que se doaram tanto para que eu pudesse chegar ate aqui, vocês são tudo na minha vida.

“É preciso suportar duas ou três larvas se quiser conhecer as borboletas”.

Antoine de Saint-Exupéry

SUMÁRIO

ARTIGO CIENTÍFICO.....	9
ANEXOS	14

ARTIGO CIENTÍFICO

Review

O Papel do Odontologista na Odontologia: uma revisão de literatura

Clésia Vitória de Sousa Cleivon¹, Igor Fonseca dos Santos²

Abstract

¹CEULP-ULBRA, Palmas, TO, Brazil

Introdução: a Odontologia legal é crucial para a resolução de casos sociais que requerem identificação detalhada e resolução de questões legais, mas ainda não recebe o devido reconhecimento. Este trabalho tem como objetivo apresentar a importância da Odontologia legal. A metodologia empregada foi uma revisão de literatura utilizando mecanismos de busca como PUBMED, Google Acadêmico e SciELO, com os termos "Odontologia Forense, Antropologia Forense e Odontologia legal". Os resultados foram selecionados totalizando 55 artigos para realização deste trabalho, sendo descartados 40, e utilizando de 15 artigos. O objetivo deste trabalho é explorar e destacar o papel fundamental do odontologista na odontologia, enfatizando suas contribuições para a justiça, a saúde pública e a investigação criminal. Como conclusão foi apresentada a importância da Odontologia Legal na identificação e resolução de casos sociais e legais, pois a formação e a valorização desse profissional são essenciais para o avanço tanto da odontologia quanto da justiça, reafirmando a importância de uma atuação ética e competente na busca pela verdade e pela justiça.

Palavras – Chave: Odontologia legal, Odontologia Forense, Cirurgião-dentista, Questões legais

INTRODUÇÃO

A odontologia legal, é uma especialidade da odontologia que aplica conhecimentos técnicos e científicos da área odontológica para resolver questões de interesse da justiça. Entre suas principais atribuições estão a identificação de corpos, a análise de lesões em casos de violência e a avaliação de traumas faciais em acidentes. No Brasil, a odontologia legal é regulamentada pelo Conselho Federal de Odontologia (CFO) e está prevista na legislação, sendo uma especialidade reconhecida

desde 1979 (EMAM, 2024).

Atualmente, o Brasil conta com um número significativo de odontologistas, embora ainda insuficiente para a demanda existente. Estimativas indicam que existem cerca de 1.200 odontologistas atuando no país, distribuídos principalmente em grandes centros urbanos e em instituições públicas como o Instituto Médico Legal (IML), universidades e órgãos de segurança pública. Esses profissionais são fundamentais em casos de desastres em massa, crimes

violentos e na identificação de corpos não reclamados, colaborando estreitamente com a polícia, o Ministério Público e o Judiciário (FREITAS; BATISTA, 2014).

No Brasil, a Odontologia Legal se consolidou em 1930, com sua inserção no Serviço de Identificação da Polícia Civil de São Paulo, por meio do Decreto nº 7.013/1935, cujo fundador foi Luiz Lustosa da Silva, Cirurgião-Dentista brasileiro (DINESHKUMAR; REKHA, 2022).

Luiz Lustosa da Silva defendia que a odontologia legal é a arte de aplicar conhecimentos odontológicos à ação de poderes públicos - administrativo judiciário e legislativo, visto que sua contribuição atribui pontos positivos a todas as áreas, principalmente por passar segurança a respeito do seu resultado obtido, pois a identificação odontologia ter como premissa o fato de não existirem duas pessoas com a arcada dentária semelhante, ate mesmo gêmeos idênticos que possuem o mesmo DNA (CHRISTOLOUKAS; MITSEA, 2022).

A atuação do odontologista é respaldada por diversas legislações, incluindo o Código de Ética Odontológica e resoluções específicas do CFO. A Resolução CFO nº 63/2005, por exemplo, define e regulamenta as atribuições e competências desse profissional. Além disso, a odontologia legal no Brasil está alinhada com padrões internacionais, seguindo diretrizes de organizações como a Interpol para a identificação de vítimas em situações de desastres (SILVA; SALES-PERES, 2013).

