



ANEXO 1 – TEMPLATE DO RESUMO CIENTÍFICO

MAPEANDO AS EVIDÊNCIAS PARA O MANEJO DE TRATAMENTOS NÃO RESTAURADORES DE LESÕES DE CÁRIE EM DENTES DECÍDUOS

¹ Jaiane Braga Queiroz; ² Diego Dos Santos Cordeiro; ³ Tamara Kerber Tedesco. ⁴ Aline Maquiné Pascareli-Carlos

1 Graduando em 2024 pela Universidade Nilton Lins ; 2 Mestrado em 2017 pela Universidade Federal do Amazonas -; 3 Pós-doutorado em 2019 pela Universidade de São Paulo; 4 Doutorado pela Universidade Cruzeiro Do Sul

Área temática: (ODONTOPEDIATRIA)

Modalidade: PESQUISA CIENTÍFICA

Protocolo e registro: DOI 10.15605/[OSF.IO/NTUER](https://doi.org/10.15605/OSF.IO/NTUER)

E-mail dos autores: las.jaiqueiroz@gmail.com ¹; eudiegocordeiro@gmail.com ²; ³ tamarakt@usp.br; ⁴ aline_pascareli@hotmail.com

RESUMO

As revisões sistemáticas (RS) são as fontes de evidências mais robustas disponíveis para auxiliar na tomada de decisões clínicas. Embora existam protocolos rigorosos a serem seguidos para a condução de uma revisão sistemática, ainda há estudos que são reportados de maneira inadequada, comprometendo a validade dessas revisões e aumentando o risco de viés. Isso pode resultar em conclusões de baixa qualidade, prejudicando a confiabilidade das recomendações baseadas nessas revisões. Por isso, um mapeamento foi feito para avaliar a qualidade metodológica das revisões sistemáticas sobre tratamento não restaurador em dente decíduo, a



busca foi feita na base de dados MEDLINE/PubMed e adaptada para as seguintes: Web of Science, Scopus, Cochrane Library, Embase, Epistemonikos e Opengrey. Inicialmente foram identificados 671 artigos e 18 artigos foram considerados elegíveis. 6 estudos realizaram protocolo de registro e 17 estudos seguiram as diretrizes recomendadas pelo PRISMA. No mapeamento, 9 artigos realizaram a avaliação da certeza das evidências utilizando a ferramenta GRADE. As classificações mais prevalentes variaram de "baixo a moderado" e "muito baixo a moderado", o que afeta a confiança nas decisões clínicas. Em relação ao risco de viés, 15 estudos utilizaram a ferramenta ROB (risk of bias) para tal avaliação. Com isso, vemos uma escassez comprovada de publicações sobre revisões sistemáticas de tratamentos não restauradores em dentes decíduos. Adicionalmente, as revisões existentes frequentemente apresentam um risco de viés significativo, indicando uma adesão inadequada aos protocolos necessários para conduzir RS de alta qualidade, o que aponta uma necessidade de pesquisas melhor delineadas.

Palavras-chave: Cárie dentária; Revisões Sistemáticas; Tratamento Dentário;

REFERÊNCIAS: (Formato Vancouver – máximo 10 referências)

