

A importância do pré e pós-natal odontológico para o incentivo e apoio ao aleitamento materno

Luciana Reis Baum¹ (Orcid: 0000-0003-3205-1454) (luendoblu@gmail.com)

Flavia Gheller Schaidhauer² (Orcid: 0000-0001-6667-5076) (flavia.schaidhauer@gmail.com)

Lucimeire Brockveld³ (Orcid: 0000-0002-0380-6291) (lucimeirebrockveld@gmail.com)

Marcus Renato de Carvalho⁴ (Orcid: 0000-0002-7706-1739) (marcus@aleitamento.com)

Ludmila Tavares Costa Ercolin⁵ (Orcid: 0009-0009-2057-681X) (ludtavares@yahoo.com.br)

¹ Faculdade São Marcos, Florianópolis-SC, Brasil.

² Universidade do Sul de Santa Catarina. Florianópolis-SC, Brasil.

³ Universidade Cidade de São Paulo. São Paulo-SP, Brasil.

⁴ Faculdade de Medicina, Universidade Federal do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro-RJ, Brasil.

⁵ Faculdade de Odontologia de Piracicaba, Universidade Estadual de Campinas. Piracicaba-SP, Brasil.

Resumo: O tema do Aleitamento Materno (AM) é pouco abordado nos cursos técnicos e de graduação em Odontologia. O objetivo desta revisão foi pesquisar conteúdos odontológicos relacionados à amamentação para promoção do AM desde o pré ao pós-natal. O método adotado foi a estratégia PICO, com os descritores: “amamentação” e “odontologia”. A busca foi realizada dos últimos 10 anos até outubro de 2023 em cinco bases de dados e outros estudos incluídos. Dos 209 artigos, 101 foram selecionados sob critérios de inclusão e exclusão de acordo com o tipo de estudo e conteúdo abordado. Os resultados obtidos foram: promoção de políticas públicas em AM; sua importância e benefícios para a saúde oral e geral; alimentação; respiração; distúrbios do sono; atendimento odontológico pré e pós-natal; uso de medicamentos e drogas durante a amamentação; aconselhamento materno; manejo e técnica adequada de amamentação; trabalho multidisciplinar; treinamento profissional; fatores sociodemográficos, risco de cárie e má oclusão; desenvolvimento craniofacial; funções orais; microbiota oral; casos especiais: anquiloglossia; fenda palatina; dentes neonatais, hipomineralização, autismo, transmissão vertical; hábitos prejudiciais e sucção não nutritiva. Conclui-se que existem evidências na perspectiva odontológica para orientar mães e familiares sobre o Aleitamento Materno. Esse conteúdo deverá fazer parte de cursos de formação na área da saúde.

► **Palavras-chave:** Amamentação. Odontologia. Saúde bucal. Pré e pós-atendimento odontológico.

Recebido em: 08/01/2024

Revisado em: 16/04/2024

Aprovado em: 26/04/2024

DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/S0103-7331202434089pt>

Editor responsável: Breno de Oliveira Ferreira Pareceristas: Beatriz Fioretti e Fábio Tajra

Introdução

A assistência pré-natal adequada, com a detecção e a intervenção precoce das situações de risco (Brasil, 2013), representa um grande determinante dos indicadores de saúde materno-infantil para diminuição das principais causas de mortalidade materna e neonatal: as doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) (WHO, 2015). A cárie, a doença periodontal e o câncer bucal são as doenças reconhecidas como DCNT bucais pela Organização Mundial da Saúde (WHO 2019). Nesse contexto, uma atuação multidisciplinar pode ser determinante para prevenção dos fatores de risco das DCNT, com o cuidado odontológico sendo realizado desde a concepção até os dois anos de idade – os primeiros 1000 dias de vida – período crítico de crescimento e desenvolvimento do bebê (Karakochuk *et al.*, 2018).

O cuidado odontológico na gestação é conhecido como Pré-Natal Odontológico (PNO) e faz parte do cuidado pré-natal. O Pré-Natal Odontológico (PNO) abrange consultas que avaliam a saúde bucal e saúde geral da gestante e orientam de forma educativa a prevenção de agravos bucais e esclarecem quais procedimentos odontológicos não causam malefícios ao bebê durante a gestação (Carmo, 2020). Recomenda-se pelo menos uma consulta odontológica durante todo o período gestacional (Riggs *et al.*, 2019). Espera-se, no mínimo, uma avaliação odontológica a cada trimestre de gestação (Brasil, 2020).

A atuação dos profissionais da odontologia poderá ser determinante no processo saúde/doença através do acompanhamento das gestantes com maior risco de cárie e doença periodontal. Porém, as consultas odontológicas não se restringem à redução de cárie e doença periodontal. Em relação às doenças gengivais, quando não tratadas, pode-se ter o agravamento da gengivite para a periodontite, resultando em efeitos adversos na gravidez, como o parto prematuro, pré-eclâmpsia e baixo peso ao nascer (Escobar-Arregoces *et al.*, 2018). Quanto à saúde geral, o cirurgião-dentista deverá relacionar as alterações fisiológicas (Soma-Pillay *et al.*, 2016) da mulher, fatores dietéticos e ambientais (Karakochuk *et al.*, 2018), e se houver, as alterações patológicas (Williams, 2003) que podem causar complicações obstétricas, como diabetes gestacional, hipertensão, pré-eclâmpsia, eclâmpsia, depressão. Para isso, o profissional da saúde precisa acompanhar a gestante, identificando sua classificação de risco ao longo deste período e o estado emocional em que se encontra, o que torna o aconselhamento materno imprescindível. O aconselhamento é uma forma

de atuação do profissional com a família e a mãe, em que ele a escuta e procura compreendê-la, oferecendo, com seus conhecimentos, ajuda para que a mãe possa desenvolver sua autoconfiança e autoestima (WHO, 1993).

Quanto aos cuidados do bebê no pós-parto, as orientações odontológicas para as mães têm sido cada vez mais voltadas para a criança de baixa idade, havendo também orientações para vida intrauterina, visando dentições futuras sadias, tais como: o início da higienização bucal, a primeira consulta ao dentista, o tempo de amamentação e o conhecimento sobre cárie dentária (Rigo; Dalazen; Garbin, 2016). É imprescindível orientar a mãe que aleitamento materno é fator protetor para a cárie (WHO, 2019). Por isso, se faz necessário ter conhecimento sobre o desenvolvimento estomatognático do bebê, hábitos nocivos como o uso de chupeta e mamadeira e promoção da alimentação saudável, incluindo estímulo à amamentação e efeitos deletérios do açúcar (Brasil, 2022).

O desenvolvimento craniofacial do bebê envolve estímulos funcionais, tais como respiração, sucção, deglutição e ordenha. A amamentação requer sincronização de todas essas funções, gerando ação de músculos específicos que, ao serem mobilizados, levarão ao correto desenvolvimento das estruturas craniofaciais. O aprimoramento da prática da amamentação orientada pelos profissionais da saúde é de extrema importância para que as mães amamentem seus filhos com sucesso. É de responsabilidade social que instituições de ensino em saúde ofereçam capacitação adequada aos profissionais, bem como subsídio para políticas da saúde pública que incentivem o AM (Valerio *et al.*, 2018). Entre esses esforços, está a formação do profissional de saúde bucal (Brockveld; Venâncio, 2022).

Em relação à atuação dos profissionais da equipe de saúde bucal, as orientações odontológicas para amamentação podem ocorrer por meio de atividades em grupos; interconsultas; consulta programada; planejamento de ações; registro das consultas na Caderneta da Criança, entre outros. Deve-se avaliar o aleitamento materno através da observação da mamada, a fim de identificar problemas como uma pega inadequada e, ainda, reforçar os benefícios da amamentação para o desenvolvimento adequado da cavidade bucal do bebê, além de oferecer apoio para a continuidade do AM (Estado de SC, 2022).

A Caderneta da Gestante, elaborada pelo Ministério da Saúde (edições de 2014 a 2020), é um importante instrumento de acompanhamento da gestação, parto e pós-parto para qualificar a atenção e o cuidado pré-natal. É um instrumento interativo,

que contém espaços para a gestante registrar impressões sobre o momento que está vivendo, além de ajudar a esclarecer as dúvidas mais frequentes. O documento tem como objetivo apoiar o profissional de saúde no diálogo e continuidade do atendimento à gestante e nas ações de educação em saúde. Inclui os registros das consultas clínicas e odontológicas, classificação de risco gestacional, os resultados dos exames e vacinas, entre outras informações. Ressalta a necessidade de consultas periódicas ao dentista durante o pré-natal, além de ser um material educativo que orienta as gestantes em relação à amamentação e no incentivo às boas práticas para uma vida saudável.

Em relação às Diretrizes Curriculares Nacionais (DCN) dos Cursos de Graduação, falta um currículo formal de educação em aleitamento materno em todas as áreas - Enfermagem, Fonoaudiologia, Medicina, Nutrição e Odontologia (Pinton, 2021; Portal MEC, 2023). Faz-se necessário desenvolver habilidades e competências preconizadas pelas DCN em temas que ampliem a promoção da saúde e a prevenção de doenças, contemplando os interesses do SUS (Sistema Único de Saúde), compatibilizando e valorizando as necessidades sentidas pela população e pelos profissionais de saúde (Brockveld; Venâncio, 2020). No Brasil, a formulação das Políticas Públicas sobre Aleitamento Materno envolve o apoio à atualização periódica em instituições formadoras dos currículos dos profissionais da saúde quanto ao AM por parte da esfera federal e, nas esferas estaduais e municipais, a de capacitar profissionais de saúde e difundir conhecimento sobre o AM para a população em geral (Brasil, 2017).

Todos os profissionais de saúde engajados no incentivo ao aleitamento materno (AM) podem conscientizar as gestantes sobre o desenvolvimento das estruturas do sistema estomatognático durante a primeira infância. É necessário que eles forneçam as orientações sobre o AM, direcionando as dúvidas e dificuldades surgidas durante a gravidez, para que a mulher chegue ao período puerperal mais preparada, segura, conscientizada e incentivada a iniciar e manter o aleitamento materno exclusivo até os seis primeiros meses pós-parto (Castelli; Maahs; Almeida, 2014).

Este artigo teve como objetivo realizar um levantamento da literatura científica que envolve conteúdos odontológicos sobre amamentação e que devem ser abordados pelos profissionais de Odontologia durante o pré-natal e o pós-natal odontológico para promover o aleitamento materno nas capacitações de profissionais, pacientes, famílias e sociedade.

Métodos

Esta revisão integrativa foi desenvolvida nas seguintes etapas: definição do tema e aporte teórico sobre a questão norteadora do estudo; realização de buscas na literatura científica; estabelecimento de critérios de inclusão e exclusão de estudos; avaliação dos estudos selecionados para a revisão em tabela e quadros; identificação dos assuntos abordados; discussão das evidências científicas coletadas; conclusões. O protocolo foi registrado na plataforma *Open Science Framework* (OSF) – Identificador: DOI 10.17605/OSF.IO/HUPRN, link de acesso em: <https://osf.io/yjfuv/>

Para a definição do tema, a questão norteadora do estudo foi: “Quais são os conteúdos a serem abordados pela equipe de saúde bucal durante o pré-natal e o pós-natal odontológico sobre aleitamento materno/amamentação?” A partir disso, os descritores foram elaborados conforme a estratégia PICO: Problema/Intervenção/Controle/Objetivo (Santos; Pimenta; Nobre, 2007) para a busca das questões clínicas estabelecidas:

Quadro 1. Estratégia PICO para este estudo

P: fatores como pré-natal, perinatal e pós-natal podem interferir na amamentação e no desenvolvimento dos bebês como o das estruturas craniofaciais, da dentição, da respiração, entre outros

I: orientações para aleitamento materno devem contemplar orientações odontológicas

C: a ausência de orientações sobre amamentação no pré-natal e no pós-natal pode comprometer a saúde bucal do bebê

O: aumento da adesão às consultas pré-natal odontológicas;
aumento da adesão continuada da amamentação;
aumento da prevalência de aleitamento materno exclusivo e continuado para um desenvolvimento de estímulos funcionais, tais como: respiração; sucção; deglutição do bebê.

Fonte: elaboração própria.