Conhecer o trabalho do odontologista é crucial devido à interseção entre a odontologia e a legislação pois representa uma interseção crucial entre a odontologia e o sistema de justiça, destacando-se pela sua relevância na sociedade

contemporânea e pela necessidade de uma formação contínua e especializada para enfrentar os desafios presentes. (MOITAS; CALDAS; SAMPAIO-MAIA, 2022).

O Cirurgião dentista forense desenvolve de forma abrangente um importante papel profissional em várias situações de calamidades, sejam elas catástrofes naturais, acidentes de transporte ou até atos criminosos. (OSMOLIAN; KOPANCHUK; ONYSHCHUK; PRYMAK; KRAVCHUK, 2022).

Sendo assim o objetivo deste trabalho é explorar e destacar o papel fundamental do odontologista na odontologia, enfatizando suas contribuições para a justiça, a saúde pública e a investigação criminal. Pretende-se analisar como essa especialidade utiliza conhecimentos odontológicos para a identificação humana, a elucidação de crimes e a resolução de questões legais, demonstrando a importância da formação e da atuação desse profissional em diferentes contextos sociais e jurídicos.

METODOLOGIA

A revisão de literatura permite reunir e analisar estudos previamente publicados sobre o papel do odontologista na odontologia, oferecendo uma compreensão abrangente e atualizada do tema.

A seleção dos artigos foi realizada em duas etapas: A primeira sendo definição dos critérios de inclusão e exclusão, definindo como Critérios de inclusão os artigos publicados nos últimos 15 anos, disponíveis em texto completo, escritos em português, inglês ou espanhol, que abordem diretamente o papel do odontologista na odontologia, e que sejam revisados por pares, e os critérios de exclusão os artigos de opinião, cartas ao editor, resumos de congressos e artigos duplicados em diferentes bases

de dados. Já a segunda etapa foi definida em busca nas bases de dados, utilizando para a busca dos artigos sites como PubMed, SciELO e Google Acadêmico, com termos de busca específicos, tais como "odontologia legal", "odontolegista", "identificação forense", "atuação odontolegal" e "perícia odontológica".

Foram selecionados 15 artigos que atendiam aos critérios estabelecidos. A coleta de dados foi realizada com base na leitura cuidadosa e crítica dos artigos, extraindo-se as seguintes informações: Autores e ano de publicação; Objetivos e hipóteses dos estudos; Metodologias empregadas; Principais resultados e conclusões.

Os dados foram sintetizados e apresentados de forma a responder aos objetivos da pesquisa, destacando-se as principais contribuições dos odontolegistas para a odontologia e para a justiça. As informações foram organizadas em tabelas para facilitar a visualização e compreensão dos resultados.

Embora este estudo tenha se baseado em revisão de literatura, todas as normas éticas para a condução de pesquisas foram seguidas, respeitando-se os direitos autorais e a propriedade intelectual dos autores dos artigos revisados. Esta metodologia assegura uma abordagem sistemática e rigorosa na análise do papel do odontolegista na odontologia, oferecendo uma base sólida para as conclusões e recomendações do trabalho.

RESULTADO

A análise inicial resultou na identificação de 55 artigos que abordavam o papel do odontolegista na odontologia. No entanto, após a

aplicação dos critérios de inclusão e exclusão, apenas 15 artigos foram selecionados para a revisão final. Esses artigos foram escolhidos por atenderem especificamente aos objetivos do estudo e apresentarem dados relevantes e atualizados sobre a atuação dos odontolegistas.

A síntese dos resultados mostrou que os odontolegistas são essenciais para a justiça e a saúde pública, utilizando seus conhecimentos técnicos e científicos para fornecer evidências críticas em processos judiciais e para a identificação de indivíduos em diversas situações. A formação especializada e a atuação ética desses profissionais foram destacadas como fatores chave para a eficácia e a credibilidade das suas contribuições.

Em resumo, os 15 artigos revisados forneceram uma visão abrangente e detalhada da importância e das múltiplas funções dos odontolegistas.

