



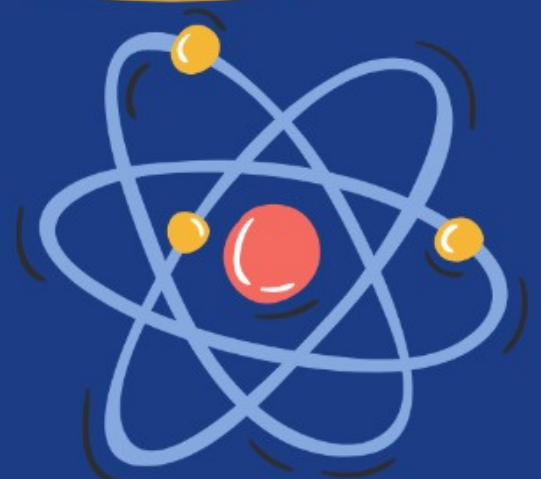
EDITORA
OMNIS SCIENTIA



**PESQUISAS E RELATOS
SOBRE CIÊNCIAS DA SAÚDE
NO BRASIL**

Organizador:
Daniel Luís Viana Cruz

VOLUME 2





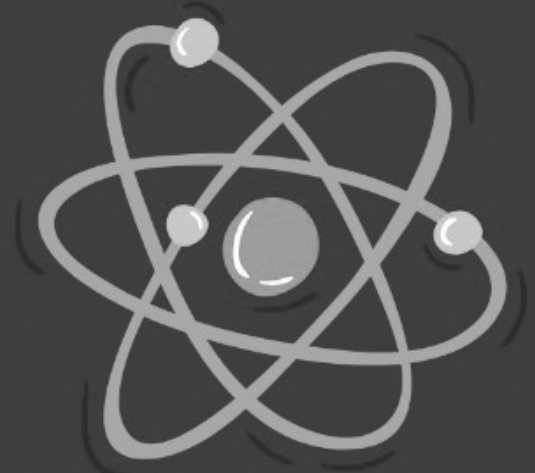
EDITORA
OMNIS SCIENTIA



**PESQUISAS E RELATOS
SOBRE CIÊNCIAS DA SAÚDE
NO BRASIL**

Organizador:
Daniel Luís Viana Cruz

VOLUME 2



Editora Omnis Scientia

PESQUISAS E RELATOS SOBRE CIÊNCIAS DA SAÚDE NO BRASIL

Volume 2

1ª Edição

TRIUNFO - PE

2022

Editor-Chefe

Me. Daniel Luís Viana Cruz

Organizador

Daniel Luís Viana Cruz

Conselho Editorial

Dr. Cássio Brancaleone

Dr. Marcelo Luiz Bezerra da Silva

Dra. Pauliana Valéria Machado Galvão

Dr. Plínio Pereira Gomes Júnior

Dr. Walter Santos Evangelista Júnior

Dr. Wendel José Teles Pontes

Editores de Área - Ciências da Saúde

Dra. Camyla Rocha de Carvalho Guedine

Dra. Cristieli Sérgio de Menezes Oliveira

Dr. Leandro dos Santos

Dr. Hugo Barbosa do Nascimento

Dr. Marcio Luiz Lima Taga

Dra. Pauliana Valéria Machado Galvão

Assistente Editorial

Thialla Larangeira Amorim

Imagem de Capa

Canva

Edição de Arte

Vileide Vitória Larangeira Amorim

Revisão

Os autores



**Este trabalho está licenciado com uma Licença Creative Commons – Atribuição-
NãoComercial-SemDerivações 4.0 Internacional.**

**O conteúdo abordado nos artigos, seus dados em sua forma, correção e
confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores.**

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Lumos Assessoria Editorial
Bibliotecária: Priscila Pena Machado CRB-7/6971

P474 Pesquisas e relatos sobre ciências da saúde no Brasil :
volume 2 [recurso eletrônico] / organizador Daniel Luís
Viana Cruz. — 1. ed. — Triunfo : Omnis Scientia, 2022.
Dados eletrônicos (pdf).

Inclui bibliografia.

ISBN 978-65-5854-712-9

DOI: 10.47094/978-65-5854-712-9

1. Educação em saúde - Aspectos sociais - Brasil.
 2. Promoção da saúde - Brasil. 3. Saúde pública - Brasil.
 4. Serviços de saúde - Brasil. 5. Hábitos de saúde.
- I. Cruz, Daniel Luís Viana. II. Título.

CDD23: 613

Editora Omnis Scientia

Triunfo – Pernambuco – Brasil

Telefone: +55 (87) 99656-3565

editoraomnisscientia.com.br

contato@editoraomnisscientia.com.br



PREFÁCIO

Esse livro aborda uma gama de temas sobre a saúde, desde revisão de literatura e pesquisas até relatos de casos. Dentre os assuntos estão a promoção da educação em saúde bucal nas escolas; a prevenção e diagnóstico do câncer de boca; os métodos contraceptivos orais hormonais; método de prescrição e controle de exercício físico durante a pandemia; a prevenção do risco de quedas em idosos por meio do pilates; os transtornos alimentares na adolescência influenciadas pela mídia; o acompanhamento nutricional de um paciente com angina instável; a avaliação do uso da *Punica granatum*; casos de doença diarreica aguda; os fatores de virulência presentes e a produção de β -lactamases de espectro estendido em isolados de *Escherichia coli*; os fatores de resistência em isolados multirresistentes de *E. Coli*; as vantagens do contato pele a pele em recém-nascidos; a detecção de alterações do desenvolvimento neurobiológico na puericultura; o isolamento absoluto durante e pós-pandemia; constelação sistêmica; o uso da TCFC no diagnóstico da displasia cemento-óssea florida; a assistência do enfermeiro no processo de amamentação em primíparas; contribuição dos registros de enfermagem no processo de auditoria hospitalar; as infecções relacionadas a cateter vascular e longevidade clínica de restaurações dentárias.

