

**AJES – FACULDADE DO NORTE DE MATO GROSSO
BACHARELADO EM ODONTOLOGIA**

HADASSA OLIVEIRA DA SILVA

**A ARTE DENTÁRIA EM MEDICINA LEGAL
E SUA RELEVÂNCIA NA IDENTIFICAÇÃO HUMANA E ÁREA JURÍDICA**

Guarantã do Norte-MT

2023

**AJES – FACULDADE DO NORTE DE MATO GROSSO
BACHARELADO EM ODONTOLOGIA**

HADASSA OLIVEIRA DA SILVA

**A ARTE DENTÁRIA EM MEDICINA LEGAL
E SUA RELEVÂNCIA NA IDENTIFICAÇÃO HUMANA E ÁREA JURÍDICA**

Trabalho de Conclusão de Curso de Bacharelado em Odontologia da AJES-Faculdade do Norte de Mato Grosso, Como requisito parcial para obtenção do título de Bacharel em Odontologia, sob orientação da Prof. Dr. Eloisa König da Veiga.

Guarantã do Norte-MT

2023

AJES – FACULDADE DO NORTE DE MATO GROSSO
BACHARELADO EM ODONTOLOGIA

HADASSA OLIVEIRA DA SILVA.A arte dentária medicina legal e sua relevância na identificação humana e área jurídica. (Trabalho de Conclusão de Curso) AJES - Faculdade Norte de Mato Grosso, GUARANTÃ DO NORTE - MT, 2023.

Data da defesa: 21 / 11 / 2023 .

MEMBROS COMPONENTES DA BANCA EXAMINADORA:

Presidente e Orientador: Prof.(a) Eloisa König da Veiga.

AJES/GUARANTÃ DO NORTE

Membro Titular: Prof.(a) Marcia Ângela Parolini

AJES/GUARANTÃ DO NORTE

Membro Titular: Prof.(a) Andréa Antônia Costa

AJES/GUARANTÃ DO NORTE

Local:

AJES - Faculdade do Norte do Mato Grosso

AJES - Unidade Sede, Guarantã do Norte – MT

AJES – FACULDADE DO NORTE DE MATO GROSSO

DECLARAÇÃO DO AUTOR

Eu, HADASSA OLIVEIRA DA SILVA, DECLARO e AUTORIZO, para fins de pesquisas acadêmica, didática ou técnico-científica, que este Trabalho de Conclusão de Curso intitulado A ARTE DENTÁRIA EM MEDICINA LEGAL, E SUA RELEVÂNCIA NA IDENTIFICAÇÃO HUMANA E ÁREA JURÍDICA, pode ser parcialmente utilizado, desde que se faça referência à fonte e ao autor.

Autorizo, ainda, a sua publicação pela AJES, ou por quem dela receber a delegação, desde que também sejam feitas referências à fonte e ao autor.

GUARANTÃ DO NORTE – MT, ___/____/_____

**A ARTE DENTÁRIA EM MEDICINA LEGAL
E SUA RELEVÂNCIA NA IDENTIFICAÇÃO HUMANA E ÁREA JURÍDICA**

Hadassa Oliveira da Silva ¹

Eloisa König da Veiga ²

RESUMO

Introdução: A identificação humana feita por um profissional odontologista, é realizada em várias etapas, e vários métodos são utilizados para que com clareza e eficiência a identificação possa ser realizada. O correto preenchimento do prontuário odontológico é de suma importância pois é de grande ajuda os registros que ficam arquivados juntos a esse prontuário, que é utilizado como forma de comparação dos registros ante-mortem com os registros post-mortem. **Objetivo:** Este artigo tem como objetivo apresentar, a importância da aplicabilidade da odontologia legal para as perícias forenses, com a finalidade de identificar de forma comparativa corpos em diferentes estados de decomposição, além de ressaltar a importância do correto preenchimento do prontuário odontológico. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica, utilizando artigos na área da odontologia legal, cujo objeto de análise será a produção científica indexada no banco de dados do Google Acadêmico, Scientific Eletronic Librany Online, US National Library of Medicine e Literatura Latino Americana e do Caribe em Ciências da Saúde, que contém estudo sobre o papel da odontologia legal na identificação de corpos. **Resultados:** Foram selecionados 8 artigos na literatura de acordo com os critérios de inclusão e exclusão. **Conclusão:** Concluímos que somente o profissional odontologista é capaz de realizar identificação humana através da arcada dentária de forma comparativa corpos em diferentes estados de decomposição.

