

A IMPORTÂNCIA DA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA NA ODONTOLOGIA DO TRABALHO PARA A MANUTENÇÃO DA SAÚDE DOS SERVIDORES DO INSTITUTO DE ENGENHARIA NUCLEAR – IEN.

José Antônio dos Santos Martins
Instituto de Engenharia Nuclear - IEN
Mestrando em Sistemas de Gestão - UFF
Rua Hélio de Almeida, 75, Ilha do Fundão, Rio de Janeiro– RJ, CEP 22941-906
antoniomartins@dentistas.com.br

Mirian Picinini Méxas, D.Sc.
Universidade Federal Fluminense - UFF
Doutorado em Engenharia Civil - UFF
Rua Passo da Pátria, 156, LATEC, São Domingos, Niterói– RJ, CEP 24210-240
mirian.picinini@gmail.com

RESUMO

Nos dias atuais, a presença do cirurgião-dentista especialista em Odontologia do trabalho se faz necessária e de fundamental importância no ambiente laboral das diversas classes de trabalhadores com o intuito de atuar favoravelmente sobre a saúde destes, através da identificação de potenciais riscos a ela e, também, pela necessidade de se educar o trabalhador para que ele mesmo seja o melhor promotor da saúde na empresa. Neste sentido a Odontologia do Trabalho visa à busca permanente da compatibilidade, entre a atividade laboral e a preservação da saúde bucal do trabalhador e, sob a ótica da gestão, a Odontologia do Trabalho difere das atividades comumente praticadas no consultório, exatamente por não mais caracterizar uma relação simples entre Dentista-cliente. Dentro deste contexto o objetivo desta pesquisa é realizar uma revisão da literatura sobre Odontologia do Trabalho, Saúde Bucal, Doenças Bucais em Odontologia Ocupacional, Exames Periódicos Odontológicos e Absenteísmo em Odontologia visando analisar as possíveis contribuições da especialidade na prevenção e manutenção da saúde bucal dos servidores do Instituto de Engenharia Nuclear – IEN. Como metodologia foi realizada uma pesquisa bibliométrica em bases relevantes como Scopus, SciELO, BBO e PubMed, onde foram selecionados 37 artigos. Como resultado deste trabalho foi possível identificar diferentes estudos sobre o tema em questão e espera-se que a aplicabilidade dessa pesquisa auxilie na conscientização sobre a saúde bucal com os trabalhadores, contribuindo essencialmente para a manutenção da saúde bucal dos servidores do IEN.

Palavras-chave: Odontologia do Trabalho, Saúde Bucal, Doenças Bucais em Odontologia Ocupacional, Exame Periódico Odontológico, Absenteísmo em Odontologia.

ABSTRACT

Nowadays, the presence of a Dentist specialized on Occupational Odontology it's essential in the work environment of many types of workers, in order to developed a work focused on their health, through the identification of potential risks to it and also by the need to educate the employee, making that himself become the best health promoter in the company. By this point of view, Labor Dentistry aims the constant search for compatibility between work activities and the preservation of worker's health and the by the point of view of management, Labor Dentistry differs from the activities commonly practiced in a regular dentist office, exactly for not featuring anymore a simple work relation between the clinician and the client. In this context, the purpose of this research it's to perform a literature review about Labor Dentistry, Oral Health, oral Diseases in Occupational Dentistry, Dental Periodic Examination and Absenteeism in Dentistry, aiming to analyze the possible contributions of this specialty on the prevention and maintenance of the oral heath from Instituto de Engenharia Nuclear - IEN employees. The methodology used was a bibliometric research in important databases such as Scopus, SciELO, BBO and PubMed, where 37 articles were selected. As the result of the assessment it was possible to identify different studies about the subject in question and are expected that the applicability of this research helps in the awareness about oral heath with IEN employees mostly for the maintenance of their oral health.

Keywords: Occupational odontology; Oral health; Occupational dental diseases; Periodical dental examination; Dental absenteeism.

1. INTRODUÇÃO

Como definição geral, a Odontologia representa a ciência que estuda e trata as doenças relacionadas ao aparelho estomatognático, formado pela face, cavidade bucal e pescoço. Possui várias especialidades e dentre essas a Odontologia do Trabalho, que é a especialidade que tem como objetivo a busca permanente da compatibilidade entre a atividade laboral e a saúde bucal do trabalhador (CFO, 2001).