Em nossos livros selecionamos um dos capítulos para premiação como forma de incentivo para os autores, e entre os excelentes trabalhos selecionados para compor este livro, o premiado foi o capítulo 12, intitulado “FATORES DE VIRULÊNCIA E PRODUÇÃO DE B-LACTAMASES EM ISOLADOS DE *Escherichia coli* OBTIDOS DE PACIENTES COM INFECÇÃO HOSPITALAR”. Por fim, desejo que tenha uma excelente leitura.

SUMÁRIO

CAPÍTULO 115

A IMPORTÂNCIA DO PROGRAMA SAÚDE NA ESCOLA NO TOCANTE À SAÚDE BUCAL: REVISÃO SISTEMÁTICA

Gerson Pedroso de Oliveira

DOI: 10.47094/978-65-5854-712-9/15-23

CAPÍTULO 224

PREVENÇÃO E DIAGNÓSTICO DO CÂNCER DE BOCA

Gerson Pedroso de Oliveira

DOI: 10.47094/978-65-5854-712-9/24-39

CAPÍTULO 340

REVISÃO INTEGRATIVA SOBRE OS MÉTODOS CONTRACEPTIVOS ORAIS HORMONAIS: SEU USO, EFEITOS COLATERAIS E INCIDÊNCIA DE FALHAS

Jocilene da Silva Paiva

Vitória Santos de Almeida

Melyssa Pinheiro da Silva

Edmara Chaves Costa

Terezinha Almeida Queiroz

José Erivelton de Souza Maciel Ferreira

Tainara Chagas de Sousa

Samara dos Reis Nepomuceno

Julia Teixeira de Alcântara

Ermeson Moura Coelho

Maria Iasmin Terceiro Aguiar

Phamella Karyda Alves Cavalcante

Ana Clecia Silva Monteiro

DOI: 10.47094/978-65-5854-712-9/40-51

CAPÍTULO 4	52
APLICAÇÃO DE UM PROGRAMA DE TREINAMENTO FÍSICO EM GRUPOS ESPECIAIS COM CONTROLE DA INTENSIDADE DE FORMA REMOTA, NO CONTEXTO PANDÊMICO DA COVID-19	
Joanna Beatriz de Oliveira Silva	
João Victor Alves Souto	
Luciano Machado Ferreira Tenório de Oliveira	
Wilson Viana de Castro Melo	
Marcelus Brito de Almeida	
Edil de Albuquerque Rodrigues Filho	
Brivaldo Markman Filho	
Ary Gomes Filho	
DOI: 10.47094/978-65-5854-712-9/52-65	
CAPÍTULO 5	66
PILATES COMO PREVENÇÃO DO RISCO DE QUEDAS EM IDOSOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA	
Larissa Cristina Heis	
Ariely Sartori	
Gabriela Schneider	
Vítor Augusto Fronza	
DOI: 10.47094/978-65-5854-712-9/66-77	
CAPÍTULO 6	78
INFLUÊNCIA DA MÍDIA NO DESENVOLVIMENTO DE TRANSTORNOS ALIMENTARES NA ADOLESCÊNCIA: UMA REVISÃO DA LITERATURA	
Xênia Maia Xenofonte Martins	
DOI: 10.47094/978-65-5854-712-9/78-87	

CAPÍTULO 7	88
ACOMPANHAMENTO NUTRICIONAL DE UM PACIENTE COM ANGINA INSTÁVEL EM UM HOSPITAL PARTICULAR DE FORTALEZA-CE: RELATO DE EXPERIÊNCIA	
Indira Sanders Oliveira	
Xênia Maia Xenofonte Martins	
Elayne Mourão Catunda Farias Andrade	
DOI: 10.47094/978-65-5854-712-9/88-97	
CAPÍTULO 8	98
AVALIAÇÃO DO USO DA <i>Punica granatum</i>	
Silvia Lopes de Aquino Monteiro	
Fabiana Aparecida Vilaça	
DOI: 10.47094/978-65-5854-712-9/98-109	
CAPÍTULO 9	110
LEVANTAMENTO DOS CASOS DE DOENÇA DIARREICA AGUDA NO MUNICÍPIO DE MIRANDIBA, PE NO PERÍODO DE 2010 A 2020	
Silvia Helena Bezerra Santos	
Adriana Gradela	
DOI: 10.47094/978-65-5854-712-9/110-117	
CAPÍTULO 10	118
REAÇÃO HANSÊNICA TIPO 1 NA APS: UM RELATO DE CASO	
Isabella Melchior de Medeiros	
Daliany Santos	
DOI: 10.47094/978-65-5854-712-9/118-122	
CAPÍTULO 11	123
ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS DA DISTRIBUIÇÃO DE ÓBITOS POR TUBERCULOSE NO BRASIL	
Bárbara Luíza de Arruda Araújo	
Luíza Teixeira Silva	