Os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS) e *Medical Subject Headings* (MeSH) empregados foram: “aleitamento materno”, “*breastfeeding*”, “odontologia”, “*dentistry*”. Já as buscas de pesquisa foram realizadas nas bases de dados Cochrane, Pubmed, Lilacs, Portal CAPES, SciElo e estudos incluídos, até 30 de outubro de 2023, considerando artigos com textos completos dos últimos 10 anos.

No total, as pesquisas nos bancos de dados selecionaram 196 artigos: Cochrane (14), SciElo (4), Pubmed (119), Lilacs (39), Portal CAPES (20). Foram incluídos 13 artigos que se enquadravam na temática, embora não mapeados na base de dados,

conforme os descritores pré-selecionados. Todas as referências duplicadas (14) foram excluídas e realizou-se a aplicação dos critérios de inclusão /exclusão, o que resultou no quantitativo de 101 artigos válidos.

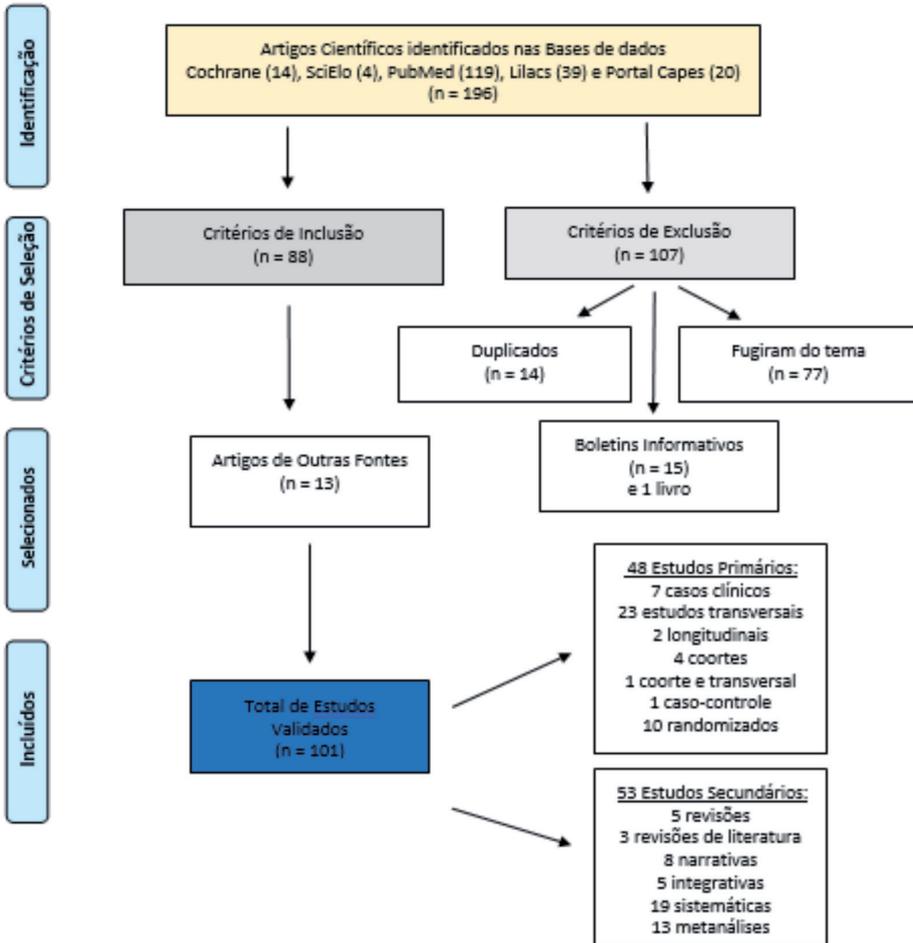
Para este estudo, os critérios de inclusão e exclusão foram construídos da seguinte forma: Critérios de Inclusão - artigos com texto completo dos últimos 10 anos; artigos que envolvem a temática aleitamento materno/amamentação, odontologia; artigos e teses de estudos primários e secundários. Critérios de Exclusão - artigos duplicados; livros e documentos e, por fim, artigos que fugiram do tema proposto.

A avaliação dos estudos selecionados está descrita no Apêndice (Tabela 1), de acordo com autores e ano de publicação, tipo de estudo e quais os assuntos abordados quanto ao Aleitamento Materno e Odontologia. Foi criada uma versão adaptada do Fluxograma PRISMA (*Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-analyses*) e a forma de análise foi subjetiva conforme o tipo de estudo encontrado.

Resultados

Dos 101 estudos selecionados (Quadro 2 - PRISMA), 48 são estudos primários e 53 secundários. Em relação aos estudos primários: 7 eram casos clínicos; 23 estudos transversais; 2 longitudinais; 4 de coorte; 1 coorte e transversal; 1 caso-controle e 10 experimentais randomizados. Quanto aos estudos secundários, foram obtidas: 5 revisões; 3 revisões de literatura; 8 narrativas; 5 integrativas; 19 sistemáticas e 13 sistemáticas e metanálises. Dos 107 estudos excluídos: 14 eram duplicados; 1 livro; 15 informativos e 77 fugiram do tema.

Quadro 2. Distribuição das referências encontradas e selecionadas de acordo com as bases de dados e os descritores utilizados



Fonte: elaboração própria.

Para análise e identificação dos assuntos abordados para AM e Odontologia, elaborou-se um quadro sinóptico para o registro das informações obtidas nos artigos (Quadro 2). Os conteúdos abordados foram definidos de acordo com as informações detalhadas por artigo e comparados entre si.

Com os assuntos definidos, foi possível identificar os conteúdos sobre aleitamento materno para serem abordados pelos profissionais da saúde bucal e que se enquadram dentro da saúde bucal e geral da mãe e do bebê.

Quadro 3. Identificação dos assuntos abordados

ORIENTAÇÃO ABORDADA	AUTORES
Políticas públicas em aleitamento materno	
Implementar políticas públicas em AM e Saúde Bucal	Chrisostomo e Cunha, 2021; Feldens <i>et al.</i> , 2023; Peres <i>et al.</i> , 2018; Lemos, 2013; Valerio <i>et al.</i> , 2018;
Uso de aplicativo móvel no smartphone	Wang <i>et al.</i> , 2020;
Website Portal dos Bebês	Corrêa <i>et al.</i> , 2013; Rizzato <i>et al.</i> , 2020;
Educação à distância por telemonitoramento	Galvan <i>et al.</i> , 2021; Gavine <i>et al.</i> , 2022;
Intervenção telefônica educativa pós-parto	Chaves <i>et al.</i> , 2019;
Aleitamento materno e introdução adequada de alimentação complementar	Brockveld, Venâncio, 2022;
IHAC	Kimani-Murage <i>et al.</i> , 2021; Samburu <i>et al.</i> , 2020;
Promoção de AM para pacientes com fissuras palatinas	Saikia <i>et al.</i> , 2022.
Importância e benefícios do AM para a saúde geral e bucal da mãe e do bebê / Alimentação saudável / Respiração infantil/ Respiração bucal / Distúrbios do sono	
Importância da Amamentação em Odontologia	Zini-Carbone <i>et al.</i> , 2021; Thomaz <i>et al.</i> , 2018;
Sistema estomatognático e amamentação	Araújo <i>et al.</i> , 2020; Almahrul, Alsulaimani e Alghamdi, 2021;
Benefícios do AM para a Saúde Bucal	Anyanechi <i>et al.</i> , 2017;
Alimentação Saudável e prevenção de cárie dental	Carminatti <i>et al.</i> , 2019; Moynihan <i>et al.</i> , 2019; Ávila <i>et al.</i> , 2015; Riggs <i>et al.</i> , 2019;
Saúde Geral da mãe e do bebê: benefícios a curto e longo prazo	Victoria <i>et al.</i> , 2016;
Parto Prematuro e prematuridade	Rosa <i>et al.</i> , 2020;
Respiração Infantil	Park <i>et al.</i> , 2018;
Fator protetor para respiração bucal	Savian <i>et al.</i> , 2021;
Fator protetor contra Sono	Storari <i>et al.</i> , 2021; Vinha e Melo-Filho, 2017.

continua...

ORIENTAÇÃO ABORDADA	AUTORES
Acompanhamento pré-natal e pós-natal odontológico/ Uso de medicamentos e drogas durante a amamentação	
Pré-Natal odontológico e medicamentos, uso de antibióticos, tratamento endodôntico, uso de antidepressivos, HIV, coronavírus, exposição à produto odontológico, <i>Cannabis</i>	Carmo, 2020; Nardi <i>et al.</i> , 2021; Aliabadi <i>et al.</i> , 2022; Sharma, Sharma, Sharma, 2020; Samburu <i>et al.</i> , 2020; Lackey <i>et al.</i> , 2020; Lin <i>et al.</i> , 2021; Escobar-Arregoces <i>et al.</i> , 2018; Panday <i>et al.</i> , 2022; Zini-Carbone <i>et al.</i> , 2021;
Pós-Natal Odontológico, risco de cárie e amamentação	Lira <i>et al.</i> , 2016; Castelli, Maahs, Almeida, 2014; Peres <i>et al.</i> , 2018; Costa <i>et al.</i> , 2021; Rigo, Dalazen, Garbin, 2016; Valério <i>et al.</i> , 2018;
Defeitos do Esmalte	Butera <i>et al.</i> , 2021; Lima, Ramos-Jorge, Soares, 2021;
Prematuridade e erupção do 1º molar decíduo	Dadalto <i>et al.</i> , 2014.
Aconselhamento materno em amamentação / Manejo e técnica adequada da amamentação	
Período Pós-Natal Odontológico e dificuldades na amamentação	Castelli, Maahs, Almeida, 2014; Costa <i>et al.</i> , 2021; Panday <i>et al.</i> , 2022;
Impacto do dente neonatal na amamentação	Jamani, Ardini e Harun, 2018;
Alternativas para pacientes fissurados	Goyal <i>et al.</i> , 2014;
Alimentação por copo	McKinney <i>et al.</i> , 2016; Mc Kinney <i>et al.</i> , 2019.
Trabalho multidisciplinar / Capacitação profissional em AM	
Atuação entre profissionais de saúde geral e bucal, colaboração interprofissional e atenção integral	Anyanechi <i>et al.</i> , 2017; Peres <i>et al.</i> , 2018; Feldens <i>et al.</i> , 2023; Wang <i>et al.</i> , 2020; Yamakami <i>et al.</i> , 2014;
Avaliação interdisciplinar	Nogueira, Gonçalves e Roda, 2021; Gonzalez Garrido <i>et al.</i> , 2022;
Formação para o profissional ter conhecimentos em AM	Brockveld, 2020; Brockveld e Venancio, 2020; Brockveld, Venancio, 2022; Castelli, Maahs, Almeida, 2014; Costa <i>et al.</i> , 2021; Valerio <i>et al.</i> , 2018.

continua...

