

# FÓRUM TEMA LIVRE ACADÊMICO IV

**TÍTULO:** EFEITOS DA EXPANSÃO RÁPIDA DA MAXILA EM CRIANÇAS COM APNEIA OBSTRUTIVA DO SONO: UMA REVISÃO DA LITERATURA

**AUTOR:** Marcela Bezerra de Menezes Ponte

**COAUTOR 1:** Marilia Pinheiro

**COAUTOR 2:** Hannah Patrice de Oliveira Rodrigues

**COAUTOR 3:** Luiz Victor Marques Vieira

**ORIENTADOR:** Adriana Bezerra Escocio Freitas

**RESUMO:** **Introdução:** Segundo a AASM, a apneia obstrutiva do sono (AOS) na infância é caracterizada pela obstrução parcial ou total das vias aéreas superiores durante o sono. O portador dessa desordem apresenta padrões anormais de sono, acordando durante a noite para regular o fluxo de oxigênio no organismo, resultando em sonolência diurna, baixo rendimento escolar até distúrbios neuropsiquiátricos, impactando na qualidade de vida. O tratamento interdisciplinar é fundamental nessa desordem e a Ortodontia tem papel crucial no tratamento da AOS. Uma das abordagens terapêuticas é a utilização da expansão rápida da maxila (ERM), que é a conduta ortopédica e ortodôntica com objetivo de corrigir a discrepância transversal maxilar, impactando positivamente no complexo nasomaxilar. **Objetivo:** Relatar o uso da ERM em pacientes pediátricos com apneia obstrutiva do sono. **Metodologia:** Utilizou-se como referência a base de dados PUBMED de 2018 a 2022 com os descritores: “Rapid Maxillary Expansion”; “Apnea” e “Children”, cujo foram encontrados 31 artigos e, de acordo com os critérios de inclusão e exclusão, 8 foram selecionados. **Revisão de literatura:** Com a abordagem interdisciplinar, o médico e o ortodontista podem decidir a melhor forma de tratamento. A ERM vai atuar corrigindo a atresia maxilar, presente em muitas crianças portadoras dessa desordem, além disso, vai induzir a expansão volumétrica do complexo nasomaxilar, melhorando a passagem de ar e a saturação. **Conclusão:** a ERM mostrou uma série de efeitos positivos para o paciente com AOS, contribuindo para a melhora da sua qualidade de vida.

**DESCRITORES:** Expansão rápida da maxila, apneia obstrutiva do sono, crianças.