Milena Baião dos Santos Lucino

Bruno dos Santos Farnetano

DOI: 10.47094/978-65-5854-712-9/123-135

CAPÍTULO 12136

FATORES DE VIRULÊNCIA E PRODUÇÃO DE β -LACTAMASES EM ISOLADOS DE *Escherichia coli* OBTIDOS DE PACIENTES COM INFECÇÃO HOSPITALAR

Alexsandro Araújo Oliveira

Renata de Faria Silva Souza

Mateus Matiuzzi da Costa

Carine Rosa Naue

Daniel Tenório da Silva

Adriana Gradela

DOI: 10.47094/978-65-5854-712-9/136-146

CAPÍTULO 13147

FATORES DE RESISTÊNCIA EM ISOLADOS MULTIRRESISTENTES DE *Escherichia Coli* ORIUNDOS DE PACIENTES DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVASF

Alexsandro Araújo Oliveira

Renata de Faria Silva Souza

Mateus Matiuzzi da Costa

Carine Rosa Naue

Daniel Tenório da Silva

Adriana Gradela

DOI: 10.47094/978-65-5854-712-9/147-155

CAPÍTULO 14156

REPERCUSSÕES FISIOLÓGICAS E PSICOSSOCIAIS DO CONTATO PELE A PELE DURANTE O DESENVOLVIMENTO DO RECÉM-NASCIDO

Marcela Rosa Da Silva

Rafaela Abrão

Vanine Arieta Krebs

Paula Cristina Barth Bellotto

Quelen da Costa Andrade

Flávia Michele Vilela Gomes

Amanda Fiorenzano Bravo

Paola Melo Campos

DOI: 10.47094/978-65-5854-712-9/156-166

CAPÍTULO 15167

**A DETECÇÃO DE ALTERAÇÕES DO DESENVOLVIMENTO NEUROBIOLÓGICO NA
PUERICULTURA: UMA VISÃO COMPREENSIVA**

Darlíane Soares Silva

Juliana Andrade Pereira

Mauro Sergio Vieira Machado

Fabiana Teixeira Machado

Priscila Antunes de Oliveira

Daniele Dayane Santos Almeida

Valéria Gonzaga Botelho de Oliveira

Yure Gonçalves Gusmão

Carla Dayana Durães Abreu

Aline Lopes Nascimento

Paloma Gomes de Araújo Magalhães

DOI: 10.47094/978-65-5854-712-9/167-179

CAPÍTULO 16180

**ISOLAMENTO ABSOLUTO DURANTE E PÓS-PANDEMIA: QUAL A IMPORTÂNCIA DA
SUA APLICAÇÃO CLÍNICA**

Jardel dos Santos Silva

Lara Pepita de Souza Oliveira

Ana Csasznik

Bruna Queiroz Serrão

Paola Bitarães de Almeida

Clara Melissa Natário Martins
Maria de Lourdes Cabral de Sales Bisneta
Carla Gabriela Damasceno Barbosa
Ana Beatriz de Souza Pires
Jefter Haad Ruiz da Silva
Esaú Tavares

DOI: 10.47094/978-65-5854-712-9/180-187

CAPÍTULO 17189

CONSTELAÇÃO SISTÊMICA EM UMA COMUNIDADE CARENTE NO RIO DE JANEIRO: RELATO DE EXPERIÊNCIA EM UMA CLÍNICA DA FAMÍLIA

Daniele Lopes da Silva
Fátima Helena do Espírito Santo

DOI: 10.47094/978-65-5854-712-9/189-197

CAPÍTULO 18198

O USO DA TCFC NO DIAGNÓSTICO DA DISPLASIA CEMENTO-ÓSSEA FLORIDA: RELATO DE CASO CLÍNICO

Luís Victor Silva Ribeiro
Carla Oliveira Machado
Clara Letícia Moreira Costa
Ivigna Ferraz Neves Oliveira
Joelson Ferreira Santana
Leila Teixeira Curcino de Eça
Maislla Mayara Silva Ramos
Rita de Cássia Dias Viana Andrade
Maria da Conceição Andrade de Freitas

DOI: 10.47094/978-65-5854-712-9/198-205

CAPÍTULO 19206

ASSISTÊNCIA DO ENFERMEIRO NA QUALIDADE DA AMAMENTAÇÃO DE PRIMÍPARAS NO ALOJAMENTO CONJUNTO

Thaisa Evelin dos Santos

Bruna Izilda Martovic Martins

Paula Maria Nunes Moutinho

DOI: 10.47094/978-65-5854-712-9/206-217

CAPÍTULO 20218

O CONTRIBUTO DOS REGISTROS DE ENFERMAGEM PARA A AUDITORIA HOSPITALAR: UMA REFLEXÃO NECESSÁRIA

Lilian Brena Costa de Souza

José Erivelton de Souza Maciel Ferreira

Clara Beatriz Costa da Silva

Mailson Queiroz da Silva

Maria Vitória Sousa Silva

Nara Jamilly Oliveira Nobre

Lídia Rocha de Oliveira

Lília da Silva Xavier de Souza

Francisco Walyson da Silva Batista

Larissa Katlyn Alves Andrade

Lícia Mara Moreira da Silva

Matheus Mesquita de Sousa

DOI: 10.47094/978-65-5854-712-9/218-227

CAPÍTULO 21228

INFECÇÕES RELACIONADAS A CATETER VASCULAR EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA ADULTO: REVISÃO INTEGRATIVA DE LITERATURA