Dessa forma, a Odontologia do Trabalho cumpre o seu papel fundamental que é atuar na promoção da saúde do trabalhador, planejando ações de saúde bucal no ambiente de trabalho, junto com a equipe de segurança do trabalho na empresa.

Considerando-se o caráter de prevenção, rastreamento e diagnóstico precoce dos agravos à saúde relacionados à atividade laborativa, inclusive de natureza subclínica, bem como o seu tratamento, prevenção de sequelas e readaptação funcional e como fator específico a manutenção da integridade física dos trabalhadores, o IEN utiliza os exames

periódicos odontológicos para estudar as patologias bucais relacionadas aos riscos ocupacionais e para avaliar o estado de saúde bucal dos seus servidores.

Sendo assim, com esse exame clínico bucal busca-se associar a ocupação do servidor aos riscos de contrair patologias que podem surgir com o passar dos anos na devida ocupação.

Dentro deste contexto o presente estudo tem como objetivo identificar na literatura as principais mais informações sobre Odontologia do Trabalho, Saúde Bucal, Doenças Bucalis em Odontologia Ocupacional, Exames Periódicos Odontológicos e Absenteísmo em Odontologia, de forma a poder contribuir na prevenção e manutenção da saúde oral dos servidores do Instituto de Engenharia Nuclear – IEN.

2. METODOLOGIA

Durante uma pesquisa científica procuram-se conhecimentos com a identificação da pesquisa, a análise, a interpretação e a apresentação das informações colhidas, portanto, com um determinado estudo pretende-se estabelecer procedimentos que possam garantir fidelidade e confiabilidade aos resultados obtidos.

Os temas abordados neste estudo foram desenvolvidos com uma revisão de literatura nas bases Scopus e SciELO do portal da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), na Biblioteca brasileira de odontologia (BBO) e no PubMed, motor de busca do MEDLINE, procurando dar o suporte teórico para o desenvolvimento desse estudo, portanto sendo uma pesquisa de caráter exploratório-descritivo.

Para tanto, com o objetivo de fornecer suporte teórico ao estudo, a pesquisa foi realizada durante os meses de maio à novembro de 2015, com a busca somente em artigos e com a utilização das seguintes palavras-chave da pesquisa, “Odontologia do Trabalho”, “Saúde Bucal”, “Doenças Bucalis em Odontologia Ocupacional”, “Exame Periódico Odontológico”, “Absenteísmo em Odontologia”. Os resultados desta pesquisa encontram-se descritos na seção 3.

3. RESULTADOS

A seguir serão apresentados os resultados da pesquisa bibliométrica realizada através do Scopus, SciELO, BBO e PubMed.

3.1 SCOPUS

No levantamento do material pesquisado na base Scopus, foram inseridas na língua inglesa quatro palavras-chave, limitando-se aos artigos publicados dentro das áreas temáticas: “Occupational Odontology”; “Oral Health”; “Occupational Dental Diseases” e “Periodical Dental Examination” no período compreendido entre 2010 e 2015. Não houve restrição quanto a região. Também foi incluído um artigo de 1979 pela relevância e o retorno foi de 556 artigos, como mostra o Quadro 1.

Quadro 1- Palavras-chave da pesquisa na base Scopus

Termos da pesquisa	Número de registros encontrados
<i>Occupational Odontology</i>	08
<i>Oral Health</i>	444
<i>Occupational Dental Diseases</i>	104
<i>Periodical Dental Examination</i>	0
Total	556

Fonte: Elaboração própria (2015)

A pesquisa limitou-se aos títulos de artigos, resumo e palavras-chave. Depois foram excluídos os artigos cujos resumos e palavras-chave não apresentaram ligação com o tema escolhido. Após esse procedimento foram analisados 22 artigos, procurando selecionar aqueles com maior aderência ao tema da pesquisa. Os resultados obtidos estão demonstrados no Quadro 2 a seguir.

Quadro 2 - Análise dos resumos e títulos dos artigos na base Scopus

Palavras-chave	Registros encontrados	Resumos de Artigos selecionados
<i>Occupational Odontology</i>	08	07
<i>Oral Health</i>	444	07
<i>Occupational Dental Diseases</i>	104	08
<i>Periodical Dental Examination</i>	0	0
Total	556	22

Fonte: Elaboração própria (2015)

Em seguida foi feita uma análise criteriosa dos 22 artigos sendo selecionados 11 artigos, apresentando-se autor (es), periódico e breve resumo que estão apresentados no Quadro 3.