Tabela detalhando os artigos selecionados:

Autores	Título	Metodologia	Objetivos	Resultados
Berketa JW; James H; Lake AW, 2012.	Envolvimento da Odontologia forense na identificação de vítimas de desastres.	Revisão de Literatura	O objetivo do artigo é mostrar que a odontologia forense é um dos três identificadores primários designados pela Interpol para identificar vítimas de eventos com vítimas em massa.	O planejamento futuro, o financiamento adequado, a cooperação internacional e a normalização são essenciais para garantir uma resposta eficaz.
Castillo-Páez JA, Villasmil-Suárez LG, Guadamelet NV. 2021	Rasgos antropométricos craneofaciales de interés odontológico forense en la estimación de sexo, grupo étnico y edad.	Revisão de Literatura	Esse artigo descreve como as características antropométricas craniofaciais de interesse odontológico são importantes para identificar sexo, raça e idade de restos esqueléticos ou esqueletos.	O conhecimento das características antropológicas craniofaciais do ponto de vista forense é de grande importância em estudos individualizados e multidisciplinares realizados por dentistas forenses e antropólogos na identificação de restos esqueléticos.
Osmolin V, Kopanchuk V, Onyschuk	O SIGNIFICADO DO EXAME DENTÁRIO	Artigo de Pesquisa	O artigo tem como objetivo,	O artigo examina a necessidade e a viabilidade
huk T, Prymak R, Kravchuk O. 2022	O FORENSE NA CRIMINALÍSTICA.			através de um estudo jurídico comparativo das características comuns e distintas das normas de direito penal determinar a viabilidade e a necessidade da participação obrigatória de um dentista na perícia médica forense, especificamente na perícia odontológica.
Castillo Páez JA, Fajardo de Pérez LDC, Moffa Barros AG. 2021	Uso de modalidades diagnósticas para imagens dentofaciais em odontologia legal.	Revisão de Literatura	Descrever o uso de modalidades diagnósticas de imagem dentofacial em odontologia legal.	As modalidades diagnósticas mais relevantes de imagem dentofacial para odontologia legal incluem radiografia panorâmica, radiografia lateral do crânio, radiografia pósterio-anterior do crânio e tomografia computadorizada de feixe cônico.
Carine	O papel do	Revisão	O	O

G, Caroline A, Laís R, Ulisses A. 2014.	odontologista nas perícias criminais	o de Literatura.	presente trabalho foi realizado com o objetivo de discutir a atuação do odontologista no âmbito criminal, com intuito de trazer à comunidade acadêmica informações relevantes sobre o assunto.	cirurgião-dentista deve ser cuidadoso ao guardar o prontuário, as radiografias e os modelos em gesso dos pacientes, além de anotar todas as informações, pois podem servir futuramente para a identificação positiva de vítimas.				ferramenta forense complementar.	influenciar os resultados, como a frequência de genótipos bacterianos na população humana e a estabilidade temporal do microbioma oral na pele humana.
Dinesh Kumar T, Rekha M. 2022	Avaliação do conhecimento e conscientização sobre odontologia forense entre dentistas	Revisão Sistemática	O objetivo do estudo é analisar o conhecimento, a atitude e a prática da odontologia forense entre os dentistas	O estudo apontou que a odontologia legal está em estágio inicial no estado, sugerindo que cursos de formação mais robustos conduzidos por associações especializadas poderiam melhorar essa condição.	Ma XF, Jin M, Sun H, Mi CB. 2020	Status da aplicação e perspectiva de evidências de marcas de mordida em odontologia forense	Artigo de Pesquisa	Neste artigo, a aplicação prática das evidências de marcas de mordida, o status da pesquisa e os problemas da análise de marcas de mordida são brevemente revisados, e a perspectiva da análise de marcas de mordida também é discutida.	Ao utilizar este princípio, a odontologia forense pode identificar ou excluir suspeitos, comparando as marcas reais de mordidas com as marcas de dentes na boca.
Moitas B, Caldas IM, Sampaio -Maia B. 2022	Microbiologia forense e marcas de mordidas: uma revisão sistemática	Revisão Sistemática	O objetivo desta revisão sistemática é investigar se a análise da microbiota oral pode ser útil como	É necessário otimizar e padronizar os métodos de análise do microbioma e determinar diversos fatores que podem	Malik SD, Pillai JP, Malik U. 2022	Genética forense: escopo e aplicação na perspectiva da odontologia forense	Revisão de Literatura	O objetivo desta revisão é trazer informações sobre a aplicação da genética forense do ponto	Estabelecer a identidade de restos mortais humanos desconhecidos através de características dentárias é considerad