ORIENTAÇÃO ABORDADA	AUTORES
Fatores sociodemográficos / Risco de cárie / Risco de má oclusão	
Determinantes sociais de saúde	Kimmie-Dhansay <i>et al.</i> , 2022; Santos <i>et al.</i> , 2023; Rigo, Dalazen, Garbin, 2016; Maia <i>et al.</i> , 2022; Cruvinel <i>et al.</i> , 2016; Wang <i>et al.</i> , 2020; Frota, Gavião, Aguiar, 2015;
Amamentação e saúde bucal	Peres <i>et al.</i> , 2018;
Risco de cárie e amamentação	Ávila <i>et al.</i> , 2015; Birungi <i>et al.</i> , 2015; Branger <i>et al.</i> , 2019; Lira <i>et al.</i> , 2016; Maia <i>et al.</i> , 2022; Moynihan <i>et al.</i> , 2019; Panchanadikar <i>et al.</i> , 2022; Pereira <i>et al.</i> , 2022; Riggs <i>et al.</i> , 2019; Somavilla <i>et al.</i> , 2021; Tham <i>et al.</i> , 2015;
Risco de má oclusão	Abate <i>et al.</i> , 2020; Abreu <i>et al.</i> , 2016; Almahrul, Alsulaimani, Alghamdi, 2021; Boronat-Catalá <i>et al.</i> , 2017; Carminatti <i>et al.</i> , 2019; Rosa <i>et al.</i> , 2021; Feldens <i>et al.</i> , 2023; Hermont <i>et al.</i> , 2015; Moimaz <i>et al.</i> , 2013; Peres <i>et al.</i> , 2015; Thomaz <i>et al.</i> , 2018; Dogramaci, Rossi-Fedele, Dreyer, 2017; D'Onofrio, 2019.
Desenvolvimento craniofacial / Funções orais/ Microbiota oral	
Desenvolvimento craniofacial e funções orais, avaliação das funções orais por equipe multidisciplinar	Abaté <i>et al.</i> , 2020; Zini-Carbone <i>et al.</i> , 2021; Nogueira, Gonçalves, Roda, 2021; Corrêa <i>et al.</i> , 2013; Rizatto <i>et al.</i> , 2020;
Microbiota oral e transmissibilidade bacteriana	Azevedo <i>et al.</i> , 2020; Kaan, Kahharova, Zaura, 2021; Catarí <i>et al.</i> , 2021.
Casos especiais: anquiloglossia / fissuras palatinas / dentes neonatais/ hipomineralização / autismo / transmissão vertical: fungos e úlceras orais / HIV / coronavírus/ varíola dos macacos	
Alterações anatômicas e funcionais: anquiloglossia e outros freios orais	Silva <i>et al.</i> , 2021; Walsh, McKenna-Benoit, 2019; Auychai, Neff, Pitak-Amnop, 2022; Colombari <i>et al.</i> , 2021; Manipon, 2016; Nogueira, Gonçalves, Roda, 2021; González-Garrido <i>et al.</i> , 2021; Ingram <i>et al.</i> , 2015; Arena <i>et al.</i> , 2022; Almeida <i>et al.</i> , 2018; Simão, 2016; Oliveira <i>et al.</i> , 2019
Fissuras palatinas	Goyal <i>et al.</i> , 2014; Murthy, Deshmuk, Murthy, 2020

continua...

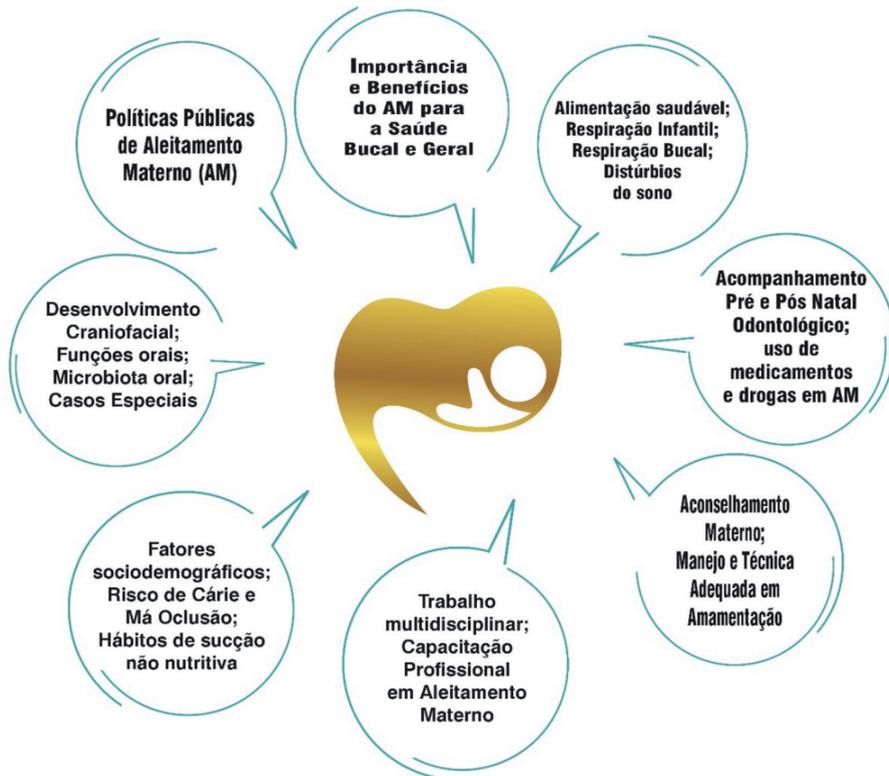
ORIENTAÇÃO ABORDADA	AUTORES
Presença de dentes neonatais	Delgado <i>et al.</i> , 2021; Rocha <i>et al.</i> , 2017; Triches <i>et al.</i> , 2018
Hipomineralização	Butera <i>et al.</i> , 2021; Lima, Ramos-Jorge, Soares, 2021; Taylor <i>et al.</i> , 2017
Autismo	Ghozy <i>et al.</i> , 2020
<u>Transmissão vertical:</u>	
Fungos e Úlceras Orais	Azevedo <i>et al.</i> , 2020; Jamani, Ardini, Harun, 2018
HIV	Samburu <i>et al.</i> , 2020
Coronavírus	Carbone <i>et al.</i> , 2022; Costa <i>et al.</i> , 2021; Fu <i>et al.</i> , 2022; Gavine <i>et al.</i> , 2022; Lackey <i>et al.</i> , 2020
Varíola dos macacos	Gaeta <i>et al.</i> , 2022
Hábitos nocivos em crianças / Sucção não nutritiva	
Amamentação artificial com mamadeira e hábitos deletérios	Abreu <i>et al.</i> , 2016; Cruvinel <i>et al.</i> , 2016; Freire, Ferrari, Percinoto, 2015
Manutenção dos hábitos orais	Rocha <i>et al.</i> , 2013; Cardoso <i>et al.</i> , 2014; Chrisostomo, 2020; Carminatti <i>et al.</i> , 2019; Rosa <i>et al.</i> , 2020; Feldens <i>et al.</i> , 2023; Moimaz <i>et al.</i> , 2013; Pegoraro <i>et al.</i> , 2022
Abordagem preventiva de hábitos deletérios	Alencar <i>et al.</i> , 2021; Maia <i>et al.</i> , 2022; Corrêa <i>et al.</i> , 2013.

Fonte: elaboração própria.

Discussão

Os assuntos abordados sobre Aleitamento Materno e Odontologia foram identificados e demonstraram a importância de construir uma formação em aleitamento materno do ponto de vista odontológico, conforme descrito a seguir.

Figura 1. Assuntos abordados quanto aos conteúdos sobre aleitamento materno



Fonte: elaboração própria.

Políticas públicas em aleitamento materno

Dentre os artigos encontrados, muitos esforços estão sendo feitos para implementar políticas de apoio à amamentação em programa odontológico educativo e preventivo (Chrisostomo; Cunha, 2021). O desafio consiste em aprimorar estratégias como mudanças nos sistemas de serviço de saúde, promovendo colaborações interprofissionais e programas educacionais inovadores. Profissionais da saúde bucal e geral devem colaborar para apoiar as diretrizes de amamentação da Organização Mundial da Saúde (OMS) durante o aconselhamento e acompanhamento clínico individual do paciente (Peres *et al.*, 2018; Moynihan *et al.*, 2019; Feldens *et al.*, 2023). Foram encontrados estudos utilizando os aplicativos dos *smartphones* que têm o potencial de ser um ponto de entrada inovador para promover a utilização

de cuidados bucais durante o pré-natal odontológico em nível individual (Wang *et al.*, 2020). Outras alternativas de instrumentos de comunicação estudadas foram: *websites* (Corrêa *et al.*, 2013; Rizatto *et al.*, 2020) e telemonitoramento (Galvan *et al.*, 2021; Gavine *et al.*, 2022). Deve-se considerar, também, o acompanhamento pós-parto por paciente (Chaves *et al.*, 2019); a introdução adequada de alimentação complementar (Brockveld; Venâncio, 2022); a Iniciativa Hospital Amigo da Criança – IHAC (Kimani-Murage *et al.*, 2021; Samburu *et al.*, 2020); programas sobre tempo de amamentação (Lemos, 2013) e políticas públicas de AM específicas para pacientes com fissura palatina (Saikia *et al.*, 2022).

São necessárias mais pesquisas sobre as implicações clínicas da promoção do AM na prática profissional do cirurgião-dentista (Valerio *et al.*, 2018). Além disso, toda a equipe de saúde bucal deve estar envolvida em promover ações sobre aleitamento materno através de várias estratégias educativas encontradas na literatura. Sugere-se a inclusão de texto educativo sobre a importância do aleitamento materno sob o ponto de vista odontológico nas Cadernetas da Gestante e da Criança do Ministério da Saúde.

Importância e benefícios do AM para a saúde geral e bucal da mãe e do bebê

A importância do AM materno (Zini-Carbone *et al.*, 2021) tem comprovação científica em estudo de metanálises para a saúde geral da mãe e do bebê (Victoria *et al.*, 2016). A evidência do AM como fator de proteção para respiração normal é moderada (Park *et al.*, 2018), como efeito preventivo na respiração bucal (Savian *et al.*, 2021) e distúrbios respiratórios do sono (Storari *et al.*, 2021; Vinha; Melo-Filho, 2017). Em relação à saúde bucal, a melhor evidência encontrada foi que a amamentação deve ser praticada por pelo menos 6 meses para o desenvolvimento da oclusão primária (Thomaz *et al.*, 2018). Sua prática favorece e fortalece o apego entre a mãe e o bebê, gerando múltiplos benefícios para a saúde mental da mãe (Zini-Carbone *et al.*, 2021).

Existem comprovações relevantes quanto aos conhecimentos sobre os benefícios específicos da amamentação para o desenvolvimento do sistema estomatognático (Araújo *et al.*, 2020), prevenção de doenças dentárias (Anyanechi *et al.*, 2017), prevenção de hábitos orais (Carminatti *et al.*, 2019) e prevenção de más oclusões esqueléticas e dentárias (Almahrul; Asulaimani; Alghamdi, 2021).

Acompanhamento pré e pós-natal odontológico / Uso de medicamentos e drogas

O pré-natal odontológico (PNO) desmistifica crenças e resgata a confiança da gestante, promovendo uma gravidez mais confortável e saudável (Carmo, 2020). Compete ao cirurgião-dentista informar sobre o uso de medicamentos; uso de drogas como Cannabis; sobre tratamentos odontológicos específicos; sobre doenças como coronavírus; auxiliar mães portadoras de HIV, bem como orientar sobre a higiene bucal da gestante e do bebê (Nardi *et al.*, 2021; Aiabadi *et al.*, 2022; Sharma; Sharma, 2020; Samburu *et al.*, 2020; Costa *et al.*, 2021; Lackey *et al.*, 2020; Gavine *et al.*, 2022; Lin *et al.*, 2021; Escobar-Arregoces *et al.*, 2018; Zini-Carbone *et al.*, 2021; Panday *et al.*, 2022). Em se tratando de pós-natal odontológico, estudos demonstraram a falta de conhecimento das mães sobre amamentação e suas dificuldades, o desconhecimento do risco de cárie durante a mamada prolongada, além do risco de o bebê desenvolver hábitos bucais e a instalação de má oclusão (Lira *et al.*, 2016; Castelli; Maahs; Almeida, 2014; Peres *et al.*, 2018). Neste contexto, o cirurgião-dentista deve estar capacitado para acolher e dar apoio desde o pré-natal até o tempo que for preciso (Costa *et al.*, 2021), através das orientações odontológicas voltadas para amamentação (Rigo; Dalazen; Garbin, 2016; Valerio *et al.*, 2018). Fatores pré-natais, perinatais e pós-natais podem interferir na formação dos dentes dos bebês (Butera *et al.*, 2021; Lima; Ramos-Jorge; Soares, 2021). Os dentistas também devem estar cientes de que a prematuridade pode ser um fator de risco para o atraso na erupção dental (Dadalto *et al.*, 2014).

Aconselhamento materno / Manejo e técnica da amamentação

É papel dos profissionais de saúde desmistificar a ideia de que a mulher é a principal responsável pelo cuidado com seu filho pelo fato de ser quem pode engravidar e amamentar, visto que a rede familiar de apoio à mulher é essencial na assistência à puérpera. O aconselhamento pode ser melhorado através de habilidades de comunicação, o que facilitaria as conversas para mitigar os danos potenciais adquiridos pela família assistida, reconhecendo, ao mesmo tempo, os benefícios percebidos pelos pacientes (Castelli; Maahs; Almeida, 2014; Costa *et al.*, 2021; Panday *et al.*, 2022).

