

**REVISÃO INTEGRATIVA OU REVISÃO SISTEMÁTICA - CIÊNCIAS DA SAÚDE**

**A RELAÇÃO ENTRE A ANEMIA FERROPRIVA NA INFÂNCIA E SEU IMPACTO NO DESENVOLVIMENTO FÍSICO E COGNITIVO DE CRIANÇAS ENTRE A 1<sup>a</sup> E A 5<sup>a</sup> SÉRIE DO ENSINO FUNDAMENTAL**

*Thauane Barcelos Santos (thauanebs8@gmail.com)*

*Ana Cristina (ana.csaaltoe@gmail.com)*

A anemia ferropriva é uma condição hematológica que ocorre devido à deficiência de ferro no organismo, o que leva a redução na produção hemoglobina e compromete a capacidade do sangue de transportar oxigênio para os tecidos. Esta condição é comum na infância, pois o crescimento acelerado nesta fase aumenta a demanda por esse nutriente, com isso a criança pode ter um impacto significativo no crescimento e no desenvolvimento das habilidades cognitivas, comportamentais e motoras. Com isso o objetivo desse estudo foi realizar uma revisão bibliográfica integrativa sobre a relação da anemia ferropriva na infância e seu impacto no desenvolvimento físico e cognitivo de crianças entre a 1<sup>a</sup> e a 5<sup>a</sup> série do ensino fundamental. Este estudo foi realizado no período de abril a setembro de 2024, com artigos científicos, teses e monografia, em português e inglês, publicados nos últimos dez anos, sendo eles de 2014 a 2024, por meio da base de pesquisa científica Google Acadêmico, Scielo Brasil e PubMed, com a utilização das palavras-chave “anemia ferropriva”, “desenvolvimento infantil” e “suplementação de ferro”. Desta forma, foram incluídos os artigos relevantes ao estudo e realizado método de exclusão para artigos que apresentavam mais de dez anos a partir

da data de publicação, bem como para aqueles que não continham informações relevantes ao tema em estudo. Com isso foi possível ter como resultado que a população que possui prevalência de anemia ferropriva tende a ter uma menor atenção e responsividade. Desta forma foi possível concluir a importância de estratégias de fortalecimento para programas preventivos de educação nutricional e suplementação de ferro.

Palavras-chave: anemia ferropriva; desenvolvimento infantil; suplementação de ferro.