			de vista da odontologia forense.	o um dos domínios centrais da odontologia forense.		ão de Pessoas: Um Artigo de Revisão	explorar o papel da odontologia forense na identificação de indivíduos por meio de vários métodos, como rotulagem de próteses, queilosopia, radiografias, análise de marcas de mordida, rugoscopia, assinatura salivar, estimativa de idade e sexo, identificação de DNA dentário, características individuais e marcação de dentadura	mortem detalhados de especialistas em odontologia, que são comparados com dados post-mortem durante as investigações, a odontologia forense é uma técnica confiável para identificar indivíduos falecidos e criminosos.	
Dama N, Forgie A, Mânica S, Revie G. 2020	Explorando os graus de distorção em marcas simuladas de mordidas humanas	Artigo de Pesquisa	Este estudo teve como objetivo explorar o grau de distorção entre uma 'marca de toque' e uma 'marca de mordida' no braço esquerdo em três posições diferentes (braço relaxado; braço flexionado em duas posições diferentes).	Os resultados demonstraram que as propriedades da pele e a postura influenciam a distorção.					
Araújo LG, Recalde TSF, Jacometti V, Costa PB, Silva RHAD. 2019.	Análise de estabilidade e de marcas de mordida em diferentes condições de tempo e temperatura e sua confiabilidade como prova em investigações criminais	Revisão de Literatura	O objetivo deste estudo foi avaliar a estabilidade de marcas de mordida em alimentos em diferentes condições de tempo e temperatura e sua confiabilidade evidenciada em investigações criminais	Os resultados deste estudo revelam que a temperatura de armazenamento destes materiais não exerce influência significativa					
					Ramakrishnan K, Sharma S, Sreeja C, Pratima DB, Aesha I, Vijayan B. 2015.	Determinação do sexo na odontologia forense: uma revisão	Revisão de Literatura.	A determinação do sexo torna-se a primeira prioridade no processo de identificação de uma pessoa por um investigador forense no caso	A determinação do sexo é uma subdivisão da odontologia forense e é muito importante principalmente quando as informações relativas ao falecido
Emam NM. 2024.	Papel da Odontologia Legal na Identificação	Revisão de Artigo	O objetivo desta revisão é	Com base em registros ante-					

			de acidentes, explosões de bombas químicas e nucleares, investigações criminais de desastres naturais e estudos étnicos.	não estão disponíveis.
Bianchi IA, Focardi MB, Grifoni R, Raddi S, Rizzo A, Defraia B, Pinchi V. 2021.	Identificação dentária de corpos desconhecidos através de dados antemortem obtidos por radiografias não dentárias.	Relato de Caso	Achados dentários casuais em radiografias para investigação de outras estruturas além dos dentes ou maxilares podem eventualmente ser uma fonte relevante de dados odontológicos para a identificação, especialmente quando faltam arquivos dentários AM ou radiografias.	Esses casos destacam que esses achados dentários ocasionais podem fornecer evidências suficientes para a identificação do corpo.
Forrest A. 2019.	Odontologia legal em DVI: prática atual e avanços recentes	Artigo de Pesquisa	A odontologia forense frequentemente desempenha um papel significativo na identificação das vítimas	Este artigo descreve a prática atual nas técnicas de identificação em odontologia forense e descreve os

			de desastres com múltiplas fatalidades, mas não em todos.	avanços recentes que estão se tornando populares.
--	--	--	---	---

DISCUSSÃO

A odontologia forense desempenha um papel fundamental na identificação de vítimas, especialmente em casos onde a identificação visual é impossível devido a severas lesões ou decomposição. As características únicas dos dentes, como padrões de cáries, restaurações dentárias e estrutura dental, fornecem dados valiosos que podem ser utilizados na identificação das vítimas (BIANCHI; FOCARDI; GRIFONI; RADDI; RIZZO; DEFRAIA; PINCHI, 2021).

No início de sua prática, a odontologia legal não obteve reconhecimento, visto que a construção de meios efetivos que visassem atribuir reconhecimento a essa área de atuação, não a viam como parte integrativa de profissionais que pudessem contribuir em situações de calamidade envolvendo vítimas, haja vista, seu reconhecimento somente foi dado quando infelizmente ocorreu o incêndio do Bazar da Caridade, em 4 de maio de 1987, quando 126 pessoas foram carbonizadas e 200 ficaram feridas, e somente através do estudo das arcadas foi possível obter a identificação de muitas vítimas, trazendo então ao debate sobre a importância do reconhecimento dessa área de atuação (DINESHKUMAR; REKHA, 2022).