Quadro 3 - Lista de artigos selecionados para a pesquisa na base Scopus

Autor(es)	Periódico	Breve Resumo
Chatuverdi <i>et al</i> (2015)	<i>Journal of Clinical and Diagnostic Research</i>	Avaliaram o desgaste dentário em 936 trabalhadores adultos de uma fábrica de vidros na Índia. Concluíram que 62,93% apresentavam erosão dentária.
Costa e Silva (2014)	Revista Brasileira de Medicina do trabalho	Elaboração do prontuário adotado pelo Conselho Federal de Odontologia (CFO).
Csikar <i>et al</i> (2013)	<i>Community Dental Health</i>	Realizaram um inquérito postal e confirmaram que fumantes apresentam riscos maiores de estado de saúde bucal deficiente.
Duley <i>et al</i> (2012)	<i>Journal of dental hygiene</i>	Afirmam que nos últimos anos tem sido discutida a necessidade de educação sobre as condições de saúde bucal.
Eclles (1979)	<i>The Journal of Prosthetic Dentistry</i>	Propõe baseando-se em dados epidemiológicos de erosão industrial uma nova classificação para erosão dental.
Ishihashi <i>et al</i> (2015)	<i>Journal of Occupational health</i>	Revelam que em uma pesquisa com funcionários de uma empresa no Japão, o índice de bolsas e doenças periodontais está fortemente associado à falta de uso constante de fio dental, tabagismo e escovação ineficiente.
Ismail <i>et al</i> (2013)	<i>Community Dentistry and Oral Epidemiology</i>	As conclusões de suas pesquisas revelaram que o maior objetivo do dentista deve ser a preservação da estrutura dentária, reduzindo o máximo possível a intervenção no elemento dentário, restaurando somente quando extremamente necessário.
Montero (2011)	Medicina. Oral, Patologia Oral y Cirurgia Bucal	Em um estudo de uma indústria na Espanha no período de 12 meses foi revelado que somente 2,8% faltaram ao trabalho por problema dentário.
Oliveira <i>et al</i> (2012)	Acta Scientiarum	Através de um estudo com Dentistas de um Serviço Público no Paraná foi revelado que somente 11 apresentavam taxas de mercúrio (Hg) acima do valor de referência.

Autor(es)	Periódico	Breve Resumo
Silva <i>et al</i> (2015)	<i>Journal of Applied Oral Science</i>	Concluíram que gengivite e periodontite são doenças causadas por perda do biofilme subgengival.
Warnakulasuriya <i>et al</i> (2010)	<i>International Dental Journal</i>	Revisaram que existe uma evidencia epidemiológica que o uso do tabaco está associado a várias doenças da boca, que incluem câncer oral e várias outras.

Fonte: Elaboração própria (2015)

Pode-se observar no Quadro 3 que todos os artigos pesquisados na base Scopus foram publicados em periódicos diferentes e que o ano de 2015 foi o que apresentou maior número de publicações com 03 (três) artigos (27,27%), seguido dos anos 2012 e 2013 com 02 (dois) artigos cada um (18,18%), totalizando 63,63% publicações nesses três anos, e os demais anos com apenas 01 (um) artigo selecionado.

3.2 SCIELO

Foram realizadas buscas na base SciELO através de palavras-chave, onde os termos escolhidos foram: “Odontologia do Trabalho”; “Saúde Bucal”; “Doenças Bucais em Odontologia Ocupacional”; “Exames Periódicos Odontológicos” e “Absentéismo em Odontologia”. Não houve restrição quanto à região, idioma e ao ano de publicação, com retorno de 353 artigos, conforme é apresentado no Quadro 4 a seguir.

Quadro 4 - Palavras-chave da pesquisa na base SciELO

Termos da pesquisa	Número de registros encontrados
Odontologia do Trabalho	158
Saúde Bucal	102
Doenças Bucais em Odontologia Ocupacional	64
Exames Periódicos Odontológicos	01
Absenteísmo em Odontologia	28
Total	353

Fonte: Elaboração própria (2015)

A pesquisa limitou-se aos títulos de artigos, resumo e palavras-chave. Depois foram excluídos os artigos cujos resumos e palavras-chave não apresentaram ligação com o tema

escolhido. Após esse procedimento foram analisados 23 artigos, procurando selecionar aqueles com maior aderência ao tema da pesquisa. Os resultados obtidos estão demonstrados no Quadro 5.