Palavras-chave: Odontologia Legal. Rugoscopia Palatina. Identificação Humana Documentação Odontológica. Queiloscopia.

ABSTRACT

Introduction: Human identification is carried out by a professional dentist, it is carried out in several stages, and several methods are used so that identification can be carried out clearly and efficiently. The correct completion of the dental record is extremely important as the records that are filed together with this record are of great help, which is used as a way of comparing ante-mortem records with post-mortem records. Objective: This article aims to present the importance of the applicability of legal dentistry to forensic examinations, with the purpose of comparatively identifying bodies in different states of decomposition, in addition to highlighting the importance of correctly filling out the dental record. Methodology: This is a bibliographical review, using articles in the area of forensic dentistry, whose object of analysis will be the scientific production indexed in the Google Scholar database,

Scientific Electronic Library Online, US National Library of Medicine and Latin American Literature and of the Caribbean in Health Sciences, which contains a study on the role of forensic dentistry in identifying bodies. Results: 8 articles were selected in the literature according to the inclusion and exclusion criteria. Conclusion: We conclude that only the professional dentist is capable of identifying humans through the dental arch in a comparative way of bodies in different states of location.

Keywords: Legal Dentistry. Palatal rugoscopy. Human Identification Dental Documentation. Cheiloscopy

1.INTRODUÇÃO

A identificação humana por meio da odontologia legal é realizada através da verificação de informações e laudos coletados antes do óbito (*ante-mortem* - AM) com achados após o óbito (*post-mortem* - PM). Essas informações pré-morte geralmente são fornecidas pelo dentista que acompanhou o paciente durante toda a sua vida. Esses achados podem vir de exames clínicos, registros odontológicos, exames radiográficos (panorâmicas e tomográficas) e moldes de gesso. Esses dados serão posteriormente comparados com características descobertas quando o corpo for examinado (SANTANA *et al.*, 2023).

O cirurgião-dentista pode participar de investigação criminal, quando for solicitado e possuir conhecimentos suficientes para exercer a função de perito, ou seja, deverá ter conhecimentos biológicos e jurídicos específicos para prestar assistência em decisões judiciais. Entretanto, sua execução é limitada, uma vez que ele não julga, defende ou acusa, sua responsabilidade é examinar e relatar fatos para esclarecimento do processo de identificação humana (ABREU; LABUTO, 2022).

O método de reconhecimento do corpo humano pertence ao grau comparativo, sendo dividido em três fases. A primeira etapa analisa as peculiaridades de todos os dentes, incluindo autópsia dentária e maxilofacial. A segunda etapa analisa todos os documentos e informações *ante-mortem*, incluídas basicamente em registros médicos, notas clínicas, radiografias e modelos em gesso. E na terceira etapa é utilizado o método de identificação odontológica pela comparação dos resultados e dados obtidos nas duas etapas anteriores (ABREU; LABUTO, 2022).

Este artigo tem como objetivo analisar, a importância da aplicabilidade da odontologia legal para as perícias forenses, com a finalidade de identificar de forma comparativa corpos em diferentes estados de decomposição, além de ressaltar a importância do correto preenchimento do prontuário odontológico.

2.METODOLOGIA

Trata-se de uma revisão bibliográfica narrativa, utilizando artigos na área da odontologia legal. Todas as revisões foram feitas pelo autor com auxílio de um orientador. Este trabalho foi fundamentado com artigos científicos nacionais, elaborados no período de agosto a outubro de 2023, cujo objeto de análise será a produção científica indexada no banco de dados do *Google Acadêmico*, *Scientific Eletronic Librany Online* (SciELO), *US National Library of Medicine* (PubMed) e *Literatura Latino Americana e do Caribe em Ciências da Saúde* (LILACS). Foram incluídos artigos científicos na íntegra, em seres humanos, publicados entre 2017 e 2023 que contém estudo sobre o papel da odontologia legal na identificação de corpos.

Quadro 1. Estratégia de busca

Bases de dados	Palavras-chave
Google acadêmico	Odontologia Legal
SciELO	Rugoscopia Palatina
Lilacs	Rugoscopia Palatina
Lilacs	Odontologia legal
Lilacs	Queilosopia
Lilacs	Documentação odontológica
PubMed	Identificação Humana

Fontes: Autoria própria, 2023.