Kaio Dmitri dos Santos Aguiar

Manuela Furtado Veloso de Oliveira

Viviane Monteiro da Silva

Renata Bernadete Araújo Rocha

DOI: 10.47094/978-65-5854-712-9/228-237

CAPÍTULO 22238

**UM PANORAMA SOBRE A LONGEVIDADE CLÍNICA DE RESTAURAÇÕES DENTÁRIAS
NO BRASIL**

Lara Pepita de Souza Oliveira

Jardel dos Santos Silva

Barbara Feliciano Costa

Jefer Haad Ruiz da Silva

Esaú Lucas Nascimento Tavares

Ivete Castro de Souza

Guilherme Barbosa de Freitas

Fernanda Cristina Cunha da Silva

Cristiane Maria Brasil Leal

Mylla Cristie Campelo Monteiro

DOI: 10.47094/978-65-5854-712-9/238-244

UM PANORAMA SOBRE A LONGEVIDADE CLÍNICA DE RESTAURAÇÕES DENTÁRIAS NO BRASIL

Lara Pepita de Souza Oliveira¹

Universidade Estadual de Campinas (FOP/UNICAMP), Piracicaba, São Paulo.

<http://lattes.cnpq.br/4115384490102123>

Jardel dos Santos Silva²

Universidade Estadual de Campinas (FOP/UNICAMP), Piracicaba, São Paulo.

<http://lattes.cnpq.br/7368823701261385>

Barbara Feliciano Costa³

Universidade Estadual de Campinas (FOP/UNICAMP), Piracicaba, São Paulo.

<http://lattes.cnpq.br/2426874814491341>

Jefter Haad Ruiz da Silva⁴

Universidade Federal do Amazonas (FAO/UFAM), Manaus, Amazonas.

<http://lattes.cnpq.br/5691218239710428>

Esaú Lucas Nascimento Tavares⁵

Universidade Federal do Amazonas (FAO/UFAM), Manaus, Amazonas.

<http://lattes.cnpq.br/4268370100535925>

Ivete Castro de Souza⁶

Universidade Estadual do Amazonas (UEA), Manaus, Amazonas.

<http://lattes.cnpq.br/1928652846363616>

Guilherme Barbosa de Freitas⁷

Universidade Estadual do Amazonas (UEA), Manaus, Amazonas.

<http://lattes.cnpq.br/8848418899138144>

Fernanda Cristina Cunha da Silva⁸

Universidade Estadual do Amazonas (UEA), Manaus, Amazonas.

<http://lattes.cnpq.br/3720210345306981>

Cristiane Maria Brasil Leal⁹

Universidade Estadual do Amazonas (UEA), Manaus, Amazonas.

<http://lattes.cnpq.br/1884513455671332>

Mylla Cristie Campelo Monteiro¹⁰

Universidade Federal do Amazonas (FAO/UFAM), Manaus, Amazonas.

<http://lattes.cnpq.br/8393528190445034>

RESUMO: Conhecer os fatores que influenciam na longevidade clínica de restaurações dentárias diretas permite ao profissional uma maior confiabilidade com o sucesso de seu tratamento. Diante disso, o objetivo do estudo foi contextualizar aspectos relevantes sobre a longevidade clínica de restaurações dentárias diretas confeccionadas no Brasil, com ênfase no serviço público. Na metodologia, trata-se de um estudo descritivo, qualitativo, de natureza básica, do tipo revisão de literatura, que consistiu na busca por trabalhos publicados entre 2020 e 2022, em revistas científicas internacionais indexadas na base de dados Pubmed/MEDLINE, empregando os descritores “Brazilian” e “dental restoration”. Dos 12 resultados apresentados, foram selecionados os 05 mais coerentes com a temática pretendida, compostos por: um estudo de série temporal, um ensaio clínico randomizado duplo-cego, um estudo de coorte, um estudo transversal retrospectivo e um estudo de avaliação por meio do Método Delphi. Foi possível apresentar um panorama de fatores que interferem na longevidade do procedimento restaurador como: características da cavidade (extensão, número de faces envolvidas e estratégia de remoção do tecido cariado), condições socioeconômicas e biopsicossociais dos pacientes ou responsáveis. Ademais, salientou-se a necessidade de dispor de estratégias preventivas e educativas, especialmente com o público infanto-juvenil, para assegurar a manutenção periódica e o acompanhamento. Ressalta-se que, para maiores considerações finais, são necessárias novas investigações, a nível nacional, acerca da assistência odontológica prestada pelo Sistema Único de Saúde e, diante desta limitação, concluiu-se que os procedimentos restauradores confeccionados no Brasil apresentam boa longevidade.

PALAVRAS-CHAVE: Restauração dentária permanente. Sistema Único de Saúde. Resinas compostas.