Embora essa profissão exerça um papel crucial na resolução de questões legais e humanitárias, ela ainda não recebe tanto reconhecimento profissional, pois há fatores que acometem esse acontecimento, como é o caso da limitação existente

no âmbito da promoção dessa área odontológica, visto que a imagem do profissional cirurgião dentista está muito ligada ao dia a dia nos consultórios odontológicos e não ao seu trabalho forense contribuindo tanto para o público quanto nas comunidades jurídicas e médicas (DINESHKUMAR; REKHA, 2022).

A análise odontolegal não apenas fornece evidências fundamentais para a administração da justiça, mas também desempenha um papel essencial na promoção da verdade e na garantia da equidade nos processos legais. Segundo Dr. Samuel Ferreira, além de contribuir para a descoberta da identidade da vítima, o odontologista possui um trabalho ainda mais nobre, tendo em vista que também ocorre a entrega de acalento aos familiares ao permitir um enterro digno ao seu familiar, tirando sentimentos de angústia e desnorreamento. Neste contexto, explorar a importância da odontologia legal revela não apenas sua aplicação prática, mas também seu impacto substancial na interface entre a ciência e a justiça (CARINE; CAROLINE; LAÍS; ULISSES. 2014).

Amoedo, considerado mestre da odontologia legal, aborda em suas publicações as variáveis que condicionam o tempo necessário para decomposição corpórea, tratando da distinção entre o reconhecimento e a identificação de vítimas, para ele o reconhecimento pode ser entendido como uma identificação empírica, subjetiva sem o rigor científico. Já a identificação é caracterizada pelo uso de técnicas e meios propícios para se chegar à identidade, trazendo especificidades a cerca da estimativa do sexo, estimativa da idade, estimativa da estatura, e a determinação do grupo étnico ou a cor da pele, sendo descobertos somente através da análise dos elementos dentais, que permaneceram preservados pelas estruturas circundantes.

Destacando ainda a relevância social e humanitária prestada pelos processos de identificação humana (2018).

Os Odontologistas são treinados para identificar e interpretar lesões orofaciais que podem ser resultados de abuso físico ou violência doméstica. Este conhecimento permite uma avaliação precisa que pode ser usada como evidência em processos judiciais, auxiliando na condenação de agressores e na proteção das vítimas, além disso, os registros dentários são únicos para cada indivíduo e podem resistir a condições que destroem outros métodos de identificação, como impressões digitais ou DNA, com isso suas aplicações práticas na justiça criminal (MALIK; PILLAI, 2022).

Esses profissionais desempenham um papel fundamental na elucidação de casos forenses envolvendo a identificação de indivíduos por meio de registros odontológicos. Além disso, contribuem na análise de lesões bucais em situações de abuso, acidentes ou crimes. A compreensão das técnicas forenses odontológicas e da legislação pertinente não apenas promove a justiça, mas também destaca a importância da odontologia como uma ferramenta valiosa na investigação legal (MOITAS; CALDAS; SAMPAIO-MAIA, 2022).

O cirurgião-dentista deve ser detalhista ao registrar dados referentes à identificação do paciente, anamnese, exame físico geral, extra e intrabucal com preenchimento de odontograma, pois a Odontologia legal utiliza de informações contidas nos prontuários odontológicos para comparar os dados obtidos com a atual situação dentária do cadáver e seus sinais ainda conservados na dentição. (BERKETA; JAMES; LAKE, 2012).

O Cirurgião dentista forense desenvolve de forma abrangente um importante papel profissional

em situações de calamidades, sejam elas catástrofes naturais, acidentes de transporte ou até atos criminosos, onde se identificam vítimas gravemente feridas ou fatais, pois através de seu conhecimento e mecanismos utilizados no dia a dia odontológico, como no caso de prontuários realizados em consultório durante consulta, é possível utilizar dados coletados e posteriormente contribuir no estudo de caso para atingir um prognóstico correto e detalhado acerca da identidade da pessoa que se encontra sem identificação, causada por ações destruidoras que acometeram ao acidente (OSMOLIAN; KOPANCHUK; ONYSHCHUK; PRYMAK; KRAVCHUK, 2022).