Existem complicações que podem impactar no AM, por exemplo: doença Riga-Fede e dentes neonatais (Jamani; Ardini; Harun, 2018), onde o manejo pode ser

considerado um desafio. Assim como em recém-nascidos com fenda palatina (Goyal *et al.*, 2014), que necessitam de um uso combinado de diferentes intervenções alimentares. Alternativas como alimentação por copo são recomendadas pela OMS e pela UNICEF (Fundo das Nações Unidas para a Infância). Abordagens inovadoras de alimentação com copo são necessárias para otimizar a adesão e aumentar a duração da amamentação (McKinney *et al.*, 2016; McKinney *et al.*, 2019).

Trabalho multidisciplinar

Qualquer profissional engajado no incentivo ao AM (fonoaudiólogo, odontólogo, médico, enfermeiro, nutricionista, entre outros) pode ser o responsável em conscientizar a mulher sobre o desenvolvimento do sistema estomatognático durante a primeira infância, atuando de forma integral à saúde do indivíduo (Anyanechi *et al.*, 2017; Peres *et al.*, 2018; Feldens *et al.*, 2023; Wang *et al.*, 2020; Yamakami *et al.*, 2014). Uma avaliação multidisciplinar pode identificar a anquiloglossia (situação que pode interferir na amamentação) e, portanto, deve ser feita o mais precocemente possível para que a sua intervenção seja resolutiva e eficiente (Nogueira; Gonçalves; Roda, 2021; Gonzalez-Garrido *et al.*, 2022).

Capacitação profissional em AM

As informações corretas repassadas pelo profissional da odontologia sobre amamentação esclarecem dúvidas e dificuldades que envolvem a prática da amamentação para que a futura mamãe se conscientize sobre a amamentação natural e tenha boas condições para amamentar (Brockveld, 2020; Brockveld; Venâncio, 2020; Brockveld; Venâncio, 2022; Castelli; Maahs; Almeida, 2014). É necessária a formação acadêmica e capacitações/atualizações para que o dentista possa, efetivamente, atuar na promoção e apoio ao AM e à alimentação complementar saudável, ajudando mulheres e familiares quanto aos desafios que o AM traz (Valerio *et al.*, 2018) desde o pré-natal até o tempo que for preciso (Costa *et al.*, 2021).

Fatores sociodemográficos / Risco de cárie / Risco de má oclusão

Os determinantes sociais de saúde são fatores que influenciam, fortemente, na saúde oral, bem como o pré-natal e o aleitamento materno (Kimmie-Dhansay *et al.*, 2022). Envolvem idade; condições socioeconômicas; variações demográficas; escolaridade; atitudes dos pais e responsáveis; renda familiar; acesso ao atendimento

integral; uso de smartphone; saúde física e mental da criança, entre outros (Cruvinel *et al.*, 2016; Frota; Gavião; Aguiar, 2015; Santos *et al.*, 2023; Rigo; Dalazen; Garbin, 2016; Maia *et al.*, 2022; Wang *et al.*, 2020). Sobre as evidências e os desafios metodológicos sobre amamentação e saúde bucal (Peres *et al.*, 2018), os resultados envolveram o risco de cárie (Ávila *et al.*, 2015; Branger *et al.*, 2019; Maia *et al.*, 2022; Moyhinan *et al.*, 2019; Panchanadikar *et al.*, 2022; Pereira *et al.*, 2022; Riggs *et al.*, 2019; Somavilla *et al.*, 2021) e o risco de má oclusão (Abate *et al.*, 2020; Abreu *et al.*, 2016; Amahrul; Asulamani; Alghamdi, 2021; Boronat-Catalá *et al.*, 2017; Carminatti *et al.*, 2019; Rosa *et al.*, 2021; Feldens *et al.*, 2023; Peres *et al.*, 2015; Thomaz *et al.*, 2018). Embora os profissionais de saúde tenham o dever de promover a amamentação, devido à etiologia multifatorial das más oclusões, as pacientes devem estar cientes de que as crianças ainda podem desenvolvê-las, mesmo tendo recebido a amamentação ideal (Dogramaci; Rossi-Fedele; Dreyer, 2017. Os dentistas e ortodontistas devem desempenhar um papel proativo na prevenção de distúrbios craniofaciais adquiridos e no apoio ao crescimento craniofacial ideal. Todos os profissionais médicos e dentistas têm a responsabilidade de rastrear disfunção bucal no início da vida e, também, distúrbios respiratórios em pacientes de todas as idades (D’Onofrio, 2019).

Em relação à prevenção de cárie, dá-se através do acesso à água fluoretada (Moynihan *et al.*, 2019) e da limitação do uso de açúcar na dieta (Ávila *et al.*, 2015; Riggs *et al.*, 2019). Notou-se um aumento na cárie dentária com períodos mais longos de amamentação quando não houve uma higiene bucal adequada (Victoria *et al.*, 2016).

Desenvolvimento craniofacial e funções orais / Microbiota oral

Para a criança obter o leite materno, é necessário um grande estímulo da língua e músculos periorais, o que contribui para a formação do complexo craniofacial, através da execução de atividades funcionais rítmicas e coordenadas, tais como sugar, engolir e respirar. É importante avaliar a cavidade bucal, hábitos não nutritivos e higiene oral durante o primeiro ano de vida (Abate *et al.*, 2020; Zini-Carbone *et al.*, 2021). É preciso aprimorar os estudos sobre metodologias e protocolos de avaliação das funções orais por parte da equipe multiprofissional (Nogueira; Gonçalves; Roda, 2021) em associação aos fatores de alimentação infantil, aleitamento materno, hábitos orais (uso de mamadeira e dedo) e respiração (Corrêa *et al.*, 2013; Rizatto *et al.*, 2020) para assegurar que a criança esteja exercendo a atividade fisiológica muscular das estruturas craniofaciais de forma eficaz.

O risco de transmissibilidade bacteriana entre mãe e filho também deve ser considerado pelos profissionais da odontologia (Azevedo *et al.*, 2020). Fatores ambientais e hereditários podem afetar as trajetórias de desenvolvimento da microbiota oral de lactentes e crianças (Kaan; Kahhrova; Zaura, 2021). Fazem-se necessários mais estudos sobre a transmissibilidade bacteriana no binômio mãe/filho com a divulgação e uso de guias educativos para o público em geral, pediatras e odontopediatras com as recomendações de prevenção e o impacto na atitude das mães (Cararí *et al.*, 2021).

Casos especiais

Alterações anatômicas e funcionais do bebê podem afetar a amamentação, tais como: anquiloglossia (Silva *et al.*, 2021; Walsh; McKenna-Benoit, 2019; AUuychai; Neff; Pitak-Annop, 2022; Colombari *et al.*, 2021; Manipon, 2016; Nogueira; Gonçalves; Roda, 2021; Gonzalez-Garrido *et al.*, 2021; Ingram *et al.*, 2015; Arena *et al.*, 2022; Almeida *et al.*, 2018; Simão, 2016; Oliveira *et al.*, 2019); fissuras palatinas (Goyal *et al.*, 2014; Murthy; Deshmukh; Murthy, 2020) e o surgimento de dentes neonatais (Delgado *et al.*, 2021; Rocha *et al.*, 2017; Triches *et al.*, 2018) ou ocorrência de hipomineralização (Butera *et al.*, 2021; Lima; Ramos-Jorge; Soares, 2021; Taylor, 2017). Em relação ao aspecto comportamental da criança, a amamentação reduz o risco de transtorno do espectro do autismo (Ghozy *et al.*, 2020). Quanto à transmissão vertical, encontramos relação entre fungos orais e parto vaginal (Azevedo *et al.*, 2020). E, no pós-parto, a ocorrência de fungos, úlceras orais e a presença de dente neonatal que podem interferir na amamentação (Jamani; Ardini; Harun, 2018). Em relação à transmissão vertical por vírus, foram encontrados estudos de mães portadoras do vírus da imunodeficiência humana (HIV) (Samburu *et al.*, 2020), coronavírus (Carbone *et al.*, 2022; Costa *et al.*, 2021; Fu *et al.*, 2022; Gavine *et al.*, 2022; Lackey *et al.*, 2020) e varíola dos macacos (Gaeta *et al.*, 2022).

Hábitos nocivos em crianças / Sucção não nutritiva

É crescente o número de crianças alimentadas por bicos artificiais, por inúmeras razões. A falta de uma sucção eficiente proporcionada pela amamentação pode levar a criança a hábitos nocivos, como sugar lábios, dedos, chupetas, entre outros objetos (Abreu *et al.*, 2015; Cruvinel *et al.*, 2016; Freire; Ferrari; Percinoto, 2015). A manutenção desses hábitos orais pode afetar diretamente a saúde bucal e a qualidade de vida da

criança (Rocha *et al.*, 2013; Cardoso *et al.*, 2014; Carminatti *et al.*, 2019; Chrisostomo, 2020; Rosa *et al.*, 2020; Feldens *et al.*, 2023; Moimaz *et al.*, 2013; Pegoraro *et al.*, 2022). É imprescindível que o cirurgião-dentista perceba e adote medidas terapêuticas e preventivas (Alencar *et al.*, 2021) sobre hábitos deletérios (Corrêa *et al.*, 2013; Maia *et al.*, 2022), e principalmente, considerar a falta de apoio da mulher para amamentar.

A proposta desta revisão integrativa foi identificar os conteúdos abordados nas pesquisas científicas sob um contexto geral, limitando-se a responder à pergunta elaborada através da estratégia PICO. Não foi feita a avaliação da qualidade do estudo quanto ao rigor científico. Essas constituem limitações deste estudo. A expectativa deste estudo é que cada tema identificado inspire e incentive novas pesquisas com outras metodologias.

Conclusões

De um modo geral, existem evidências, sob o ponto de vista odontológico, para orientar as mães e famílias sobre AM. Os conteúdos encontrados foram: promoção de políticas públicas em AM; sua importância e benefícios para a saúde oral e geral; alimentação; respiração; distúrbios do sono; atendimento odontológico pré e pós-natal; uso de medicamentos e drogas durante a amamentação; aconselhamento materno; manejo e técnica adequada de amamentação; trabalho multidisciplinar; treinamento profissional; fatores sociodemográficos, risco de cárie e má oclusão; desenvolvimento craniofacial; funções orais; microbiota oral; casos especiais: anquiloglossia; fenda palatina; dentes neonatais, hipomineralização, autismo, transmissão vertical; hábitos prejudiciais e sucção não nutritiva. Esses conteúdos devem fazer parte dos cursos de formação na área da saúde, conforme várias estratégias educativas apontadas na literatura, valorizando a atuação da equipe de saúde bucal no incentivo ao AM.

As equipes de saúde bucal devem incentivar as consultas de acompanhamento odontológico da gestante e promover a prática do aleitamento materno para garantir uma vida saudável para a mãe e o bebê. Sugere-se o registro do número de consultas de acompanhamento odontológico por trimestre no prontuário ou nas Cadernetas da Gestante e da Criança do Ministério da Saúde, situação e controle de risco em saúde bucal da gestante, e a inclusão de texto educativo sobre a importância do planejamento e aconselhamento da prática da amamentação, levando em consideração a saúde mental da mãe.¹

Agradecimento especial

Agradecemos à Prof^a. Dr^a. Ana Lucia Schaefer Ferreira de Mello, da UFSC, pelas contribuições valiosas acrescentadas durante a revisão crítica deste artigo.

