

## Trabalhos Científicos

**Título:** Perfil Metabólico De Crianças E Adolescentes Com Obesidade Acompanhadas Em Hospital De Referência Do Rio Grande Do Norte Entre 2021 E 2024.

**Autores:** Introdução: Dados do The 2025 Child Nutrition Report revelaram que a obesidade infantil superou o baixo peso em prevalência, consolidando-se como a principal forma de má nutrição. Estima-se que aproximadamente 90% das crianças com obesidade desenvolvem pelo menos uma alteração metabólica, como dislipidemias e alterações na glicemia. Objetivos: Avaliar as alterações metabólicas gerais em crianças e adolescentes com diagnóstico de obesidade acompanhadas em hospital de referência do Rio Grande do Norte entre 2021 e 2024. Metodologia: Trata-se de um estudo transversal retrospectivo baseado na análise de prontuários eletrônicos. A população de estudo foi composta por 147 crianças (78 meninas) com obesidade (IMC 8805,95º percentil), com idade entre 6 e 12 anos ( $9,4 \pm 1,4$  anos). Utilizou-se dados laboratoriais de exames bioquímicos coletados no período de 2021 a 2024. Para a análise transversal, foi considerada exclusivamente a primeira avaliação laboratorial disponível de cada participante. Os parâmetros metabólicos avaliados incluíram: glicemia de jejum (GLI), colesterol LDL, colesterol HDL e triglicerídeos (TG). A presença de alteração foi definida com base nos seguintes pontos de corte: GLI 8805,100 mg/dL, LDL 8805,110 mg/dL, TG 8805,75 mg/dL e HDL

**Resumo:** JOSEFA ROSIANE DA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE - UFRN), ILUSKA ALMEIDA CARNEIRO MARTINS DE MEDEIROS (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE - UFRN), MAYARA SANAY DA SILVA OLIVEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE - UFRN), RICARDO SANTOS OLIVEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE - UFRN), DAYENE CARDOZO BRITO DIAS (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE - UFRN), ELIETE SAMARA BATISTA DOS SANTOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE - UFRN), ÍTALO NATHAN DA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE - UFRN), MÉRCIA CARDOSO DE OLIVEIRA GOMES (HOSPITAL INFANTIL VARELA SANTIAGO), KAROLINE VIANA NÓBREGA (HOSPITAL INFANTIL VARELA SANTIAGO)