3. RESULTADOS

Foram selecionados 8 artigos para elaboração desse estudo, como consta no quadro 2. No quadro 3 constam os dados dos artigos: autor, título, tipo de estudo, resultado e conclusão dos artigos selecionados.

Quadro 2. Bases de dados utilizadas e artigos resultantes.

Fontes: Autoria própria, 2023.

Bases de dados	Artigos encontrados	Artigos selecionados para avaliação	Artigos incluídos no trabalho
Google acadêmico	200	10	3
Scielo	1	1	0
Lilacs	151	8	5
PubMed	105	3	0

Quadro 3. Informações dos artigos selecionados no percurso odontológico.

AUTOR(A NO)	TÍTULO	TIPO DE ESTUDO	RESULTADO	CONCLUSÃO
Abreu et al., (2022)	A importância da odontologia legal na identificação de vítimas	Artigo de revisão	A Odontologia Legal possui uma grande responsabilidade e opções para a identificação de vítimas, conquistando o interesse cada vez maior dos profissionais da área, enfatizando que procedimentos que parecem corriqueiros, possuem uma grande importância, como o correto preenchimento do prontuário odontológico, o armazenamento da documentação como radiografias, fotografias e modelos.	Foi possível compreender que essa especialidade é caracterizada como um conjunto de processos que contém análise, perícia e avaliação de diversos eventose documentações, apresentando algumas das alternativas para a identificação disponíveis pelo meio odontológico, como por exemplo a rugoscopiapalatina, a queiloscopia, imagens fotográficas entre outras. Sendo assim, a partir do momento que formos incumbidos, como cirurgiões-dentistas acompanhar uma perícia ou realizá-la, conseguimos nos sentir mais seguros e confiantes

				diante das inúmeras alternativas e opções que temos para identificar a vítima, o que é de suma importância no âmbito legal, mas também para os familiares que buscam por respostas.
Argollo et al., (2017)	Utilização da rugoscopia palatina para identificação de corpo carbonizado – relato de caso pericial	Relato de caso	A rugoscopia palatina, com finalidade forense, é frequentemente estudada na literatura odontológica no sentido de comprovar a sua unicidade e imutabilidade ⁸ . Entretanto, sabe-se que em decorrência dos traumatismos e dos processos de decomposição, a mucosa palatina que contém as rugosidades geralmente fica comprometida, inviabilizando uma análise rugoscópica, o que não aconteceu no caso em questão.	O relato de caso em questão demonstra a viabilidade da aplicação da análise rugoscópica palatina para a identificação humana, que pode ser aplicada isoladamente ou em conjunto com outros métodos de identificação, de modo confiável, rápido e com baixo custo, permitindo que a investigação criminal tenha o seu adequado prosseguimento e para que a justiça seja feita.
Fortes et al., (2020)	Análise da importância da documentação odontológica no processo de identificação humana no iml de são luís, maranhão.	Artigo original	Constata-se que a qualidade dessas documentações permitiu que apenas 72,4% dos confrontos resultassem em identificação positiva das vítimas. Entretanto, quando os documentos clínicos encaminhados são adequados para confronto, ressalta-se a importância da Odontologia Legal no contexto de identificação humana.	Tendo em vista a metodologia empregada no presente estudo, é possível concluir que o número de documentações clínicas encaminhadas para subsidiar as identificações odontológicas é aquém do esperado, especialmente considerando que 374 casos apresentavam evidências de tratamento clínico odontológico realizado em vida.
Dezem et al., (2020)	PRECISÃO NA ANÁLISE QUEILOSCÓPICA E SEU POTENCIAL USO FORENSE.	Artigo de revisão	Em relação à análise de diferença entre sexos, os resultados indicam que não existem diferenças entre homens e mulheres, em nenhum momento. O teste não mostrou diferença estatisticamente significativa para um intervalo de 95% de confiança,	Foi possível realizar a classificação da impressão, da espessura e da comissura labial. As concordâncias intra e Inter observador foram de forte a moderada para a classificação da comissura, espessura e impressão labial, exceto na classificação do