1. BORNSTEIN, Michael; HEDGES, Larry Vanderpool; HIGGINS, Julian Thomas; ROTHSTEIN, Harvey Robert. *Introduction to Meta-Analysis*. 3. ed. Estados Unidos: Wiley, 2021. Capítulo 11: Meta-Analysis in Context, p. 389. Disponível em: <https://books.google.com.br/books?id=pdOnEAAAQBAJ>.
2. CEBULA, Mariusz; GÖSTEMEYER, Gunnar; SCHWENDICKE, Frank; KROIS, Jürgen; EFFENBERGER, Sebastian; PITCHIKA, Verena; PARIS, Sebastian. Resin infiltration of non-cavitated proximal caries lesions in primary and permanent teeth: a systematic review and scenario analysis of randomized controlled trials. *Journal of Clinical Medicine*, Suíça, v. 12, n. 2, p. 727, 2023. Disponível em: <https://doi.org/10.3390/jcm12020727>.
3. CHEN, Yun; CHEN, Da; LIN, Hong. Infiltration and sealing for managing non-cavitated proximal lesions: a systematic review and meta-analysis. *BMC Oral Health*, Londres, v. 20, n. 1, p. 1, 2020. Disponível em: <https://doi.org/10.1186/s12903-020-01364-4>.
4. CHIBINSKI, Adriano; WAMBIER, Luana Melo.; FELTRIN, Juliana; LOGUERCIO, Adilson D.; WAMBIER, Diego S.; REIS, Andreia. Silver diamine fluoride has efficacy in controlling caries



- progression in primary teeth: a systematic review and meta-analysis. *Caries Research*, Basel, v. 51, n. 6, p. 527-541, 2017. Disponível em: <https://doi.org/10.1159/000478668>.
5. CONTRERAS, Veronica; TORO, María José; ELÍAS-BONETA, Antonio R.; ENCARNACIÓN-BURGOS, Ángel. Effectiveness of silver diamine fluoride in caries prevention and arrest: a systematic literature review. *General Dentistry*, [s.l.], v. 65, n. 3, p. 22-29, maio-jun. 2017. Disponível em: PMID: 28475081; PMCID: PMC5535266.
 6. DUANGTHIP, Daranee; JIANG, Min; CHU, Chi-Hing; LO, Eugene C. M. Tratamento não cirúrgico de cáries dentinárias em crianças pré-escolares – revisão sistemática. *BMC Oral Health*, Londres, v. 15, p. 44, 2015. Disponível em: <https://doi.org/10.1186/s12903-015-0033-7>.
 7. ELRASHID, Ahmed Hamid; ALSHAJJI, Badr Saud; SALEH, Saeed Ahmad; ZADA, Khalid Ahmed; BASEER, Mohammad Aslam. Efficacy of resin infiltrate in noncavitated proximal carious lesions: a systematic review and meta-analysis. *Journal of the International Society of Preventive & Community Dentistry*, [s.l.], v. 9, n. 3, p. 211-218, maio-jun. 2019. Disponível em: https://doi.org/10.4103/jispcd.JISPCD_26_19. Epub em: 7 jun. 2019. PMID: 31198691; PMCID: PMC6559044.
 8. FERES, MURILO FERNANDO NEUPPMANN; FLORES-MIR, CARLOS; LEMOS, MAURILO DE MELLO E ROSCOE, MARINA GUIMARÃES. Avaliação da qualidade dos relatos de revisões sistemáticas publicadas em periódicos nacionais ortodônticos. *Rev. Assoc. Paul. Cir. Dent.* [online]. 2016, vol.70, n.3, pp. 290-301. ISSN 0004-5276.
 9. FRIAS, ANTONIO CARLOS; ANTUNES, JOSÉ LUIS FERREIRA; JUNQUEIRA, SILVIA REGINA; NARVAI, JOSÉ MÁRCIO. Determinantes individuais e contextuais da prevalência de cárie dentária não tratada no Brasil. *Revista Panamericana de Salud Pública* [Internet], v. 22, n. 4, p. 279-285, 2007. Disponível em: <https://scielosp.org/article/rpsp/2007.v22n4/279-285/>. Acesso em: 6 jul. 2020.
 10. HAFIZ, Ziad; ALLAM, Rasha; ALMAZYAD, Badr; BEDAIWI, Ahmad; ALOTAIBI, Ahmed; ALMUBRAD, Ahmed. Effectiveness of silver diamine fluoride in arresting caries in primary and early mixed dentition: a systematic review. *Children*, Basel, v. 9, n. 9, p. 1289, 2022. Disponível em: <https://doi.org/10.3390/children9091289>