



## Trabalhos Científicos

**Título:** Prevalência De Anemia Ferropriva Em Crianças De Um Município Da Região Norte Do Rio Grande Do Sul

**Autores:** MILENE URRUTIA DE AZEVEDO (PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTE DUTRA - RS); LIANE ESTEVES DAUDT (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL); FRANCIELI CRISTINA SPONCHIADO (PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTE DUTRA - RS)

**Resumo:** Objetivo: Por se tratar de um dos mais graves problemas nutricionais mundiais em termos de prevalência, a anemia ferropriva desperta grande interesse na comunidade científica. Objetivou-se com esse estudo definir de forma regional, a prevalência de anemia para que se possa melhor compreender as interações e proporcionar possíveis estratégias visando minimizar os agravos dessa patologia. Metodologia: Encontra-se em realização um estudo transversal com crianças de 6 meses a 5 anos e 11 meses e 29 dias do Município de Vicente Dutra-RS. A amostra deu-se por conveniência seguindo os preceitos éticos através do termo de consentimento livre e esclarecido e aprovação através da Plataforma Brasil. Estima-se atingir um número de 250 crianças. O estudo desenvolve-se com a aplicação de questionário de avaliação e coleta de sangue. Analisou-se hemograma completo, ferro, ferritina, transferrina, capacidade ferropéxica e saturação da transferrina para que se pudesse identificar tanto a ferropenia, bem como, a depleção dos estoques de ferro. Resultados: Até o momento realizou-se avaliação completa de 148 crianças na faixa etária determinada pelo estudo. Observou-se que apresentavam anemia ferropriva 16,22% (24), sendo que 11,48 % (17) apresentavam-se com depleção dos estoques de ferro e 72,28% (107) não apresentavam alterações. Exclui-se 6 crianças do estudo, 5 devido a impossibilidade da realização da coleta de sangue e 1 por apresentar talassemia. Conclusão: Apesar da ausência de estudos nacionais, as pesquisas isoladas podem auxiliar na compreensão das interações de fatores que geram a anemia ferropriva, que é considerada um sério problema de saúde pública podendo ser prejudicial ao desenvolvimento pleno da criança. Observou-se que os dados preliminares citados, encontram-se abaixo da prevalência abordada na literatura, considerando-se diferenciada essa população que possui em suas características demográficas o predomínio da ruralidade, sendo que esse fator poderá ser determinante nos resultados finais.