Quadro 5 - Análise dos resumos e títulos dos artigos na base SciELO

Palavras-chave	Registros encontrados	Resumo de artigos selecionados
Odontologia do Trabalho	158	07
Saúde Bucal	102	03
Doenças Bucais em Odontologia Ocupacional	64	08
Exames Periódicos Odontológicos	01	01
Absenteísmo em Odontologia	28	04
Total	353	23

Fonte: Elaboração própria (2015)

Observou-se em seguida, que houve a identificação de alguns artigos com mais de uma palavra-chave, que se repetiam no grupo dos 23 artigos. Em consequência desta ação foram selecionados 17 artigos para uma análise mais aprofundada, apresentando-se autor (es), periódico e breve resumo que estão apresentados no Quadro 6 a seguir.

Quadro 6 - Lista de artigos selecionados para a pesquisa na base SciELO

Autor(es)	Periódico	Breve Resumo
Ahlbergh <i>et al</i> (1996)	<i>Community Dentistry and Oral Epidemiology</i>	Em um estudo em uma indústria na Finlândia concluíram que existe uma melhora significativa no estado de saúde bucal em trabalhadores assistidos.
Almeida e Vianna (2005)	Revista Saúde e Sociedade	Em um estudo de revisão de literatura concluíram que trabalhadores expostos a nuvens ácidas apresentam um número maior de cáries, abrasão e outras doenças periodontais.
Cardoso <i>et al</i> (2009)	Revista Brasileira Saúde Ocupacional	Estudaram que acidentes perfuro cortantes com estudantes de Odontologia são comuns e que somente 13,2% procuram um serviço especializado para atendimento.
Guerra <i>et al</i> (2014)	Revista Ciência e Saúde coletiva	Através de uma análise na Universidade Federal de Juiz de Fora concluíram que a maior procura por atendimento odontológico é a dor.

Autor(es)	Periódico	Breve Resumo
Hiroishi, Orenha e Naressi, (2011)	<i>Brazilian Dental Science</i>	Através de pesquisas no BBO, SciELO e Medline concluíram que os especialistas em Odontologia do Trabalho ainda sofrem restrições para serem contratados para Serviços de Medicina do Trabalho.
Lacerda, Traebert e Zambenedetti (2008)	Revista Saúde e Sociedade	Estudaram a prevalência de dor orofacial e sua relação com o absenteísmo, revelando uma proporção de 66,1% considerada alta.
Lamas, Blank e Calvo (2008)	Revista Saúde e Sociedade	Discutem em seu trabalho que o maior objetivo do Dentista do trabalho é a organização da Odontologia nos serviços de saúde.
Lourenço <i>et al</i> (2011)	<i>International Archives of Otorhinolaryngology</i>	Avaliaram os ruídos das canetas de alta-rotação usadas pelos Dentistas e concluíram que nos consultórios particulares são de maior intensidade que nos consultórios públicos
Marino <i>et al</i> (2001)	<i>Brazilian Journal of Infectious Diseases</i>	Classificam por etapas os cuidados pós-exposição para os profissionais de saúde que sofrem acidentes perfuro cortantes e devem ser seguidos rigorosamente.
Miotto, Barcellos e Lopes (2013)	Revista Ciência e Saúde coletiva	Através de um estudo transversal em uma indústria de sucos na Bahia concluíram que a dor dentária representava 46,7% e gerou um absenteísmo de 12,7%.
Miotto, Silotti e Barcellos (2012)	Revista Ciência e Saúde coletiva	Relatam que problemas odontológicos as pessoas podem ter suas atividades diárias prejudicadas.
Nogueira (1972)	Revista de Saúde Pública	As doenças profissionais podem ser diagnosticadas através do exame da cavidade bucal e o diagnóstico precoce das manifestações bucais das doenças ocupacionais é de total responsabilidade da odontologia do trabalho.
Reibel (2005)	<i>Bull World Health Organ</i>	Adverte em seu artigo que os efeitos adversos do tabaco na saúde oral incluem doenças comuns com alterações da cor dos dentes, halitose, doença periodontal, doenças da mucosa oral.