				terceiro quadrante que foi considerada fraca. Não foram observadas diferenças estatísticas em relação ao sexo dos indivíduos e as classificações labiais. Assim, verifica-se que as técnicas têm potencial de aplicação no contexto forense.
Barbosa et al., (2023)	Persistência da sutura metódica em crânios secos adultos do Nordeste brasileiro: análise antropológica forense	Artigo original	Na presente pesquisa, em um universo de 426 esqueletos, foram identificados dez crânios com metopismo, resultando numa frequência de 2,4%. A ocorrência foi igual entre os sexos biológicos e as idades variaram entre a segunda à oitava década de vida.	O metopismo é uma variação anatômica não muito comum e passível de detecção por meio de exames de imagem. Quando sua persistência é registrada em prontuários clínicos, esse achado pode ser utilizado para robustecer um processo de identificação, pois pode atuar como importante fator individualizante.
Ramos et al.,(2021)	Técnicas de identificação humana em Odontologia Legal	Artigo de revisão	A radiologia odontológica tem desempenhado um papel fundamental na identificação das vítimas em muitos casos. Em 1973, a identificação de 73% das 35 vítimas queimadas no Hotel Hafnia, na Dinamarca, foi realizada por oito cirurgiões-dentistas através da utilização de radiografias dentárias. A identificação das vítimas americanas da Operação Tempestade no Deserto foi amplamente dependente da radiologia odontológica forense, onde de 251 vítimas, 244 foram identificadas com base na disponibilidade de registros odontológicos, incluindo imagens radiográficas panorâmicas.	Diversas técnicas de identificação humana abrangem a área de Odontologia Forense, demonstrando a importância da atuação de um profissional odontologista nas Ciências Forenses. Cada técnica apresenta vantagens, desvantagens e indicações específicas que devem ser analisadas individualmente e escolhidas para serem aplicadas isoladamente ou somadas a outras técnicas, em casos de identificação humana.
Ferreira et al., (2020)	AVALIAÇÃO DO CONHECIMENT	Artigo original	De acordo com as frequências acima, verifica-se que os profissionais com	Observou-se que os cirurgiões-dentistas de Alfenas-MG reconhecem

	O DOS CIRURGIÕES-DENTISTAS DE ALFENAS-MG SOBRE A IMPORTÂNCIA DO PRONTUÁRIO ODONTOLÓGICO NA IDENTIFICAÇÃO HUMANA.		menos de 10 anos de profissão e que dispendem de 20 a 30 minutos na anamnese é 6 vezes maior do que o tempo gasto pelos profissionais com mais de 10 anos de profissão. Por outro lado, entre àqueles com mais de 10 anos de profissão, o tempo despendido de 10 minutos na anamnese foi 3,3 vezes maior se comparado aos que tem menos de 10 anos de profissão.	a importância do prontuário odontológico para auxiliar o processo de identificação humana. Entretanto, constatou-se que ainda é notável o papel omissivo dos profissionais no preenchimento e atualização dos dados. Além disso, os profissionais recentemente formados acabam dedicando-se mais tempo para a realização da anamnese, em atualizações científicas e na utilização de ferramentas tecnológicas, como software.
Augustinho, (2019)	A IMPORTÂNCIA DA ODONTOLOGIA NA IDENTIFICAÇÃO DO SER HUMANO NOS DESASTRES		Através da Odontologia Legal, podemos ver importantes características na individualização de pessoas, com a vantagem de se obter resultados confiáveis, aplicando técnicas de forma simples, com rápida velocidade na obtenção de tais resultados, diminuindo o tempo de confirmação da identidade de um corpo, o que é uma característica extremamente louvável perante um desastre. Também através de seus métodos, a odontologia forense se mostra de custo mais barato e acessível.	Ao término deste trabalho, foi possível concluir que a Odontologia Legal está em constante evolução, sendo uma área com grandes chances de progresso no meio de identificação de seres humanos. Devido à sua gama de aplicabilidade no meio forense, podendo nos levar para elucidação de fatos, servindo tanto na área cível, quanto criminal, esta ciência está sendo cada vez mais procurada nos casos de desastres que necessitam da identificação de corpos.

4. DISCUSSÃO

O presente estudo analisou artigos científicos publicados entre os anos de 2017 e 2023, com o objetivo de analisar a importância da aplicabilidade da odontologia legal na identificação humana. Para que a identidade das vítimas possa ser estabelecida, é necessária uma abordagem multidisciplinar. Portanto, torna-se necessária a inclusão entre as equipes periciais com objetivo de obter o maior número de informações possíveis para a identificação da vítima. É muito comum existir uma comparabilidade na identificação dentária entre os meios *ante-mortem* e *post-mortem*, porém, existem casos em que não há registros *ante-mortem*, dificultando a determinação comparativa (ARGOLLO; MARQUES, 2017).