Referências

- ABATE, A. *et al.* Relationship between Breastfeeding and Malocclusion: A Systematic Review of the Literature. *Nutrients*, v. 12, n. 12, 3688, 2020. DOI:10.3390/nu12123688.
- ABREU, L. G. *et al.* Breastfeeding, bottle feeding and risk of malocclusion in mixed and permanent dentitions: a systematic review. *Braz Oral Res.* v. 30, S1806-83242016000100401, 2016. DOI:10.1590/1807-3107BOR-2016.vol30.0022.
- ALENCAR, L. B. B. de *et al.* Hábitos associados à mordida aberta anterior em crianças: uma revisão integrativa. *Arq Odontol.*, v. 57, p. 244-252, jan-dez., 2021.
- ALIABADI, T. *et al.* Antibiotic use in endodontic treatment during pregnancy: A narrative review. *Eur J Transl Myol.*, v. 32, n. 4, p. 10813, 2022. DOI:10.4081/ejtm.2022.10813
- ALMAHRUL, A.; ALSULAIMANI, L.; ALGHAMDI, F. The Impact of Breastfeeding and Non-Nutritive Sucking Behaviors on Skeletal and Dental Malocclusions of Pediatric Patients: A Narrative Review of the Literature. *Cureus*, v. 13, n. 10, p. e19160, 2021. DOI:10.7759/cureus.19160
- ALMEIDA, K. R. de *et al.* Lingual frenotomy in a newborn, from diagnosis to surgery: a case report. *Rev CEFAC*, v. 20, n. 2, p. 258-62, mar. 2018. <https://doi.org/10.1590/1982-0216201820212917>
- ANYANECHI, C. E. *et al.* Parturients' Awareness and Perception of Benefits of Breast Feeding in the Prevention of Infant and Childhood Oral and Dental Diseases. *Ghana Med J*, v. 5, n. 2, p. 83-87, 2017.
- ARAÚJO, S. M. de *et al.* Conhecimento de gestantes do papel do aleitamento materno no sistema estomatognático. *ROBRAC*, v. 29, n. 88, p. 73-78, jan-mar., 2020.
- ARENA M. *et al.* Outcomes of tongue-tie release by means of tongue and frenulum assessment tools: a scoping review on non-infants. *Acta Otorhinolaryngol Ital.* v. 42, n. 6, p. 492-501, 2022. DOI:10.14639/0392-100X-N2211
- AUYCHAI, P.; NEFF, A.; PITAK-ARNOP, P. Tongue-Tie children with a severe Hazelbaker score or difficult breastfeeding greatly benefit from frenotomy or frenuloplasty with/without anaesthesia - First do or do no harm? *J Stomatol Oral Maxillofac Surg.*, v. 123, n. 3, p. e76-e81, 2022. DOI:10.1016/j.jormas.2021.09.007

- ÁVILA, W.M. *et al.* Breast and Bottle Feeding as Risk Factors for Dental Caries: A Systematic Review and Meta-Analysis. *PLoS One*, v. 10, n. 11, p. e0142922, 2015. DOI:10.1371/journal.pone.0142922
- AZEVEDO, M. J. *et al.* Influence of delivery and feeding mode in oral fungi colonization - a systematic review. *Microb Cell*, v. 7, n. 2, p. 36-45, 2020. DOI:10.15698/mic2020.02.706
- BIRUNGI, N. *et al.* Effect of Breastfeeding Promotion on Early Childhood Caries and Breastfeeding Duration among 5-Year-Old Children in Eastern Uganda: A Cluster Randomized Trial. *PLoS One*, v. 10, n. 5, p. e0125352, 2015. DOI:10.1371/journal.pone.0125352
- BORONAT-CATALÁ, M. *et al.* Association between duration of breastfeeding and malocclusions in primary and mixed dentition: a systematic review and meta-analysis. *Sci Rep.*, v. 7, n. 1, p. 5048, 2017.
- BRANGER, B. *et al.* Breastfeeding and early childhood caries. Review of the literature, recommendations, and prevention. *Arch Pediatr.*, v. 26, n. 8, p. 497-503, 2019. DOI:10.1016/j.arcped.2019.10.004
- BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. *Bases para a discussão da Política Nacional de Promoção, Proteção e Apoio ao Aleitamento Materno*. Brasília: Ministério da Saúde, 2017.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. *Cadernos de Atenção Básica*, n. 32, p. 318, 2013. DOI:10.1038/s41598-017-05393-y
- BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção Primária à Saúde. Departamento de Saúde da Família. *Nota Técnica n. 5/2020-DESF/SAPS/MS*. Brasília, DF, 2020.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção Primária à Saúde. *Diretriz para a prática clínica odontológica na Atenção Primária à Saúde: tratamento em gestantes*. Brasília: Ministério da Saúde, 2022.
- BROCKVELD, L. de S. M. *A inserção do cirurgião-dentista na promoção do aleitamento materno e alimentação complementar saudável: da formação à prática*. Tese (Doutorado) - Faculdade de Saúde Pública. São Paulo, 2020. DOI:10.11606/T.6.2020.tde-01102020-145431.
- BROCKVELD, L. de S. M.; VENANCIO, S. I. Os dentistas estão preparados para a promoção da amamentação e alimentação complementar saudável? *Physis*, v. 32, n. 2, p. e320215, 2022. <https://doi.org/10.1590/S0103-73312022320215>
- BROCKVELD, L. de S.M.; VENANCIO, S. I. Avanços e desafios na formação do cirurgião-dentista para sua inserção nas práticas de promoção da saúde. *Physis*, v. 30, n. 3, p. e300326, 2020. <https://doi.org/10.1590/S0103-73312020300326>
- BUTERA, A. *et al.* Assessment of Genetical, Pre, Peri and Post Natal Risk Factors of Deciduous Molar Hypomineralization (DMH), Hypomineralized Second Primary Molar (HSPM) and Molar Incisor Hypomineralization (MIH): A Narrative Review. *Children* (Basel), v. 8, n. 6, p. 432, 2021. DOI:10.3390/children8060432.

- CARBONE, L. *et al.* Worldwide beliefs among pregnant women on SARS-CoV-2 vaccine: a systematic review., *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.*, v. 268, p. 144-164, 2022. DOI:10.1016/j.ejogrb.2021.12.003
- CARDOSO, A.C. *et al.* Sucking habits and anterior open bite among Venezuelan and Brazilian children. *Braz J Oral Sci.*, v. 13, n. 3, p. 219-24, jul., 2014. <https://doi.org/10.1590/1677-3225v13n3a11>.
- CARMINATTI, M. *et al.* Aleitamento materno, introdução alimentar, hábitos orais e má oclusão em crianças de três a cinco anos. *R Fac Odontol POA*, v. 60, n. 1, p. 27-34, 2019. Disponível em: <https://seer.ufrgs.br/index.php/RevistadaFaculdadeOdontologia/article/view/88034>
- CARMO, W. A importância do pré-natal odontológico. *Rev Cathedral*, v. 2, n. 3, p. 145-156, 2020.
- CASTELLI, C. T. R.; MAAHS, M. A. P.; ALMEIDA, S. T. de. Identificação das dúvidas e dificuldades de gestantes e puérperas em relação ao aleitamento materno. *Rev CEFAC*, v. 16, n. 4, p. 1178-86, jul., 2014. <https://doi.org/10.1590/1982-0216201411713>
- CATARÍ, P. *et al.* Prácticas Preventivas dentro de la Ventana de Infectividad dental por parte de madres lactantes, pacientes del Hospital Universitario Angel Larralde, en Carabobo, Venezuela. *Rev Odontopediatr Latinoam.*, v. 9, n. 2, 18 enero 2021. Disponível em: <https://www.revistaodontopediatria.org/index.php/alop/article/view/171>
- CHAVES, A. F. L. *et al.* Intervenção telefônica na promoção da autoeficácia, duração e exclusividade do aleitamento materno: estudo experimental randomizado controlado. *Rev Latino-Am Enfermagem*, v. 27, p. e3140, 2019. <https://doi.org/10.1590/1518-8345.2777-3140>
- CHRISOSTOMO, D. A. Perfil do aleitamento e a ocorrência de má oclusão em crianças participantes da bebê-clínica. Tese (Doutorado) – UNESP, Araçatuba, 2020.
- CHRISOSTOMO, D. A.; CUNHA, R. F. Profile of Breastfeeding Practice among Mothers of Brazilian Children Attended in a Dentistry Preventive Program. *Pesq Bras Odontoped Clín Integr*, v. 21, p. e210052, 2021. <https://doi.org/10.1590/pboci.2021.145>
- COLOMBARI, G.C.; *et al.* Relationship between Breastfeeding Difficulties, Ankyloglossia, and Frenotomy: A Literature Review. *J Contemp Dent Pract*, v. 22, n. 4, p. 452-461, 2021.
- CORRÊA, C. C. *et al.* Babies Portal: development and evaluation of the contents regarding orofacial functions. *J Appl Oral Sci.*, v. 21, n. 6, p. 581-9, nov. 2013. <https://doi.org/10.1590/1679-775720130267>
- COSTA, A. A. *et al.* Aconselhamento em amamentação durante o puerpério pelo cirurgião-dentista: uma revisão. *Res Society and Development*, v. 10, n. 7, p. 1-8, 2021.
- CRUVINEL, A. de F. P. *et al.* Relação entre tempo de aleitamento materno, hábitos bucais deletérios e cárie dentária em bebês. *Odontologia Clínico-Científica*, v. 15, p. 25-30, jan/mar., 2016.
- DADALTO, E. C. V. *et al.* Do primeiro dente decíduo em lactentes nascidos pré-termo:

acompanhamento de 12 meses. *Rev odontol UNESP*, v. 47, n. 3, p. 168-74, May, 2018. <https://doi.org/10.1590/1807-2577.04518>

DELGADO, R. Z. R. *et al.* Ellis-Van Creveld Syndrome, neonatal teeth and breastfeeding impairment: a case report. *RGO*, v. 69, p. e20210046, 2021. <https://doi.org/10.1590/1981-863720210004620200048>

DOGRAMACI, E. J.; ROSSI-FEDELE, G.; DREYER, C.W. Malocclusions in young children: Does breast-feeding really reduce the risk? A systematic review and meta-analysis. *J Am Dent Assoc.*, v. 148, n. 8, p. 566-574, 2017. doi:10.1016/j.adaj.2017.05.018

D'ONOFRIO, L. Oral dysfunction as a cause of malocclusion. *Orthod Craniofac Res*, v. 22, supl. 1, p. 43-48, 2019. doi:10.1111/ocr.12277

ESCOBAR-ARREGOCES, F. *et al.* Respuesta inflamatoria en pacientes embarazadas con alto riesgo de parto pretérmino y su relación con la enfermedad periodontal: estudio piloto. *Acta Odontol Latinoam*, v. 31, n. 1, p. 53-57, 2018.

ESTADO DE SANTA CATARINA. Secretaria do Estado da Saúde. Superintendência de Planejamento em Saúde. Diretoria de Atenção Primária à Saúde. *Linha de Cuidado em Saúde Bucal*. Florianópolis, jun. 2022.

FELDENS, C. A. *et al.* Breastfeeding Protects from Overjet in Adolescence by Reducing Pacifier Use: A Birth Cohort Study. *Nutrients*, v. 15, n. 15, p. 3403, 2023. doi:10.3390/nu15153403

FREIRE, G. L. M.; FERRARI, J. C. L.; PERCINOTO, C. Association between maternal breastfeeding and the development of non-nutritive sucking habits. *RGO*, v. 63, n. 2, p. 139-44, Apr. 2015. <https://doi.org/10.1590/1981-863720150002000012295>

FROTA, F. D. de S. *et al.* Fatores associados à amamentação em crianças com deficiência e fenotipicamente normais. *Rev CEFAC*, v. 17, n. 1, p. 201-8, jan., 2015. <https://doi.org/10.1590/1982-0216201517613>

FU, W. *et al.* Systematic review of the safety, immunogenicity, and effectiveness of COVID-19 vaccines in pregnant and lactating individuals and their infants. *Int J Gynaecol Obstet.*, v. 156, n. 3, p. 406-417, 2022. doi:10.1002/ijgo.14008

GAETA, F. *et al.* Monkeypox Infection 2022: An Updated Narrative Review Focusing on the Neonatal and Pediatric Population. *Children* (Basel), v. 9, n. 12, p. 1832, 2022. doi:10.3390/children9121832

GALVAN, J. *et al.* Relato de Experiência de Telemonitoramento Materno-Infantil durante a Pandemia COVID-19. *Extensão em Foco*, n. 23, jun. 2021. <http://dx.doi.org/10.5380/ef.v0i23.80467>.