Autor(es)	Periódico	Breve Resumo
Schilling (1984)	<i>Journal of the Society of Occupational Medicine</i>	Afirma que relatos científicos apontam como principal causa das doenças ocupacionais às dimensões das condições de trabalho e espaços laborais.
Silva e Medeiros (2013)	Revista Brasileira de Odontologia	Com a criação da especialidade, os serviços de saúde do trabalhador, procuram inserir o profissional da odontologia do trabalho nas equipes de assistência aos seus servidores, ficando no aguardo da inclusão oficial deste profissional no SESMT, após a aprovação do PL 422/07.
Togna (2011)	Revista de Saúde Pública	Sugere a incorporação da CID -10 para os atestados emitidos por problemas odontológicos sendo indispensável para o fortalecimento e estruturação de um sistema de informação em saúde do trabalhador.
Vianna e Santana (2001)	Cadernos de Saúde Pública	Relatam nos seus estudos de revisão que existe uma associação direta entre exposição a névoas ácidas e erosão dental comprovada, causando perda mineral de origem não bacteriana.

Fonte: Elaboração própria (2015)

Outro extrato interessante é a quantidade de artigos publicados por periódico. Observa-se que do total de 12 periódicos diferentes, apenas 03(três) publicaram mais de um artigo: a “Revista Saúde e Sociedade” e a “Revista Ciência e Saúde Coletiva”, com 03 (três) artigos cada uma, seguidas pela Revista de Saúde Pública, com 02 (dois) artigos e as demais com 01 (um) artigo somente.

Observa-se também que o ano de 2011 foi o que apresentou maior número de publicações com 03 (três) artigos (17,65%), seguido dos anos de 2013, 2008, 2005 e 2001, todos esses com 02 (dois) artigos, com (11,77) cada um, totalizando 64,73% de publicações nesses 05 (cinco) anos, e os demais com apenas 01 (um) artigo.

3.3 Outras referências importantes: BBO e PUBMED

Com o objetivo de agregar maior abrangência a pesquisa, foram realizadas buscas adicionais nos portais BBO e PubMed, utilizando-se artigos com referência as palavras-chave “Odontologia do Trabalho”, “Saúde Bucal” “Doenças Bucais em Odontologia Ocupacional”, “Exames Periódicos Odontológicos” e “Absentéismo em Odontologia”, sem restrição quanto a região, idiomas e ao ano de publicação, com retorno de 09 (nove) artigos selecionados e todos utilizados na pesquisa, conforme apresentados com autor (es), periódico / base e breve resumo no Quadro 7 a seguir.

Quadro 7 - Lista de artigos selecionados para a pesquisa nas bases BBO e PubMed

Autor(es)	Periódico / Base	Breve Resumo
Aguiar <i>et al</i> (2006)	Revista do Instituto de Ciências da Saúde / BBO	Através de um estudo definem que erosão dentária é o contato frequente dos ácidos com os dentes, classificando-a como intrínseca e extrínseca.
Araújo e Marcucci (2000)	Odontologia e Sociedade / BBO	Apontam como responsáveis pelo surgimento da erosão dentária, com desmineralização da estrutura dentária, a exposição ocupacional a substâncias ácidas na forma de gases, vapores ou nevoas.
Chandroth <i>et al</i> (2014)	<i>International Maritime Health</i> / PubMed	Através de uma pesquisa em uma região costeira na Índia para avaliação da prevalência de lesões na mucosa oral e encontraram um resultado de 30,03%.
Chieko (2002)	<i>The Journal of The Stomatological Society</i> / PubMed	No artigo revela que após estudar a saúde bucal de trabalhadores no seu local de trabalho, realizando exames anuais com orientações sobre higiene oral conclui que as condições de saúde bucal melhoraram nos indivíduos que participaram do programa de educação oral.
Feaver (1988)	<i>Journal Occupational Medicine</i> / PubMed	Relata que a primeira clínica de odontologia em uma indústria foi fundada em 1908.
Ide <i>et al</i> (2001)	<i>Community Dentistry and Oral Epidemiology</i> / PubMed	Demonstraram que programas de saúde bucal em empresas com orientações sobre higiene oral

Autor(es)	Periódico / Base	Breve Resumo
		melhoram consideravelmente a saúde bucal dos trabalhadores.
Peres <i>et al</i> (2006)	Revista de Odontologia de Araçatuba / PubMed	Relatam que a Odontologia do Trabalho deve estudar, interpretar e resolver os vários problemas bucais que atingem os trabalhadores.
Reisine e Miller (1985)	<i>Social Science & Medicine</i> / PubMed	Descrevem que um estudo com empregados em Connecticut apontou que 26,4% relataram um episódio de falta ao trabalho por motivo de problemas dentários.
Söderfeldt <i>et al</i> (2002)	<i>Community Dental Health</i> / PubMed	Investigaram as faltas ao trabalho decorrente de problemas dentários em uma organização na Suécia e concluíram que fatores emocionais tem uma relação negativa com a saúde bucal.