A rugoscopia palatina é um dos métodos utilizados para identificação humana, e tem como finalidade demonstrar sua singularidade e invariância. Sabe-se que a mucosa palatina que contém as rugas é frequentemente danificada devido a traumas e processos de decomposição, inviabilizando a análise rugoscópica. Uma das desvantagens da utilização da análise do exame de rugas palatinas é a dificuldade de obtenção de dados *ante-mortem* para comparação com dados *post-mortem*, uma vez que exames que permitem a visualização de rugosidade não são exames de rotina na clínica odontológica. Contudo, com a crescente aceitação do tratamento ortodôntico, modelos em gesso 3D e fotos utilizadas para o planejamento deste tratamento permitem a visualização das rugas do palato (ARGOLLO; MARQUES, 2017).

Segundo Barbosa *et al.*, (2023) existe um outro método de identificação através da metasinostose (sutura métopica), que se forma durante os primeiros três meses de vida entre os dois centros de ossificação que formam os ossos frontais. Durante o crescimento, os componentes fibrosos são substituídos por tecido ósseo, formando suturas. Em crânios jovens, essas estruturas são mais pronunciadas e são vistas como linhas irregulares. Com o tempo, essas estruturas desaparecem gradualmente. Na maioria dos casos, em pessoas mais velhas, o crânio é danificado devido ao atrito das suturas.

A investigação desta condição é importante, porque pode ser facilmente confundida com fraturas do osso frontal ou até mesmo sobreposição de sutura sagital no exame radiográfico. Por isso, compreender suas características, pode evitar diagnósticos incorretos. Nos testes de reconhecimento humano, é muito útil a análise de características biométricas como, sexo, idade e altura. As suturas ectópicas em adultos são muito importantes na pesquisa odontológica forense por serem consideradas estruturas não biológicas, o que torna o indivíduo que as possui mais único (BARBOSA *et al.*, 2023).

De acordo com os autores Ferreira *et al.*, (2020), a cavidade oral fornece uma variedade de características únicas relacionadas aos tecidos moles que podem auxiliar durante a investigação. A análise da impressão labial, é chamada de exame da impressão labial e tem

como base científica o recobrimento da membrana da mucosa do lábio por pequenos sulcos que apresentam alterações que conferem à impressão labial seu caráter único, o que auxilia a identificação em odontologia legal.

Em sentido geral, um estudo das características dos lábios, pode incluir sua espessura, e a disposição da impressão labial, que é o registro e categorização dos sulcos da impressão labial. Marcas labiais podem ser encontradas em roupas, óculos, charutos, copos, guardanapos e até mesmo em travesseiros usados para sufocamento. A presença de marcas labiais nas roupas de um suspeito é considerada evidência de ligação entre o mesmo e a vítima. Impressões labiais latentes ou visíveis também podem ser encontradas em outros objetos, como garrafas, copos ou cigarros (DEZEM *et al.*, 2020).

A radiologia dentária tem desempenhado um papel importante na identificação de vítimas em muitos casos. Em 1973, 73% das 35 vítimas de queimaduras no Hotel Hafnia, na Dinamarca, foram identificadas por oito dentistas através de radiografias dentárias (Petersen, 1975). Características anatômicas como tamanho e formato da coroa, anatomia pulpar, localização e formato do rebordo alveolar podem ser muito úteis (RAMOS *et e al.*, 2021).

Os autores Ramos *et e al.*, (2021) enfatizam a necessidade de preparar e armazenar os registros odontológicos que eventualmente possam ser necessários para fins de identificação. Avanços tecnológicos recentes influenciaram no desenvolvimento da odontologia legal. Em particular, a digitalização de imagens dentárias tornou mais fácil a análise de estruturas anatômicas, o que facilita a manutenção de informações e a movimentação de imagens em bases de dados digitais.

O código de Ética odontológica (CEO), estabelece que é obrigatório preparar e manter os documentos odontológicos em formato legível, atualizado e mantê-los em arquivos separados. Todos os documentos relacionados ao diagnóstico, planejamento, tratamento e informação do paciente fazem parte da documentação, o que além de auxiliar na identificação humana, também pode servir como defesa jurídica em processos judiciais contra o dentista: (FERREIRA *et e al.*, 2020).