AN OVERVIEW ON THE CLINICAL LONGEVITY OF DENTAL RESTORATIONS IN BRAZIL

ABSTRACT: Knowing the factors that influence the clinical longevity of direct dental restorations allows professionals to have greater confidence in the success of their treatment. Therefore, the aim of this study was to contextualize relevant aspects of the clinical longevity of direct dental restorations fabricated in Brazil, with emphasis on public service. The methodology used was a descriptive, qualitative, basic literature review study, which consisted of a search for papers published between 2020 and 2022 in international scientific journals indexed in the Pubmed/MEDLINE database, using the descriptors “Brazilian” and

“dental restoration”. From the 12 results presented, the 05 most consistent with the intended theme were selected, consisting of: a time series study, a double-blind randomized clinical trial, a cohort study, a retrospective cross-sectional study, and an evaluation study using the Delphi Method. It was possible to present an overview of factors that interfere with the longevity of the restorative procedure, such as: cavity characteristics (extent, number of faces involved and decayed tissue removal strategy), socioeconomic and biopsychosocial conditions of patients or guardians. Furthermore, we emphasized the need for preventive and educational strategies, especially for children and adolescents, to ensure periodic maintenance and follow-up. It is emphasized that, for further final considerations, new nationwide investigations are needed on the dental care provided by the Brazilian Unified Health System and, in view of this limitation, it was concluded that the restorative procedures performed in Brazil present good longevity.

KEY-WORDS: Permanent dental restoration. Unified health system. Composite resins.

INTRODUÇÃO

O cirurgião-dentista que atua em consultório particular ou no serviço público de saúde deve dispor da capacidade de identificar fatores que podem comprometer o sucesso dos tratamentos que executa. Dessa forma, considerando que a restauração dentária direta é um dos procedimentos mais executados por este profissional, a ele cabe o importante papel de observar aspectos relacionados à cavidade a ser restaurada, sua habilidade técnica e características do próprio paciente, para que possa prevenir o insucesso do tratamento (NORO et al., 2021; GOLDSMITH; TAYLOR; WATERHOUSE, 2021). Perante o exposto, o objetivo desta revisão de literatura foi contextualizar aspectos relevantes sobre a longevidade clínica de restaurações dentárias diretas confeccionadas no Brasil, com ênfase no serviço público.

REFERENCIAL TEÓRICO

Nas Diretrizes Curriculares Brasileiras, elaboradas para os cursos de Graduação em Odontologia, ações de promoção de saúde e prevenção de doenças, bem como conhecimentos de diagnóstico, elaboração e execução do plano de tratamento fazem parte de um conjunto de habilidades essenciais ao clínico geral. Dessa forma, dominar a condução dos casos de doenças mais recorrentes na população são importantes, porém, para poder concordar com o plano de tratamento, o paciente deve entender a linguagem do profissional, logo, habilidades de comunicação com a equipe e com o próprio paciente são necessárias, assim como saber realizar um atendimento humanizado e ético, com prontuário, documentação e exames de imagem devidamente registrados e armazenados (NORO et al., 2021).

O profissional que atua como clínico geral pode atender no serviço privado ou público. No Brasil, o Sistema Único de Saúde (SUS) possui notória relevância, por ser um dos maiores métodos gratuitos de acesso às ações e serviços de saúde, mundialmente reconhecido, e que beneficia 75% dos brasileiros com a oferta de procedimentos simples e de alta complexidade. O “Brasil Sorridente” é uma política pública associada ao SUS e conta com a oferta de serviços/ações voltados para saúde bucal (PEREIRA ET AL., 2020).

Melhorias nesse sistema proporcionaram uma maior qualidade na condição bucal da população mais vulnerável e seu acesso aos serviços odontológicos, como: a inserção de equipes de Saúde Bucal na Estratégia Saúde da Família, ações de fluoretação das águas de abastecimento público, implementação dos Centros de Especialidades Odontológicas (CEOs) e dos Laboratórios Regionais de Prótese Dentária (LRPDs), ampliação da atenção secundária à saúde, por meio da oferta de procedimentos de maior complexidade, como terapias protéticas, endodônticas, ortodônticas e apoio diagnóstico (radiologia e biopsias) (SOUZA; MOURÃO; EMILIANO, 2022).

Considerando a demanda por tratamento odontológico no serviço público, Souza, Mourão e Emiliano (2022) investigaram, por meio de uma série temporal, a produção de procedimentos odontológicos executados no Sistema Único de Saúde no Brasil e em suas macrorregiões, de 2008 a 2018. Nesse período, foram registrados aproximadamente 2,64 bilhões de procedimentos odontológicos, com a maior produção no ano de 2010 e a menor em 2018. Em seus resultados, observou-se tendências decrescentes em: procedimentos preventivos coletivos e individuais, restaurações dentárias e exodontias. Manteve-se estacionária a tendência de execução de procedimentos em endodontia e periodontia na maioria das regiões e no Brasil. E houve uma alta tendência de procedimentos protéticos em todas as regiões e no Brasil. Dessa forma, os autores concluíram que, no SUS, houve uma diminuição dos procedimentos executados entre 2008 e 2018; com exceção dos procedimentos protéticos, que mostraram tendência crescente.

A restauração dentária direta é um procedimento clínico rotineiro nas clínicas odontológicas (PEREIRA ET AL., 2020) e, como material de escolha, por muito tempo, preconizou-se o uso do amálgama dentário, em virtude de sua longevidade. Todavia, os compósitos resinosos evoluíram em suas propriedades estéticas, físico-mecânicas e adesivas, podendo apresentar longevidade superior ao amálgama, além de evitar prejuízos à estrutura dentária, uma vez que o amálgama apresenta elevado módulo de elasticidade, propiciando o risco à fratura dentária (PEREIRA ET AL., 2020).