Fonte: Elaboração própria (2015)

Observa-se no Quadro 7 que todos os artigos pesquisados nestas duas bases foram publicados em periódicos diferentes e que os anos de 2002 e 2006 foram os que apresentaram 02 (dois) artigos e os demais anos apenas um.

3.4 SÍNTESE DA REVISÃO DA LITERATURA

Neste capítulo apresentamos os termos da pesquisa e o número de artigos selecionados nas 04 (quatro) bases que resultaram no aproveitamento de 37 artigos e estão descritos no Quadro 8 a seguir:

Quadro 8 - Consolidação dos artigos selecionados nas 4 (quatro) bases

Termos da pesquisa	Artigos selecionados				Número de artigos
	Scopus	SciELO	BBO	PubMed	
<i>Occupational Odontology</i>	03	01	0	01	05
<i>Oral Health</i>	04	0	0	03	07
<i>Occupational Dental Diseases</i>	04	0	0	01	05
<i>Periodical Dental Examination</i>	0	0	0	0	0

Termos da pesquisa	Artigos selecionados				Número de artigos
	Scopus	SciELO	BBO	PubMed	
Odontologia do Trabalho	0	03	01	0	04
Saúde Bucal	0	03	02	0	05
Doenças Bucais em Odontologia Ocupacional	0	06	0	0	06
Exames Periódicos Odontológicos	0	01	0	0	01
Absenteísmo em Odontologia	0	03	0	01	04
Total	11	17	03	06	37

Fonte: Elaboração própria (2015)

4. CONCLUSÃO

A presente pesquisa realizou uma revisão bibliográfica sobre Odontologia do Trabalho, Saúde Bucal, Doenças Bucais em Odontologia Ocupacional, Exames Periódicos Odontológicos e Absenteísmo em Odontologia, com o objetivo de contribuir na prevenção e manutenção da saúde oral dos servidores do Instituto de Engenharia Nuclear – IEN.

Sendo assim foram realizadas pesquisas nas bases Scopus e SciELO do portal de Periódicos CAPES e nas bases BBO e PubMed, sobre os temas abordados neste estudo, procurando dar o suporte teórico para o desenvolvimento desse trabalho. Como resultado foram selecionados 37 artigos, sendo 11 (onze) do Scopus, 17 do SciELO e mais 09 (nove) artigos, sendo 03 (três) do BBO e 6 (seis) do PubMed.

Observou-se que os artigos pesquisados nas bases Scopus, BBO e PubMed foram publicados em periódicos diferentes; já na base SciELO, do total de 12 periódicos diferentes, os com maior publicação foram a “Revista Saúde e Sociedade” e a “Revista Ciência e Saúde Coletiva”, com 03 (três) artigos cada uma.

Além disso, nota-se que na base Scopus o ano de 2015 foi o que apresentou maior número de publicações com 03 (três) artigos, seguido dos anos 2012 e 2013 com 02 (dois) artigos cada um; já na base SciELO, o ano de 2011 foi o que apresentou maior número de publicações com 03 (três) artigos; e nas bases BBO e PubMed, observou-se que os anos de 2002 e 2006 apresentaram mais publicações com 02 (dois) artigos em cada um. Conclui-se

então que o tema deste estudo é atual, com a maior parte das publicações entre os anos de 2002 e 2015.

Em relação à revisão bibliográfica, realizou-se a busca dos principais conceitos, definições e conclusões sobre o tema pesquisado, contribuindo para identificar os principais fatores de riscos a que os trabalhadores são submetidos, com o estudo das manifestações e doenças bucais que podem ser reveladas e estudadas pelo exame periódico odontológico.

Para tanto, com o objetivo de fornecer suporte teórico ao estudo, foram descritos os resumos desses 37 artigos e depois realizada uma consolidação desses artigos selecionados nas 4 bases. Logo, espera-se através desta revisão da literatura, dar subsídios para o prosseguimento deste estudo e por fim ao descaso dos empregadores, por não efetuarem um gasto necessário para a manutenção da saúde do trabalhador com a disponibilização de um Dentista do Trabalho nas empresas e na obrigatoriedade da aceitação e cumprimento do Projeto de Lei - PL n. 422/2007, por parte do governo Brasileiro, que torna obrigatória a presença de um Dentista do Trabalho nos Serviços de Saúde do Trabalhador.

5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AGUIAR, F.H.B. *et al.* **Erosão dental: definição, etiologia e classificação.** Revista do Instituto de Ciências da Saúde. 24(1), jan.-mar. 2006.