Os registros dentários são inestimáveis em contextos clínicos, mas também podem ser úteis na verificação de identidade quando a recolha de impressão digital não é possível. Os dentistas devem, portanto, fornecer um registro honesto e atualizado da condição do paciente, registrando a condição inicial e todos os procedimentos realizados (FERREIRA *et al.*, 2020).

5.CONCLUSÃO

A odontologia legal tem conquistado cada vez mais espaço e responsabilidade na área forense, por possuir conhecimentos específicos e determinados métodos que facilitam a identificação humana. Métodos esses que vão desde um correto preenchimento do prontuário odontológico a arquivamento de exames, como radiografias odontológicas fotografias e modelos em gesso.

Foi possível concluir que a identificação humana possui um conjunto de métodos, dentre eles estão a rugoscopia palatina, queilosopia, antropologia comparativa e imagens fotográficas. Todos esses métodos têm em comum a análise comparativa, entre os registros *ante-mortem* e *post-mortem*.

Portanto, concluímos que quando designado ao odontologista realizar ou acompanhar uma perícia, o mesmo sentirá segurança em meio aos inúmeros métodos de identificação cadavérica, além de possuir um papel importante no âmbito jurídico e legal.

REFERÊNCIAS

ABREU, A. L. C; LABUTO, M.M. **A importância da odontologia legal na identificação de vítimas**. Vol. 04, n.02. Caderno de Odontologia na Unifeso. 2022. Disponível em: <https://revista.unifeso.edu.br/index.php/cadernosodontologiaunifeso/article/view/3340>; acesso em 26 de ago. 2023.

ARGOLO, S.P ; PAIXÃO,B. A. ; NUNES , P. A. ; Marques, J.A.M ; . **Utilização da rugoscopia palatina para identificação de corpo carbonizado- relato de caso pericial** 2017 Rev. Bras. Odontol. Leg. RBOL ; 4(1): [107-113], jan.-abr. 2017.Disponível em :<http://portalabol.com.br/rbol/index.php/RBOL/article/view/54/95>. Acesso em 20 de ago.2023

AUGUSTINHO, G. S , **A importância da odontologia na identificação do ser humano nosdesastres**. 2019 Disponível em: <https://rsdjournal.org/index.php/rsd/article/view/13200>. Acesso em 2 de ago. 2023

FERREIRA, D.R.; QUEIROZ, F.S; PIMENTEL, F. R; MOREIRA, M.A.; SILVA , R.B.V.;TAVARES, P.P.; SWERTS, A.A. , **Avaliação do conhecimento dos cirurgiões-dentistas de alfenas-MG sobre a importância do prontuário odontológico na identificação humana** . 2020 Rev. Bras. Odontol. Leg. RBOL ; 7(3): [65-75], 20201206. Disponível em: <https://pesquisa.bvsalud.org/porta/pt/biblio-1281463>. acesso em 23 de agos.2023

FORTES, Adylla Bianca Coelho Fortes, Laíse Nascimento Correia Lima, Frederico Mamede Santos Furtado , **Análise da importância da documentação odontológica no processo de identificação humana no IML de são Luiz, Maranhão**. 2020 Disponível em: <https://portalabol.com.br/rbol/index.php/RBOL/article/view/292>. acesso em 2 de ago.2023

RAMOS, G.M.L; SILVA, E.C. A; NASCIMENTO, C.R; FERNANDES, C.M. S.; SERRA, M.C. **Técnicas de identificação humana em Odontologia Legal**. Pesquisa, Sociedade e Desenvolvimento, [S. l.], v. 3, pág. e20310313200, 2021. DOI: 10.33448/rsd-v10i3.13200.

SANTANA, M.B.L; CARVALHO, M.V. D.; RODRIGUES, N.G.B.; PEREIRA, E.A.; CORNÉLIO, A.M.N.F.; PETRAKI, G.G.P.; SORIANO, E.P. **Persistência da sutura metódica em crânios secos adultos do Nordeste Brasileiro: análise antropológica forense –rev.cir.traumatol. buco-mxilo.fac;23(1): 6-11,jan-mar.2023**. Disponível: <https://fi-admin.bvsalud.org/document/view/44djw>. Acesso em 20 de agos. 2023

SILVA, A.A.; DEZEM , T.U.; TERADA, A.S.S.D; GALO, R.; Silva, R.H.A .**Precisão na análise queiloscopia e seu potencial uso forense**. 2020 Rev. Bras. Odontol. Leg. RBOL ; 7(3): [2-11], 20201206.