O cirurgião-dentista deve ser detalhista ao registrar dados referentes à identificação do paciente, anamnese, exame físico geral, extra e intrabucal com preenchimento de odontograma, pois a Odontologia legal utiliza de informações contidas nos prontuários odontológicos para comparar os dados obtidos com a atual situação dentária do cadáver e seus sinais ainda conservados na dentição. (BERKETA; JAMES; LAKE, 2012).

O Cirurgião dentista forense desenvolve de forma abrangente um importante papel profissional em situações de calamidades, sejam elas catástrofes naturais, acidentes de transporte ou até atos criminosos, onde se identificam vítimas gravemente feridas ou fatais, pois através de seu conhecimento e mecanismos utilizados no dia a dia odontológico, como no caso de prontuários realizados em consultório durante consulta, é possível utilizar dados coletados e posteriormente contribuir no estudo de caso para atingir um prognóstico correto e detalhado acerca da identidade da pessoa que se encontra sem identificação, causada por ações destruidoras que acometeram ao acidente

(OSMOLIAN; KOPANCHUK; ONYSHCHUK; PRYMAK; KRAVCHUK, 2022).

Além disso, o uso de Prontuários odontológicos é tão importante para a Odontologia legal, pois além da coleta de imagens radiográficas também permite que moldagens e informações da cavidade oral sejam coletadas, essas informações compreendem dados individuais únicos, visto que não existem dentições com informações compatíveis. Um grande exemplo da contribuição dessa coleta de dados, foi o caso de Ted Bundy um Serial Killer americano que assassinou cerca de 30 mulheres nos Estados Unidos, entre os anos de 1974 e 1978, ele tinha como sua principal característica o fato de morder as vítimas quando finalizava o abuso e as assassinava, e através das marcas de sua mordida, os Odontologistas chegaram a sua descoberta. Essas marcas são analisadas minuciosamente quanto aos seus aspectos morfológicos, buscando identificar padrões distintivos que possam fornecer pistas importantes sobre o agressor. O processo de análise envolve a comparação detalhada entre a dentição do suspeito e a marca presente na pele da vítima, com o objetivo de estabelecer uma possível correspondência (MA; JIN; SUN; MI, 2020).

O uso de radiografias dentárias e registros odontológicos permite a comparação entre os dentes das vítimas e os registros odontológicos anteriores, facilitando a identificação positiva, além disso, avanços em tecnologias como a tomografia computadorizada (TC) e a fotografia forense dental têm melhorado ainda mais a precisão e eficácia da identificação de vítimas, casos de identificação bem-sucedidos, como desastres aéreos e catástrofes naturais, destacam a importância crucial do odontologista na equipe de identificação de vítimas (EMAM, 2024).

A prática do uso da imagem dentofacial em protuários é de suma importância, visto que engloba o estudo das características das estruturas dos tecidos duros e moles relevantes à região orofacial, juntamente com o diagnóstico de patologias por meio de imagens. As técnicas comumente empregadas na odontologia para o diagnóstico por imagem incluem radiografias periapicais, radiografias panorâmicas, radiografias laterais do crânio e, mais recentemente, o uso de tomografias computadorizadas para visualizar a articulação temporomandibular ou outras estruturas (DINESHKUMAR; REKHA, 2022).

O atributo dessas informações contribui para que o Odontologista obtenha informações detalhadas a cerca das informações que busca possuir, podendo utilizar para determinar a identidade de um cadáver, estabelecer a causa da morte, avaliar evidências observáveis em uma imagem radiográfica, realizar exames necessários, avaliar lesões e em obter a antropologia forense, para estimar a idade e o sexo (BIANCHI; FOCARDI; GRIFONI; RADDI; RIZZO; DEFRAIA; PINCHI, 2021)

O odontologista também possui importância humanitária, visto que desempenha papel fundamental na resolução de questões angustiantes vividas por famílias enlutadas que anseiam pelo encerramento desse sentimento, além de contribuir para o avanço da própria ciência forense. A identificação humana de cadáveres carbonizados, putrefeitos ou esqueletizados, por meio de características odontológicas constitui uma das diversas áreas de atuação do especialista em Odontologia Legal (ANDRADE, 2018).