GAVINE, A. *et al.* Remote provision of breastfeeding support and education: Systematic review and meta-analysis. *Matern Child Nutr.*, v. 18, n. 2, p. e13296, 2022. doi:10.1111/mcn.13296

- GHOZY, S. *et al.* Association of breastfeeding status with risk of autism spectrum disorder: A systematic review, dose-response analysis and meta-analysis. *Asian J Psychiatr.*, v. 48, p. 101916, 2020. doi:10.1016/j.ajp.2019.101916
- GONZALEZ GARRIDO, M. D. P. *et al.* Effectiveness of Myofunctional Therapy in Ankyloglossia: A Systematic Review. *Int J Environ Res Public Health*. v. 19, n. 19, p. 12347, 2022. doi:10.3390/ijerph191912347.
- GOYAL, M.; *et al.* Role of obturators and other feeding interventions in patients with cleft lip and palate: a review. *Eur Arch Paediatr Dent*. v. 15, n. 1, p. 1-9, 2014. doi:10.1007/s40368-013-0101-0
- HERMONT, A. P. *et al.* Breastfeeding, bottlefeeding practices and malocclusion in the primary dentition: a systematic review of cohort studies. *Int J Environ Res Public Health*, v. 12, n. 3, p. 3133-3151, 2015. doi:10.3390/ijerph120303133
- INGRAM, J. *et al.* The development of a tongue assessment tool to assist with tongue-tie identification. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed*, v. 100, n. 4, p. F344-F348, 2015. doi:10.1136/archdischild-2014-307503
- JAMANI, N. A.; ARDINI, Y. D.; HARUN, N. A. Neonatal tooth with Riga-Fide disease affecting breastfeeding: a case report. *I Breastfeed J.*, v. 13, n. 35, 2018. doi:10.1186/s13006-018-0176-7
- KAAN, A. M. M.; KAHHAROVA, D.; ZAURA, E. Acquisition and establishment of the oral microbiota. *Periodontol 2000*. v. 86, n. 1, p. 123-141, 2021. doi:10.1111/prd.12366
- KARAKOCHUK, D. C. *et al.* *The biology of the first 1000 days*. Boca Raton: CRC Press, 2018.
- KIMANI-MURAGE, E. W. *et al.* Effectiveness of the baby-friendly community initiative on exclusive breastfeeding in Kenya. *Matern Child Nutr.*, v. 17, n. 3, p. e13142, 2021. doi:10.1111/mcn.13142
- KIMMIE-DHANSAY, F. *et al.* Maternal and infant risk factors and risk indicators associated with early childhood caries in South Africa: a systematic review. *BMC Oral Health*, v. 22, n. 1, p. 183, 2022. doi:10.1186/s12903-022-02218-x
- LACKEY, K. A. *et al.* SARS-CoV-2 and human milk: What is the evidence? *Matern Child Nutr.*, v. 16, n. 4, p. e13032, 2020. doi:10.1111/mcn.13032
- LEMOES, L. V. F. M. *Aspectos comportamentais e clínicos da cárie dentária na primeira infância*. Tese (Doutorado) – Universidade Estadual Paulista, Faculdade de Odontologia. Araraquara, 2013.
- LIMA, L. J. S.; RAMOS-JORGE, M. L.; SOARES, M. E. C. Prenatal, perinatal and postnatal events associated with hypomineralized second primary molar: a systematic review with meta-analysis. *Clin Oral Invest.*, v. 25, n. 12, p. 6501-6516, 2021. doi:10.1007/s00784-021-04146-6
- LIN, J. S. *et al.* Is methylmethacrylate toxic during pregnancy and breastfeeding? A systematic review. *Arthroplasty*, v. 3, n. 1, p. 9, 2021. doi:10.1186/s42836-020-00059-z

- LIRA, A. L. S. de *et al.* Evaluation of the Maternal Perception of the Oral Health of the Inpatient Infant. *Braz j oral sci*, v. 15, n. 3, July-Sept. 2016.
- MAIA, B. M. *et al.* Percepção e práticas de pais/responsáveis sobre questões atuais da Odontopediatria: um estudo piloto. *Arq Odontol.*, p. 3-10, 2022. Disponível em: <https://periodicos.ufmg.br/index.php/arquivo odontologia/article/view/29417>
- MANIPON, C. Ankyloglossia and the Breastfeeding Infant: Assessment and Intervention. *Adv Neon Care*, v. 16, n. 2, p. 108-113, 2016. doi:10.1097/ANC.0000000000000252
- McKINNEY, C. M. *et al.* A randomized crossover trial comparing the Nifty cup to a medicine cup in preterm infants who have difficulty breastfeeding at Komfo Anokye Teaching Hospital (KATH) in Kumasi, Ghana. *PLoS One*, v. 14, n. 10, p. e0223951, 2019. doi:10.1371/journal.pone.0223951
- McKINNEY, C. M. *et al.* Feeding Neonates by Cup: A Systematic Review of the Literature. *Matern Child Health J.*, v. 20, n. 8, p.1620-1633, 2016. doi:10.1007/s10995-016-1961-9
- MOIMAZ, S. H. S. *et al.* A influência da prática do aleitamento materno na aquisição de hábitos de sucção não nutritivos e prevenção de oclusopatias. *Rev Odont UNESP*, v. 42, n.1, p. 31-36, 2013. <https://www.scielo.br/j/rounesp/a/85sY78GMJNLYDQJTCrqtJsw/?format=pdf&lang=pt>
- MOYNIHAN, P. *et al.* Systematic Review of Evidence Pertaining to Factors That Modify Risk of Early Childhood Caries. *JDR Clin Trans Res.*, v. 4, n. 3, p. 202-216, 2019. doi:10.1177/2380084418824262
- MURTHY, P. S.; DESHMUKH, S.; MURTHY, S. Assisted breastfeeding technique to improve knowledge, attitude, and practices of mothers with cleft lip- and palate-affected infants: A randomized trial. , v. 40, n. 3, p. 273-279, 2020. doi:10.1111/scd.12464
- NARDI, G.M. *et al.* Maternal and Neonatal Oral Microbiome Developmental Patterns and Correlated Factors: A Systematic Review-Does the Apple Fall Close to the Tree? *Int J Environ Res Public Health*, v. 18, n. 11, p. 5569, 2021. doi:10.3390/ijerph18115569
- NOGUEIRA, J. S.; GONÇALVES, C. A. B.; RODA, S. R. Frenotomy: from assessment to surgical intervention. *Rev CEFAC*, v. 23, n. 3, p. e10420, 2021. <https://doi.org/10.1590/1982-0216/202123310420>
- OLIVEIRA, M. T. P. *et al.* Frenotomia lingual em bebês diagnosticados com anquiloglossia pelo Teste da Linguinha: série de casos clínicos. *Rev Fac de Odontologia UPF*, v. 24, n. 1, p. 73-81, 2019. Disponível em: <https://seer.upf.br/index.php/rfo/article/view/8934>
- PANCHANADIKAR, N. T. *et al.* Breastfeeding and its Association with Early Childhood Caries - An Umbrella Review. *J Clin Pediatr Dent*, v. 46, n. 2, p. 75-85, 2022. doi:10.17796/1053-4625-46.2.1

- PANDAY, J. *et al.* Clinician responses to cannabis use during pregnancy and lactation: a systematic review and integrative mixed-methods research synthesis. *Fam Pract*, v. 39, n. 3, p. 504-514, 2022. doi:10.1093/fampra/cmab146
- PARK, E. H. *et al.* Association Between Breastfeeding and Childhood Breathing Patterns: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Breastfeed Med*, v. 13, n. 4, p. 240-247, 2018. doi:10.1089/bfm.2017.0222
- PEGORARO, N. de A.; *et al.* Prevalence of malocclusion in early childhood and its associated factors in a primary care service in Brazil. *CoDAS*, v. 34, n. 2, p. e20210007, 2022. <https://doi.org/10.1590/2317-1782/20212021007>
- PEREIRA, M. B. B. *et al.* Randomized trial of a photography-aided behavioural intervention to reduce risk factors for caries and malocclusion in high-risk infants. *Int J Dent Hyg*, v. 20, n. 3, p. 471-478, 2022. doi:10.1111/idh.12507.
- PERES, K. G. *et al.* Breastfeeding and Oral Health: Evidence and Methodological Challenges. *J Dent Res*, v. 97, n. 3, p. 251-258, 2018. doi:10.1177/0022034517738925
- PERES, K. G. *et al.* Effect of breastfeeding on malocclusions: a systematic review and meta-analysis. *Acta Paediatr*, v. 104, n. 467, p. 54-61, 2015. doi:10.1111/apa.13103
- PINTON, C. F. C. *O ensino sobre aleitamento materno durante a graduação em Medicina*. 17 nov. 2021. Disponível em: <https://aleitamento.com.br/secoes/amamentacao/tcc-aleitamento-e-ensinado-na-graduacao-da-medicina/5600/>.
- PORTAL MEC. BRASIL. Ministério da Educação. *Diretrizes Curriculares – cursos de Graduação*. Acesso em 30 out. 2023: <http://portal.mec.gov.br/component/content/article?id=12991>
- RIGGS, E. *et al.* Interventions with pregnant women, new mothers and other primary caregivers for preventing early childhood caries. *Cochrane Database Syst Rev*, n. 11, p. CD012155, 2019. doi:10.1002/14651858.CD012155.pub2
- RIGO, L.; DALAZEN, J.; GARBIN, R. R. Impacto da orientação odontológica para mães durante a gestação em relação à saúde bucal dos seus filhos. *Einstein*, v. 14, n. 2, p. 2019-25, 2016.
- RIZATTO, A. J. dos P. *et al.* Portal dos Bebês: atualização e avaliação dos conteúdos sobre as funções orofaciais. *Audiol, Commun Res*, v. 25, p. e2274, 2020. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/2317-6431-2019-2274>
- ROCHA, N. *et al.* Amamantamiento y hábitos de succión no nutritivos: un estudio de cohorte. *Acta odontol. venez;* v. 51, n. 3, 2013.
- ROCHA, J. G. *et al.* Natal tooth in preterm newborn: a case report. *RGO*, v. 65, n. 2, p. 156-60, Apr. 2017. <https://doi.org/10.1590/1981-863720170002000103335>

- ROSA, D. P. *et al.* The influence of breastfeeding and pacifier use on the association between preterm birth and primary-dentition malocclusion: A population-based birth cohort study. *Am J Ort Dentof Ort.*, v. 157, n. 6, p. 754-763, 2020. doi:10.1016/j.ajodo.2019.06.014
- SAIKIA, A. *et al.* Systematic Review of Clinical Practice Guidelines for Oral Health in Children with Cleft Lip and Palate. *Cleft Palate Craniofac J.*, v. 59, n. 6, p. 800-814, 2022. doi:10.1177/105566562111025189
- SAMBURU, B. M. *et al.* Effectiveness of the baby-friendly community initiative in promoting exclusive breastfeeding among HIV negative and positive mothers: a randomized controlled trial in Koibatek Sub-County, Baringo, Kenya. *Int Breastfeed J.*, v. 15, n. 1, p. 62, 2020. doi:10.1186/s13006-020-00299-4
- SANTOS, C. M. da C.; PIMENTA, C. A. de M.; NOBRE, M. R. C. The PICO strategy for the research question construction and evidence search. *Revista Latino-americana de Enfermagem*, v. 15, n. 3, p. 508-511, 2007. <https://doi.org/10.1590/S0104-11692007000300023>
- SANTOS, M. L. M. F. *et al.* Factors associated with dental cavity in children aged six to 36 months old, in Salvador-BA. *Rev Bras Saude Mater Infant*, v. 23, p. e20190196, 2023. <https://doi.org/10.1590/1806-9304202300000196-en>
- SAVIAN, C. M. *et al.* Do breastfed children have a lower chance of developing mouth breathing? A systematic review and meta-analysis. *Clin Oral Investig.*, v. 25, n. 4, p. 1641-1654, 2021. doi:10.1007/s00784-021-03791-1
- SHARMA, V.; SHARMA, P.; SHARMA, S. Managing bipolar disorder during pregnancy and the postpartum period: a critical review of current practice. *Expert Rev Neurother.*, v. 20, n. 4, p. 373-383, 2020. doi:10.1080/14737175.2020.1743684
- SILVA, P. I. *et al.* Frenectomia lingual em bebê: relato de caso. *J Dent Pub H*, v. 7, n. 3, 2016. Disponível em: <https://www5.bahiana.edu.br/index.php/odontologia/article/view/1006>
- SIMÃO, C. A. B. *Prevalência de anquiloglossia em recém-nascidos e avaliação da confiabilidade e validade do Teste da Linguinha na triagem neonatal.* Dissertação (Mestrado em Dentística; Endodontia; Odontopediatria; Ortodontia; Periodontia) - Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 2016.
- SOMA-PILLAY, P. *et al.* Physiological changes in pregnancy. *Cardiovasc J Afr.*, v. 27, n. 2, p. 89-94, 2016. doi:10.5830/CVJA-2016-021
- SOMAVILLA, R. *et al.* Influence of Breastfeeding and Feeding on Children Dental Caries: a Cross-Sectional Study. *J Health Sci.*, v. 23, n. 4, p. 294-300, 2021. Disponível em: <https://journalhealthscience.pgsscogna.com.br/JHealthSci/article/view/9673>
- STORARI, M. *et al.* Breastfeeding and sleep-disordered breathing in children: systematic review and proposal of underlying interaction models. *Eur J Paediatr Dent.*, v. 22, n. 4, p. 309-313, 2021. doi:10.23804/ejpd.2021.22.04.10