AHLBERG, J. *et al.* **Subsidized dental care improves caries status in male industrial workers.** *Community Dentistry and Oral Epidemiology, Copenhagen*, v. 24, issue 4, p. 249-252, aug. 1996.

ALMEIDA, T.F.; VIANNA, M.I.P. **O Papel da Epidemiologia no Planejamento das Ações de Saúde Bucal do Trabalhador.** Saúde e Sociedade, vol. 14, n. 3. p. 144-154, set.-dez. 2005.

ARAÚJO, M. E.; MARCUCCI, G. **Estudo da Prevalência das Manifestações Bucais Decorrentes de Agentes Químicos no Processo de Galvanoplastia: sua Importância para a Área de Saúde Bucal do Trabalhador.** Odontologia e Sociedade, São Paulo, v. 2, n. 1(2), p. 20-25, 2000.

BRASIL. **Projeto de Lei n. 422/2007.** Art. 1º, 2º, 3º e 4º. Disponível em; <http://www2.camara.leg.br/proposicoesWeb/fichadetramitacao?idProposicao=344690>. Acesso em: 20/12/2015.

CARDOSO, S.M.O. *et al.* **Acidentes Perfuro Cortantes: Prevalência e Medidas Profiláticas em Alunos de Odontologia.** Revista Brasileira Saúde Ocupacional, v. 34 n. 119, p. 06-14, Jan.-jun. 2009.

CHANDROTH, S.V. *et al.* **Prevalence of Oral Mucosal Lesions Among Fishermen of Coast, Gujarat, India.** *International Maritime Health.* 65, issue 4, p. 192-198. 2014.

CHATUVERDI, P. *et al.* **Assessment of Tooth Wear Among Glass Factory Workers: Who 2013 Oral Health Survey.** *Journal of Clinical and Diagnostic Research.* Aug. 9(8), ZC63-ZC66, 2015.

CHIEKO, M. **An evaluation of oral health promotion programs at the work site.** *The Journal of The Stomatological Society, Japan,* v. 62, n. 2, p. 162-170, 2002.

CONSELHO FEDERAL de ODONTOLOGIA. **Resolução n. 22 de 27 de dezembro de 2001.** Disponível em: <http://www.jusbrasil.com.br/diarios/DOU/2001/01/25/Secao-1?p=13>. Acesso em 06/10/2014.

COSTA, S.S.; SILVA, A.M. **Dental Records in Occupational Dentistry: A Model for Specialists.** *Rev. Bras. de Med. do Trab.* vol. 12, Issue 2, p. 85-95, 2014.

CSIKAR, J. *et al.* **The Self-reported Oral Health Status and Dental Attendance of Smokers and Non-smokers.** *Community Dental Health.* 30(1): 26-29. 2013.

DULEY, S.I. *et al.* **A center for oral health promotion: establishing an inter-professional paradigm for dental hygiene, health care management and nursing education.** *Journal of dental hygiene: JDH / American Dental Hygienists Association,* v. 86, n. 2. 2012.

ECCLES. J.D. **Dental erosion of nonindustrial origin. A clinical survey and classification.** *Journal of Prosthetic Dentistry.* v. 42, issue 6, p. 649-653. Dec.1979.

FEAVER G. P. **Occupational dentistry: a review of 100 years of dental care in the workplace.** *Journal Occupational. Medicine.* v. 38, issue(1/2). p. 41-43. 1988.

GUERRA, M.J.C. *et al.* **Impacto das Condições de Saúde Bucal na Qualidade de Vida dos Trabalhadores.** *Ciência e Saúde coletiva,* v. 19. n. 12. 2014.

HIROISHI, W.K.; ORENHA, E.S.; NARESSI, S.C.M.. **Odontologia do Trabalho: Um Novo Olhar Sobre a Saúde Bucal do Trabalhador.** *Brazilian Dental Science* 14. 3/4; p. 66-76. 2011.

IDE, R. *et al.* **Evaluation of Oral Health Promotion in the Work Place: The Effects on Dental Care Costs and Frequency of Dental Visits.** *Community Dentistry and Oral Epidemiology, Copenhagen,* v.29. issue 3. p. 213-219, june 2001.

ISHIHASHI, T. *et al.* **Association between periodontal pockets and health-related behaviors of workers.** *Journal of Occupational health,* v. 57, issue 1, p. 1-8, 2015.