Pelo SUS, este foi o material de escolha para muitas restaurações diretas posteriores. Em um estudo retrospectivo publicado em 2020, avaliou-se fatores associados à longevidade das restaurações posteriores diretas em amálgama e resina, a partir de dados coletados de prontuários eletrônicos de pacientes dos serviços públicos odontológicos brasileiros. A amostra foi composta por 2.405 restaurações de classes I e II realizadas de 4 a 24 anos (média, 8,9 anos) em 351 pacientes (6,8 dentes/paciente) em 12 unidades públicas de

saúde de diferentes regiões da cidade. Considerou-se como falha a restauração que fora substituída ou com necessidade de tratamento endodôntico, fratura dentária/restauração ou extração dentária. A maioria das restaurações envolveu o uso de amálgama (85%) e uma única face (70%). Quanto à taxa global de sobrevida, esta apresentou percentual de 95%, sendo a sobrevida de 79% ao longo de 24 anos, e o tempo médio de sobrevida de 22,2 anos. As restaurações de pessoas com menor acesso aos serviços apresentaram menores taxas de sobrevida. As restaurações classe I apresentaram taxas de sobrevida superiores às classes II (com duas ou mais faces), independentemente do material restaurador utilizado. De forma geral, as restaurações posteriores diretas realizadas nas unidades de saúde pública avaliadas apresentaram altas taxas de sobrevida (PEREIRA ET AL., 2020).

Para avaliar a longevidade clínica de restaurações em crianças, foi realizado um ensaio clínico randomizado duplo-cego, no período entre junho de 2009 e junho de 2011, no departamento da Área de Odontopediatria de uma escola de Odontologia brasileira, que selecionou crianças de 3 a 8 anos, para avaliar se restaurações em resinas compostas de molares decíduos possuem uma taxa de sobrevida maior após remoção total (RTC) ou seletiva do tecido cariado (RSC). Foram incluídas no estudo crianças com boa saúde geral e colaborativas, que apresentassem lesões cáries profundas, comprovadas radiograficamente com localização em terço interno da dentina, afetando uma ou duas superfícies em molares decíduos, sendo excluídos dentes com evidências clínicas ou radiográficas de inflamação pulpar, necrose ou mobilidade. Um total de 120 dentes foram aleatoriamente distribuídos em 2 grupos, sendo 55 compondo o grupo de RTC e 65 o grupo de RSC. Os procedimentos foram realizados por três odontopediatras, pela técnica incremental e com o uso de lençol de borracha, e acompanhadas posteriormente por 3, 6, 12, 18, 24 e 36 meses, com um examinador calibrado, utilizando a escala do Serviço de Saúde Pública dos EUA (USPHS) (GOLDSMITH; TAYLOR; WATERHOUSE, 2021).

No estudo, observou-se que a taxa média de sobrevida das restaurações em todos os dentes foi de 68% após 36 meses. Na RSC, essa taxa foi inferior em 57%, quando comparada a RTC, com 81%, sendo estas diferenças significativas ($p = 0,004$). As taxas anuais de falha para RSC e RTC foram de 17,3% e 6,7%, respectivamente, sendo as restaurações de duas faces as com menor taxa de sobrevida (58%) em comparação às com uma face (87%). Portanto, os autores concluíram que aspectos inerentes às características da cavidade e a presença de uma má condição de saúde gengival influenciaram negativamente no sucesso das restaurações aos 36 meses (GOLDSMITH; TAYLOR; WATERHOUSE, 2021).

Quanto à longevidade de restaurações diretas realizadas em adolescentes, parâmetros importantes puderam ser observados em um estudo de coorte, publicado em 2020, que avaliou a condição de saúde bucal de 1.134 adolescentes de 12 anos de idade de 20 escolas públicas de uma cidade do sul do Brasil. A coleta de dados ocorreu por meio de exames odontológicos e entrevistas realizadas nas escolas, entre março e outubro de 2012, por quatro examinadores e três entrevistadores. O índice DMF-T foi utilizado para coletar dados sobre cárie dentária não tratada e dentes permanentes restaurados

(PILECCO et al., 2020).

No estudo, foram coletadas informações acerca de características demográficas e socioeconômicas dos pais ou responsáveis legais por meio de questionário estruturado, com questões sobre gênero, cor da pele, nível de escolaridade, renda familiar, uso de serviços bucais (visita ao dentista) e percepção sobre a saúde bucal do filho. Confirmou-se que a exposição ao tratamento restaurador é influenciada não apenas por fatores clínicos, mas por fatores biopsicossociais e socioeconômicos, e que são necessárias estratégias de incentivo aos adolescentes (especialmente de alto risco à cárie) para realizarem as consultas de rotina, onde será possível acompanhar o caso, introduzir hábitos saudáveis, e prevenir a progressão da doença e surgimento de novas lesões (PILECCO et al., 2020).

No que tange à execução do procedimento restaurador no serviço público de saúde pelo SUS, observa-se que há um bom quantitativo de avaliações da evolução da assistência odontológica nos âmbitos local e regional, mas são necessárias maiores investigações recentes a nível nacional, para maiores conclusões (SOUZA; MOURÃO; EMILIANO, 2022).