- TAYLOR, G. D. Molar incisor hypomineralisation. *Evid Based Dent.*, v. 18, n. 1, p. 15-16, 2017. doi:10.1038/sj.ebd.6401219
- THAM, R.; *et al.* Breastfeeding and the risk of dental caries: a systematic review and meta-analysis. *Acta Paediatr*, v. 104, n. 467, p. 62-84, 2015. doi:10.1111/apa.13118
- THOMAZ, E. B. A. F. *et al.* Breastfeeding Versus Bottle Feeding on Malocclusion in Children: A Meta-Analysis Study. *J Hum Lact.*, v. 34, n. 4, p. 768-788, 2018. doi:10.1177/0890334418755689
- TRICHES, T. C. *et al.* Natal and neonatal teeth: two clinical cases report. *RGO*, v. 66, n. 1, p. 101-5, jan. 2018. <https://doi.org/10.1590/1981-863720180001000143377>.
- VALERIO, P. *et al.* Aleitamento materno: amar, nutrir e crescer. Implicações clínicas da promoção do aleitamento materno na prática profissional do Cirurgião-dentista. *Rev Assoc Paul Cir Dent*, v. 72, n. 3, p. 496-505, 2018.
- VICTORA, C. G. *et al.* Breastfeeding in the 21st century: epidemiology, mechanisms, and lifelong effect. *Lancet*, v. 387, n. 10017, p. 475-490, 2016.
- VINHA, P. P.; MELLO-FILHO, F. V. Evidence of a Preventive Effect of Breastfeeding on Obstructive Sleep Apnea in Children and Adults. *J Hum Lact.*, v. 33, n. 2, p. 448-453, 2017. DOI:10.1177/0890334416682006
- WALSH, J.; MCKENNA-BENOIT, M. Ankyloglossia and Other Oral Ties. *Otolaryngol Clin North Am*, v. 52, n. 5, p. 795-811, 2019. DOI:10.1016/j.otc.2019.06.008
- WANG, L. *et al.* Interprofessional collaboration and smartphone use as promising strategies to improve prenatal oral health care utilization among US underserved women: results from a qualitative study. *BMC Oral H*, v. 20, n. 1, p. 333, 2020. DOI:10.1186/s12903-020-01327-9
- WILLIAMS, D. Pregnancy: a stress test for life. *Curr Opin Obstet Gynecol.*, v. 15, n. 6, p. 465-471, 2003. DOI:10.1097/00001703-200312000-00002
- WORLD HEALTH ORGANIZATION; UNICEF. *Breastfeeding counseling: A training course*. Geneva: WHO/UNICEF; 1993.
- WORLD HEALTH ORGANIZATION. *Ending childhood dental caries: WHO implementation manual*. Geneva: WHO, 2019. <https://iris.who.int/handle/10665/330643>.
- WORLD HEALTH ORGANIZATION. *Guideline: Sugars intake for adults and children*. Geneva: WHO, 2015.
- WORLD HEALTH ORGANIZATION. *Noncommunicable diseases country profiles 2018*. Geneva: WHO, 1993. <https://iris.who.int/handle/10665/274512>.
- WORLD HEALTH ORGANIZATION. *Report on the Global Tobacco Epidemic, 2019*. Geneva: WHO, 2019.

YAMAKAMI, S. A. *et al.* Desenvolvendo o paradigma da integralidade no cuidado à saúde no PETSaúde/UEM: relato de experiência: atuação de maneira articulada no cuidado integral à saúde da comunidade. *Rev. ABENO*, v. 14, n. 1, p. 47-56, 2014.

ZINI-CARBONE, C. N. H. *et al.* La importancia de la lactancia materna en odontología. *Rev. Ateneo Arg. Odontol*, v. 64, n.1, p. 83-90, 2021.

Nota

¹ L. R. Baum: concepção e planejamento do estudo, coleta, análise, interpretação dos dados, redação do artigo e responsabilidade pública pelo conteúdo do artigo. F. G. Schaidhauer e M. R. de Carvalho: concepção e planejamento do estudo, revisão, aprovação da versão final e responsabilidade pública pelo conteúdo do artigo. L. Brockveld e L. da S. Tavares: revisão, aprovação da versão final e responsabilidade pública pelo conteúdo do artigo.

APÊNDICE

Tabela 1. Identificação dos assuntos abordados sobre amamentação e odontologia

BASE DE DADOS	AUTORES E ANO DE PUBLICAÇÃO	TIPO DO ESTUDO	ASSUNTO ABORDADO
COCHRANE	Murthy, Deshmukh, Murthy, 2020	Randomizado	Amamentação e fissura palatina
	Pereira <i>et al.</i> , 2022	Randomizado	Amamentação, cárie e má oclusão
SCIELO	Castelli, Maahs, Almeida, 2014	Transversal	Período pré e pós-natal, benefícios para o crescimento facial, fala da criança, audição, tipos de mamilos para se alimentar, odontologia, equipe multidisciplinar, fonoaudiologia, dificuldades e dúvidas sobre aleitamento materno.
	Delgado <i>et al.</i> , 2021	Caso Clínico	Amamentação e dentes neonatais
	Rocha <i>et al.</i> , 2017	Caso Clínico	Amamentação e dentes neonatais
	Triches <i>et al.</i> , 2018	Caso Clínico	Amamentação e dentes neonatais
PUBMED	Abate <i>et al.</i> , 2020	Revisão Sistemática	Amamentação, desenvolvimento orofacial e má oclusão
	Abreu <i>et al.</i> , 2016	Revisão Sistemática	Amamentação, mamadeira e má oclusão
	Aliabadi <i>et al.</i> , 2022	Revisão narrativa	aconselhamento, uso de antibióticos, gravidez
	Almahrul, Alsulaimani, Alghamdi, 2021	Revisão Integrativa	Duração da amamentação, hábitos de sucção não nutritiva, má oclusão, desenvolvimento orofacial O impacto da amamentação e dos comportamentos de sucção não nutritiva em dentes decíduos e mistos em diferentes formas de más oclusões.
	Arena <i>et al.</i> , 2022	Revisão Sistemática e metanálise	Amamentação e anquiloglossia, cirurgia, melhora
	Auychai, Neff, Pitak-Amnop, 2022	Revisão Metanarrativa	Amamentação, anquiloglossia, cirurgia frenectomia
	Ávila <i>et al.</i> , 2015	Revisão Sistemática e Metanálise	Amamentação carie dentária, benefícios do AM, proteção contra as cáries
	Azevedo <i>et al.</i> , 2020	Revisão Sistemática	Amamentação, influência do parto, tipo de amamentação, uso de mamadeira, microbioma oral, colonização oral, fungos

continua...

BASE DE DADOS	AUTORES E ANO DE PUBLICAÇÃO	TIPO DO ESTUDO	ASSUNTO ABORDADO
PUBMED	Birungi <i>et al.</i> , 2015	Estudo randomizado	amamentação e cárie dentária. Amamentação não teve impacto nas caries. Elevado índice de carie aos 5 anos.
	Boronat-Catalá <i>et al.</i> , 2017	Revisão Sistemática e Metanálise	Amamentação e má oclusão. O aleitamento materno é fator de proteção contra mordida cruzada posterior e má oclusão de classe II na dentição decídua e mista. O efeito protetor aumenta conforme os meses de amamentação.
	Butera <i>et al.</i> , 2021	Revisão Narrativa	Amamentação, período pré e pós-natal, dentes hipomineralizados
	Carbone <i>et al.</i> , 2022	Revisão sistemática	Vacina covid 19 na gravidez, melhores práticas para extração do leite
	Colombari <i>et al.</i> , 2021	Revisão de Literatura	Amamentação e anquiloglossia
	Dogramaci, Rossi-Fedele, Dreyer, 2017	Revisão Sistemática e Metanálise	Amamentação e má oclusão. Mesmo amamentando, a criança pode desenvolver a má oclusão.
	D'Onofrio, 2019	Revisão Narrativa	Amamentação, disfunção oral e má oclusão
	Feldens <i>et al.</i> , 2023	Estudo de Coorte	Amamentação, uso de chupeta, má oclusão. Amamentação protege contra má oclusão de sobressaliência. Aconselhamento, trabalho interdisciplinar. Promoção de saúde. Políticas públicas. Informação pública sobre saúde geral e oral.
	Fu <i>et al.</i> , 2022	Revisão Sistemática	Amamentação e covid 19
	Gaeta <i>et al.</i> , 2022	Revisão Narrativa	Atualização varíola dos macacos, amamentação, aconselhamento
	Gavine <i>et al.</i> , 2022	Revisão Sistemática e Metanálise	Amamentação, aconselhamento materno, apoio à distância, covid 19
	Ghozy <i>et al.</i> , 2020	Revisão Sistemática e Metanálise	Amamentação, autismo, duração da amamentação, risco. Amamentação diminui o risco de transtorno do espectro do autismo.
	Gonzalez Garrido <i>et al.</i> , 2022	Revisão Narrativa	Amamentação, trabalho interdisciplinar, anquiloglossia
	Goyal <i>et al.</i> , 2014	Revisão	Amamentação e fissura palatina, dificuldades de alimentação, intervenções alimentares

continua...

BASE DE DADOS	AUTORES E ANO DE PUBLICAÇÃO	TIPO DO ESTUDO	ASSUNTO ABORDADO
PUBMED	Hermont <i>et al.</i> , 2015	Revisão Sistemática	Amamentação e má oclusão
	Ingram <i>et al.</i> , 2015	Revisão Sistemática	Frenotomia, avaliação lingual, metodo Bristol, amamentação
	Kaan, Kahharova, Zaura 2021	Revisão Narrativa	Amamentação, saúde bucal, período pre e pos natal, microbiota oral
	Kimani-Murage <i>et al.</i> , 2021	Estudo Randomizado	Estratégia IHAC Quênia, amamentação exclusiva, alimentação infantil
	Kimmie-Dhansay <i>et al.</i> , 2022	Revisão Sistemática	Amamentação, cárie dentaria, necessidade de associação com determinantes sociais da saúde
	Lackey <i>et al.</i> , 2020	Revisão	Amamentação, transmissão vertical, aconselhamento, covid 19
	Lima, Ramos-Jorge, Soares 2021	Revisão Sistemática e Metanálise	Acompanhamento pre e pos natal odontológico, dentes hipomineralizados, amamentação
	Lin <i>et al.</i> , 2021	Revisão Sistemática	Gravidez, exposição de produto odontológico, cuidados bucais, toxicidade, saúde materno fetal
	Manipon 2016	Revisão Sistemática	Amamentação e anquiloglossia
	McKinney <i>et al.</i> , 2016	Revisão Sistemática	Dificuldade de amamentar, alimentação por copo, amamentação a longo prazo
	McKinney <i>et al.</i> , 2019	Estudo Randomizado	Dificuldade de amamentar, alimentação por copo, bebês prematuros
	Moynihan <i>et al.</i> , 2019	Revisão Sistemática	Amamentação, promoção de saúde bucal, políticas públicas, cárie dental, alimentação saudável. Amamentação até os dois anos não aumenta o risco de cárie precoce
	Nardi <i>et al.</i> , 2021	Revisão Sistemática	Acompanhamento pré-natal, saúde bucal, amamentação, uso de antibióticos
	Panchanadikar <i>et al.</i> , 2022	Revisão Sistemática	Amamentação e cárie dentária
	Panday <i>et al.</i> , 2022	Revisão Sistemática	Cannabis, drogas durante a amamentação, aconselhamento materno
	Park <i>et al.</i> , 2018	Revisão Sistemática e Metanálise	Amamentação e respiração infantil

continua...