ISMAIL, A.I. *et al.* **Caries Management Pathways Preserve Dental Tissues and Promote Oral Health.** *Community Dentistry and Oral Epidemiology.* v. 41, issue 1, 2013.

LACERDA, J.T.; TRAEBERT, J.; ZAMBENEDETTI, M.L. **Dor Orofacial e Absenteísmo em Trabalhadores da Indústria Metalúrgica e Mecânica.** Saúde e Sociedade, v. 17, n. 4, p. 182-191, 2008.

LAMAS, A.E.; BLANK, V.L.G.; CALVO, M.C.M. **Saúde do Trabalhador e a Atenção Odontológica: Entre um Novo Modelo de Atenção e a Superespecialização.** Saúde Sociedade v. 17 n. 4, p. 103-110, 2008.

LOURENÇO, E.A. *et al.* **Ruídos em Consultórios Odontológicos Pode Produzir Perda Auditiva?** Arquivos Internacionais de Otorrinolaringologia. v. 15. n. 1, p, 84-88, 2011.

MARINO, C.G.G. *et al.* **Cut and puncture accidents involving health care workers exposed to biological materials.** Braz. J. Infec. Dis. v. 5 n. 5, oct, 2001.

MIOTTO, M.H.M.B.; BARCELLOS, L.A.; LOPES, Z.V. **Dor de Dente como Preditor de Absenteísmo em Trabalhadores de uma Indústria de Sucos da Região Sudeste do Brasil.** Ciência e Saúde coletiva, 18(11), p. 3183-3190, 2013.

MIOTTO, M.H.M.B.; SILOTTI, J.C.B.; BARCELLOS, L.A. **Dor Dentaria como Motivo de Absenteísmo em uma População de Trabalhadores.** Ciência e Saúde coletiva, 17(5), p. 1357-1363, 2012.

MONTERO, J. **The Occupational Role of Dental Conditions Among a Consecutive Sample of Spanish Workers.** Med Oral Patol Oral Cir Bucal. nov. 1; 16 (7), p. 966-972, 2011.

NOGUEIRA, D.P. **Odontologia e saúde ocupacional.** Rev. Saúde Pública. 6 (2): 211-223, 1972.

OLIVEIRA, C.M. *et al.* **Assessment of Occupational Exposure of Dental Professionals to Mercury in Dental Offices of a Public Primary Health Care in Maringá, Paraná State, Brazil.** Acta Scientiarum. v. 34, p. 233-238 *Special Edition.* 2012.

PERES, S.H.C.S. *et al.* **Odontologia do Trabalho: Doenças e Lesões na Prática Profissional.** Revista de Odontologia de Araçatuba, n. 27(1), p. 54-58; jan.-jun. 2006.

REIBEL, J. T. **Tobacco or Oral Health.** Bull World Health Organ v. 83, n. 9. Genebra, Sep. 2005.

REISINE, S.; MILLER, J. **A Longitudinal Study of Work Loss Related to Dental Diseases.** Soc. Sci. Med. v. 21. issue 1, p. 1309-1314; 1985.

SCHILLING, R.S.F. **More effective prevention in occupational health practice.** Journal of the Society of Occupational Medicine. v. 34, issue 3, p. 71-79; 1984.

SILVA, A.M.T.B.; MEDEIROS, U.V. **O Papel da Odontologia do Trabalho na Saúde do Trabalhador.** Revista Brasileira de Odontologia, vol. 70, nº 2, jul.-dez. 2013.

SILVA, N. *et al.* **Hot Response Mechanisms in Periodontal Diseases.** *Journal of Applied Oral Science.* v. 23, n. 3, may.-jun. 2015.

SÖDERFELDT, M. *et al.* **Demand and control in human service work in relation to self-rated oral health.** *Community Dental Health, London.* v. 19, n. 3, p.180-185; 2002.

TOGNA, G.R.D. **Uso da Classificação Internacional de Doenças na Análise de Absenteísmo Odontológico.** *Revista Saúde Pública,* n. 45(3), p. 512-518. 2011.

VIANNA, M.I.P.; SANTANA, V.S. **Exposição Ocupacional a Névoas Ácidas e Alterações Bucais: Uma Revisão.** *Cadernos de Saúde Pública,* Rio de Janeiro, 17(6), p. 1335-1344. nov.-dez. 2001.

WARNAKULASURUYA *et al.* **Oral Health Risks of Tobacco Use and Effects of Cessation.** *International Dental Journal.* v. 60, issue 1. p. 7-30. feb. 2010.