METODOLOGIA

Trata-se de um estudo descritivo, qualitativo, de natureza básica, do tipo revisão de literatura, que consistiu na busca por artigos científicos na base de dados Pubmed/MEDLINE, com os trabalhos mais recentes, publicados de 2020 a 2022. Os descritores pesquisados foram “Brazilian” e “dental restoration”, associados ao operador booleano AND. Foram apresentados pela ferramenta 12 resultados, dos quais foram selecionados 05, a partir do critério de inclusão que consistiu em priorizar, a partir da leitura inicial dos títulos e resumos, os artigos mais coincidentes com a temática de escolha e que apresentassem sua versão disponível para leitura.

CONCLUSÃO

Com limitados estudos recentes a nível nacional, é possível concluir que, no Brasil, as restaurações dentárias diretas têm apresentado boas taxas de sobrevida, porém, a longevidade foi influenciada por aspectos inerentes à própria cavidade e fatores socioeconômicos e biopsicossociais do paciente, o que reforça a necessidade de maiores estratégias educativas que incentivem a manutenção preventiva após o tratamento restaurador instituído.

DECLARAÇÃO DE INTERESSES

Nós, autores deste artigo, declaramos que não possuímos conflitos de interesses de ordem financeira, comercial, político, acadêmico e pessoal.

REFERÊNCIAS

GOLDSMITH, Rachel; TAYLOR, Greig; WATERHOUSE, Paula. Do composite restorations in primary molar teeth have a higher survival rate following total or selective caries removal?. **Evidence-Based Dentistry**, v. 22, n. 1, p. 38-39, 2021.

NORO, Luiz Roberto Augusto et al. Validation of the criteria matrix about the generalist's education in Dentistry Undergraduate Courses. **Brazilian Oral Research**, v. 35, 2021.

PEREIRA, Renata Afonso da Silva et al. Practice-based analysis of direct posterior dental restorations performed in a public health service: Retrospective long-term survival in Brazil. **Plos one**, v. 15, n. 12, p. e0243288, 2020.

PILECCO, Rafaela Oliveira et al. Factors associated with the number of filled teeth in adolescents from public schools: a cohort study. **Brazilian Oral Research**, v. 33, 2020.

SOUZA, Georgia Costa de Araújo; MOURÃO, Sandro Alves; EMILIANO, Gustavo Barbalho Guedes. Time series of the production of dental procedures in the Brazilian National Health System, Brazil, 2008-2018. **Epidemiologia e Serviços de Saúde**, v. 31, 2022.

Índice Remissivo

Símbolos

B-lactamase 139, 142, 144, 154

A

Abandono neonatal 157

Acompanhamento nutricional 6, 88, 91, 93

Aleitamento materno 157, 158, 159, 161, 163, 164, 165, 166, 169, 173, 206, 208, 209, 211, 213, 214, 215, 216, 217

Alterações neurológicas 168, 171, 172

Amamentação 6, 160, 161, 164, 173, 175, 176, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217

Amamentação 164, 165, 206, 209

Anemia 88, 89, 92, 95

Angina instável 88

Anti-inflamatória 98, 100, 102, 107

Antioxidantes 98, 99, 100, 103, 104

Antropometria 88, 95

Aptidão física relacionados a saúde 53

Assistência à saúde 138, 172, 228, 230

Assistência odontológica 239, 243

Atenção primária 168, 169, 170, 171

Atenção primária a saúde (aps) 168

Atendimento neonatal 157

Auditoria em saúde 220, 222

B

Bacilo gram-negativo 147

Binômio mãe-filho 157, 161, 206, 214

Bioaerossóis 181, 183, 184

Biofilme 148

Biossegurança 181

Bombas de efluxo 148

C

Câncer de boca 6, 24, 25, 27, 29

Câncer oral 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39

Cardiopatas 53

Cárie dentária 15, 16, 242

Cateteres 229

Cateterismo 229

Células cancerígenas 98, 99, 100, 101, 107

Células mutadas 98

Cepas de e. Coli 136, 138, 139, 141, 143, 151
Comportamento sedentário 53
Condicionamento físico 55, 61, 62, 66
Condicionamento físico para grupos especiais 53, 54, 61
Constelação familiar sistêmica 189
Contraceptivos hormonais orais 41, 43
Cuidados de enfermagem 157, 225

D

Depressão pós-parto 157
Desenvolvimento neurobiológico 6, 168, 170, 171, 177
Desordens alimentares 78
Diabéticos 53, 103
Diagnóstico 24, 26, 38, 39, 199
Diarreia 111
Dieta 31, 88, 92, 94, 95, 96
Displasia cemento-óssea florida (dcof) 199, 200, 204
Doença diarreica aguda (dda) 110, 112, 113
Doença infecciosa 118, 119, 125
Doenças cardiovasculares 88
Doenças crônicas 48, 53, 82, 88, 89
Doenças crônicas não transmissíveis 53
Doenças maxilomandibulares 199
Drogas 136, 139

E

Educação em saúde 6, 15, 16, 22, 38, 96, 170, 176
Efeitos colaterais e reações adversas relacionados a medicamentos 42
Efeitos da punica granatum 98
Efeitos da romã 98
Elementos genéticos 147
Enfermagem 39, 42, 50, 144, 145, 155, 157, 159, 164, 165, 166, 177, 178, 179, 206, 209, 210, 215, 216, 217, 219, 220, 221, 222, 224, 225, 226, 227, 228, 231, 236, 237
Enfermagem em puericultura 168, 170, 171, 174, 176, 177, 178
Enfermagem para auditoria 219
Enfermeiro-comunidade 168
Envelhecimento 66, 67, 68, 75, 91, 104
Equipe de saúde 15, 19, 20, 21, 160, 235
Equipe educacional 15, 19, 20
Equipe odontológica 181, 186
Equipes nas escolas 15, 20
Escola 15, 20, 22, 23, 242
Esgotamento sanitário 110
Espectro estendido (esbl) 136, 139, 142
Exercícios físicos domiciliar 53