BASE DE DADOS	AUTORES E ANO DE PUBLICAÇÃO	TIPO DO ESTUDO	ASSUNTO ABORDADO
PUBMED	Peres <i>et al.</i> , 2015	Revisão Sistemática e Metanálise	Amamentação e má oclusão. Conclusão: amamentação diminui o risco de má oclusão
	Peres <i>et al.</i> , 2018	Revisão Narrativa	Saúde bucal, amamentação, carie, má oclusão, políticas públicas, formação profissional da odontologia
	Riggs <i>et al.</i> , 2019	Revisão Sistemática	Cárie dentária, promoção de saúde bucal, período pré e pós-natal, aconselhamento, alimentação saudável
	Saikia <i>et al.</i> , 2022	Revisão sistemática	Promoção de saúde bucal para crianças com fissura labiopalatina, amamentação de bebês com fissuras
	Samburu <i>et al.</i> , 2020	Estudo randomizado e controlado	Promoção de aleitamento materno, IHAC, mães HIV, aconselhamento materno
	Savian <i>et al.</i> , 2021	Revisão Sistemática e Metanálise	Amamentação e respiração bucal. A amamentação pode ser considerado um fator protetor na redução da respiração bucal
	Sharma, Sharma e Sharma 2020	Revisão	Gravidez e pós-parto, uso de medicamentos antidepressivos, aconselhamento
	Storari <i>et al.</i> , 2021	Revisão Sistemática	Amamentação e distúrbios respiratórios do sono e ronco. Amamentação é fator protetor eficaz contra o ronco e apnéia
	Taylor, 2017	Revisão Integrativa	Período pré e pós-natal, dentes hipomíneralizados, etiologia multifatorial, medicamentos, amamentação
	Thomaz <i>et al.</i> , 2018	Revisão Sistemática e Metanálise	Amamentação, desenvolvimento orofacial, má oclusão. Benefício da prática da amamentação por pelo menos 6 meses para o desenvolvimento da oclusão primária
	Tham <i>et al.</i> , 2015	Revisão Sistemática e Metanálise	Amamentação e cárie dentária
	Walsh, McKenna-Benoit, 2019	Revisão	Amamentação e anquiloglossia
LILACS	Alencar <i>et al.</i> , 2021	Revisão Integrativa	Hábitos causados por mordida aberta anterior, comportamento da sucção, hábitos nocivos, má oclusão, duração da amamentação
	Almeida <i>et al.</i> , 2018	Caso clínico	Acompanhamento pós-natal 6 meses, dificuldades de amamentação, freio lingual, cirurgia

continua...

BASE DE DADOS	AUTORES E ANO DE PUBLICAÇÃO	TIPO DO ESTUDO	ASSUNTO ABORDADO
LILACS	Araújo <i>et al.</i> , 2020	Estudo Transversal	Amamentação, desenvolvimento do sistema estomatognático, odontologia, saúde bucal. Importância do AM
	Rocha <i>et al.</i> , 2013	Estudo de Coorte e Prevalência	Amamentação, hábitos de sucção não nutritiva, desmame
	Brockveld, 2020	Estudo Transversal	Amamentação, saúde bucal, educação em odontologia, promoção da saúde
	Brockveld, Venancio, 2020	Estudo Transversal	Amamentação, capacitação profissional, educação em odontologia, diretrizes curriculares
	Brockveld, Venancio 2022	Estudo Transversal	Potencialidades do CD no apoio ao aleitamento materno, benefícios do AM, formação do sistema estomatognático, respiração bucal, hábitos nocivos em crianças, aconselhamento materno, trabalho interdisciplinar indicadores de saúde
	Cardoso <i>et al.</i> , 2014	Transversal Prevalência	amamentação, hábitos de sucção nutritiva e não nutritiva, mordida aberta anterior
	Catarí <i>et al.</i> , 2021	Transversal	Aleitamento materno, conhecimento de práticas, educação em saúde, lactentes, cárie dental, mães
	Chrisostomo, 2020	Estudo Transversal	Aleitamento materno, má oclusão, hábitos de sucção não nutritiva
	Chrisostomo <i>et al.</i> , 2021	Transversal	Amamentação, odontologia, programa de prevenção em aleitamento materno e odontologia
	Corrêa <i>et al.</i> , 2013	Randomizado	5 temas: Amamentação, funções orais, respiração, alimentação, hábitos nocivos: uso de chupeta e mamadeiras, sucção digital. Educação e promoção de aleitamento por web site.
	Cruvinel <i>et al.</i> , 2016	Coorte	Amamentação, carie dentaria, benefícios do aleitamento materno, educação em saúde bucal
	Freire, Ferrari, Percinoto, 2015	Transversal Prevalência	Aleitamento materno, tempo de amamentação, hábito de sucção não nutritiva, duração do hábito
	Lemos, 2013	Estudo Coorte	Acompanhamento pós-natal, cárie dentária
	Lira <i>et al.</i> , 2016	Transversal	Aleitamento materno, higiene bucal, saúde bucal, carie
	Maia <i>et al.</i> , 2022	Transversal	Condições sociodemográficas, saúde bucal, aleitamento materno, carie dental

continua...

BASE DE DADOS	AUTORES E ANO DE PUBLICAÇÃO	TIPO DO ESTUDO	ASSUNTO ABORDADO
LILACS	Oliveira <i>et al.</i> , 2019	Caso Clínico	Aleitamento materno, anquiloglossia, freio lingual
	Pegoraro <i>et al.</i> , 2022	Transversal	Amamentação, má oclusão, prevalência, uso de chupetas, hábitos comportamentais
	Rizzato <i>et al.</i> , 2020	Transversal	Amamentação, respiração, funções orofaciais, fonoaudiologia, freio lingual, alimentação artificial, educação à distância, promoção da saúde com uso de tecnologia em site na internet
	Santos <i>et al.</i> , 2023	Transversal	condições socioeconômicas, saúde pública, saúde bucal, prevalência de cárie, pré-natal e amamentação
	Simão, 2016	Transversal Prevalência	Anquiloglossia, cirurgia lingual, observação da mamada, exame neonatal, teste da linguinha
	Yamakami <i>et al.</i> , 2014	Longitudinal	Aleitamento materno, odontologia, equipe multiprofissional, cuidado e humanização da assistência
	Zini Carbone <i>et al.</i> , 2021	Revisão	Amamentação, importância da amamentação na odontologia, funções à nível orofacial, sucção
PORTAL CAPES	Carminatti <i>et al.</i> , 2019	Transversal Prevalência	Aleitamento materno, alimentação, hábitos orais, má oclusão, respiração bucal. AM fator de proteção pra instalação dos hábitos orais.
	Chaves <i>et al.</i> , 2019	Randomizado Controlado	Aleitamento materno, acompanhamento pós-natal, educação e promoção de saúde, intervenção educativa por telefone, apoio profissional
	Dadalto <i>et al.</i> , 2018	Longitudinal prospectivo	Consultas de acompanhamento pós-natal, erupção do primeiro dente decíduo, fatores natais e pós-natais, prematuridade
	Frota, Gavião, Aguiar, 2015	Transversal Prevalência	Aleitamento materno, tempo de amamentação, crianças com deficiência e fenotipicamente normais, fatores demográficos
	Galvan <i>et al.</i> , 2021	Estudo Randomizado	Saúde bucal materno-infantil, educação em saúde bucal, aleitamento materno, acompanhamento, equipe multiprofissional, covid 19, telemonitoramento, intervenção educativa por telefone
	Nogueira, Gonçalves, Roda 2021	Estudo Randomizado	Aleitamento materno, freio lingual, cirurgia, avaliação interdisciplinar, equipe multiprofissional
	Silva <i>et al.</i> , 2016	Caso Clínico	Amamentação, freio lingual, anormalidade, anquiloglossia
	Somavilla <i>et al.</i> , 2021	Transversal Prevalência	Aleitamento materno, cárie, higiene bucal. AM e a idade foram fatores de proteção para cárie

continua...

BASE DE DADOS	AUTORES E ANO DE PUBLICAÇÃO	TIPO DO ESTUDO	ASSUNTO ABORDADO
OUTRAS FONTES	Anyanechi <i>et al.</i> , 2017	Estudo Transversal	Amamentação, benefícios do aleitamento materno, capacitação para os profissionais dentistas, doenças bucais
	Branger <i>et al.</i> , 2019	Revisão de Literatura	Amamentação, saúde bucal, cárie na primeira infância, fator de proteção contra as cáries
	Costa <i>et al.</i> , 2021	Revisão Sistemática	Tipos de AM, importância do AM, amamentação e desenvolvimento craniofacial, técnica de amamentação e manejo, covid 19.
	Rosa <i>et al.</i> , 2020	Estudo de Coorte	Amamentação, benefícios da amamentação, formação AM para o dentista, má oclusão, uso de chupeta
	Do Carmo, 2020	Revisão Integrativa	Importância do cirurgião-dentista no atendimento do pré-natal, orientações sobre saúde bucal, acompanhamento odontológico, uso de medicações, prevenção de cárie, falta de integração do profissional da odontologia com demais profissionais nos cuidados para melhor atendimento integral
	Escobar-Arregoces <i>et al.</i> , 2018	Estudo Observacional Caso-controle	Gravidez, saúde periodontal, periodontite crônica, nascimento prematuro
	Jamani, Ardini, Harun, 2018	Caso Clínico	Dente neonatal, dificuldades de amamentação, ulceração sublingual, doença de Riga-Fede
	Moimaz <i>et al.</i> , 2013	Transversal	Amamentação, má oclusão, hábito de sucção não nutritiva
	Rigo, Dalazen, Garbin, 2016	Estudo Transversal	Fatores demográficos, promoção em saúde bucal, orientação odontológica à gestante, higiene bucal, tempo de amamentação, cárie dental
	Valerio <i>et al.</i> , 2018	Revisão Sistemática	Aleitamento materno, orientações odontológicas para os pacientes, apego materno, capacitação em AM, promoção de saúde bucal em AM
	Victoria <i>et al.</i> , 2016	Metanálise	Benefícios da amamentação a curto e longo prazo, epidemiologia, proteção ao bebê e à mãe, cárie dental
	Vinha, De Melo, 2017	Revisão de Literatura	Amamentação, benefício da amamentação, uso de mamadeira, modificações anatômicas, apneia obstrutiva do sono. Amam. Fator de prevenção de distúrbios respiratórios do sono
	Wang <i>et al.</i> , 2020	Estudo Transversal	Saúde bucal pré-natal, fatores socioeconômicos, trabalho multiprofissional, uso de aplicativo para promoção do aleitamento materno

Fonte: elaboração própria.

Abstract

The importance of pre- and post-natal dental care for encouraging and supporting breastfeeding

Breastfeeding (BF) is rarely covered in technical and undergraduate Dentistry courses. This review aimed to research dental issues regarding breastfeeding to promote BF from pre- to post-natal dental care. The method adopted was the PICO strategy with the descriptors: “breastfeeding” and “dentistry”, and the search was carried out over the last 10 years until October 2023 in five databases and included studies. Of 209 articles, 101 were selected under inclusion and exclusion criteria according to the type of study and subject covered. The results show the promotion of public policies in BF; its importance and benefits for oral and general health; food; breathing; sleep disorders; pre- and post-natal dental care; use of medications and drugs during breastfeeding; maternal counseling; adequate breastfeeding management and technique; multidisciplinary work; professional training; sociodemographic factors, risk of caries and malocclusion; craniofacial development; oral functions; oral microbiota; special cases: ankyloglossia; cleft palate; neonatal teeth, hypomineralization, autism, vertical transmission; harmful habits and non-nutritive sucking. We conclude that there is evidence from a dental perspective to guide mothers and families about BF. This content should be part of training courses in the health area.

► **Keywords:** Breastfeeding. Dentistry. Oral health care. Dental pre and post-care.