Segundo ASSIS (2011), a Odontologia legal é a profissão mais capacitada para avaliação, exame ou vistoria de determinada área da região

craniofacial, visto que a identificação odontológica tem como premissa o fato de não existirem duas pessoas com a arcada dentária semelhante, até mesmo gêmeos idênticos que possuem o mesmo DNA, portanto, o objetivo deste estudo é realizar uma revisão da literatura sobre a identificação humana, destacando a Odontologia Legal e os principais recursos odontológicos utilizados neste processo.

A análise dos tecidos moles inclui o estudo das impressões labiais (Queilosopia) e o estudo dos padrões das rugas palatinas (Rugoscopia). A Queilosopia é o estudo das impressões labiais, estas podem ser identificadas ainda na 6^a semana de vida intrauterina e não mudam depois disso, são padrões

CONCLUSÃO

A importância do odontologista na identificação de vítimas é essencial e inestimável. A odontologia forense oferece uma abordagem única e altamente confiável para a identificação positiva de vítimas, especialmente em casos onde outros métodos de identificação podem falhar devido à gravidade das lesões ou à falta de informações. A capacidade de analisar características individuais dos dentes, como restaurações, cáries e estrutura dental, permite aos odontologistas fornecerem respostas rápidas e precisas.

REFERÊNCIAS

- OSMOLIAN, V.; KOPANCHUK, V.; ONYSHCHUK, T.; PRYMAK, R.; KRAVCHUK, O. A importância do exame dentário forense na criminalística. 2022.
- MELE, F.; INTRONA, F.; SANTORO, V. Abuso e negligência infantil: sinais orais e dentários e o papel do dentista. *Journal of Forensic Odontostomatology*, 2023.
- CASTILLO PÁEZ, J. A.; FAJARDO DE PÉREZ, L. D. C.; MOFFA BARROS, A. G. Uso das modalidades diagnósticas pertencentes à imagenologia dentofacial na odontologia forense. 2021.
- BJELOPAVLOVIC, M.; BADT, F.; LEHMANN, K. M.; PETROWSKI, K. 2023.
- DINESHKUMAR, T.; REKHA, M. Avaliação do conhecimento e conscientização sobre odontologia forense entre dentistas em Tamil Nadu - uma revisão sistemática. *Journal of Oral and Maxillofacial Pathology*, 2022.
- MOITAS, B.; CALDAS, I. M.; SAMPAIO-MAIA, B. Microbiologia forense e marcas de mordida: uma revisão sistemática. *Journal of Forensic Odontostomatology*, 2022.
- MA, X. F.; JIN, M.; SUN, H.; MI, C. B. Status de aplicação e perspectivas da evidência de marcas de mordida na odontologia forense. *Fa Yi Xue Za Zhi*, 2020.
- MALIK, S. D.; PILLAI, J. P.; MALIK, U. Genética forense: escopo e aplicação na perspectiva da odontologia forense. *Journal of Oral and Maxillofacial Pathology*, 2022.
- DAMA, N.; FORGIE, A.; MÂNICA, S.; REVIE, G. Explorando os graus de distorção em marcas de mordida humana simuladas. *International Journal of Legal Medicine*, 2020.
- ARAÚJO, L. G.; RECALDE, T. S. F.; JACOMETTI, V.; COSTA, P. B.; SILVA, R. H. A. D. Análise de estabilidade de marcas de mordida em diferentes condições de tempo e temperatura e sua confiabilidade como evidência em investigações criminais. *Brazilian Dental Journal*, 2019.
- WALLACE, J. R. Análise de imagem assistida por computador de marcas de mordida de lagostins - reinterpretando evidências. 2019.
- CHRISTOLOUKAS, N.; MITSEA, A. O efeito CSI na odontologia forense: uma revisão sistemática. *Journal of Forensic Odontostomatology*, 2022.
- RAMAKRISHNAN, K.; SHARMA, S.; SREEJA, C.; PRATIMA, D. B.; AESHA, I.; VIJAYABANU, B. Determinação do sexo na odontologia forense: uma revisão. *Journal of Pharmacy and Bioallied Sciences*, 2015.
- BIANCHI, I. A.; FOCARDI, M. B.; GRIFONI, R.; RADDI, S.; RIZZO, A.; DEFRAIA, B.; PINCHI, V. Identificação dentária de corpos desconhecidos através de dados antemortem obtidos por radiografias não odontológicas. 2021.
- FORREST, A. Odontologia forense em DVI: prática atual e avanços recentes. 2019.