F

Falhas dos métodos contraceptivos 41, 43, 44, 48
Fatores de virulência 6, 136, 138, 139, 141, 146
Força e flexibilidade 66
Formação de biofilme 147, 153
Fruto punica granatum – romã 98

G

Ganho de peso do bebê 157
Gelatinase 137, 138
Gordura corporal 82, 88, 92

H

Hanseníase 118, 119, 120, 122
Hemólise 137
Hipertensos 53
Humanização da assistência 157, 159

I

Idosos 6, 39, 53, 55, 59, 64, 66, 68, 70, 71, 73, 75, 89, 90, 237
Idosos 67, 70
Imagem corporal 78, 79, 80, 82, 83, 84, 86, 87
Infecções hospitalares 136, 138, 139, 143, 149, 153, 208
Infecções relacionadas a assistência em saúde (iras) 136, 138, 149
Infecções relacionadas a cateter 6, 228, 229, 234
Infecções resistentes 148
Infecções virais 53
Influência da mídia 78, 80
Instituições de saúde 53, 54, 164
Intervenção nutricional 88, 96
Isolamento social 53, 54, 56, 61, 62

M

Massa muscular 88, 92
Meios de comunicação 78, 81, 82, 84, 85
Metástase 24, 99, 105
Método contraceptivo 41, 45
Microbiota intestinal 147
Mídia 6, 29, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 117
Movimentos corporais 66, 75
Mudanças biológicas 66, 67
Mycobacterium leprae 118, 119

N

Neonato 157, 158, 160, 163

O

Óbitos por dda em crianças 110
Óbitos por tb 123, 125, 128, 132, 133, 134
Odontologia 15, 39, 181, 182, 183, 184, 186
Organizações hospitalares 219

P

Pacientes idosos 66
Padrões de beleza e estéticos 78, 85
Pandemia da covid-19 53, 54, 56, 61, 62, 181, 182
Patogenicidade 137, 148
Patologias 15, 16, 90, 125, 201, 203
Pilates 66, 67, 68, 70, 71, 72, 73, 74, 76, 77
Pílula anticoncepcional oral 41
População idosa 66, 68, 75
Prática de exercício físico 53, 54
Prevenção 24, 26, 46, 50, 64, 237
Processo de amamentação 206, 209
Processo de auditoria hospitalar 6, 219, 222, 226
Promoção e proteção à saúde 168
Protocolos de biossegurança 181
Psicologia 189
Puericultura 168, 170, 178

Q

Qualidade de vida e saúde 41
Questões de imagem corporal 78

R

Reação hansênica tipo i 118, 120, 121
Reações hansênicas 118, 119
Recém-nascido (rn) 157, 159, 207
Resinas compostas 239
Resistência antimicrobiana 137, 150
Resistência aos antibióticos 140, 147
Restauração dentária permanente 239
Restaurações dentárias 6, 239, 240, 241, 243
Restaurações dentárias diretas 239, 240, 243
Risco de quedas em idosos 66
Risco nutricional 88, 92

S

Sala de parto 157, 161, 162, 163, 165, 166, 211, 216
Saneamento 91, 110, 112, 116
Saúde bucal 6, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 33, 182, 241, 242, 243

Saúde bucal nas escolas 6, 15, 20
Saúde da família 19, 49, 96, 168, 170, 171, 178, 241
Saúde da mulher 41, 43, 48, 115, 210
Saúde infantil 168, 172
Saúde pública 29, 42, 88, 89, 99, 110, 112, 118, 121, 122, 123, 125, 136, 138, 149, 151, 230, 242
Seca 111
Segurança do paciente 219, 220, 230
Serviço de auditoria 219, 221
Sistema de informação de agravos de notificação (sinan) 123
Sistema de informação de mortalidade (sim) 123
Sistema imunológico 53
Sistema único de saúde 16, 49, 126, 128, 129, 130, 131, 133, 134, 169, 177, 191, 196, 215, 239, 241
Sofrimento emocional 189
Sofrimento mental 189
Suporte terapêutico 189
Surto 111

T

Terapia nutricional 88
Terapias tradicionais 189
Tipo de câncer 24, 25
Tipos de contraceptivos 41
Tomografia computadorizada de feixe cônico 199
Transtornos alimentares em adolescentes 78
Tratamento da hanseníase 118
Tratamento do câncer 24, 25, 35, 37, 98
Tuberculose (tb) 123, 189

U

Unidade de terapia intensiva 138, 228, 229, 230, 237
Uso de cateter venoso 223, 228

V

Valor calórico da dieta 88, 94



editoraomnisscientia@gmail.com 

<https://editoraomnisscientia.com.br/> 

@editora_omnis_scientia 

<https://www.facebook.com/omnis.scientia.9> 

+55 (87) 9656-3565 



editoraomnisscientia@gmail.com 

<https://editoraomnisscientia.com.br/> 

@editora_omnis_scientia 

<https://www.facebook.com/omnis.scientia.9> 

+55 (87) 9656-3565 