



## Trabalhos Científicos

**Título:** Avaliação Do Índice De Massa Corporal (Imc) E Comparação Entre Escolares De Uma Escola Pública E Outra Privada No Município De Cascavel - Pr.

**Autores:** GIORDANI MARIANA (FAG); BRUNELLI ANELAINÉ (FAG); ANAUÊ ACCO (FAG); LUCIANA ADELE MAGRIN (FAG); MARISE VILAS BOAS PESCADOR (FAG)

**Resumo:** A obesidade infantil é um problema de saúde pública no país. Objetivo: Realizar o diagnóstico nutricional através do cálculo do índice de massa corporal (IMC) e avaliar comparativamente esse índice em crianças do ensino fundamental I do setor público e privado no município de Cascavel – PR. Método: Foram incluídos estudantes de duas escolas do município de Cascavel – PR, sendo uma pública e outra privada, sorteadas aleatoriamente. Foram realizadas aferições do peso e altura para cálculo do IMC. O diagnóstico nutricional foi estabelecido com base no resultado do IMC em: baixo peso, eutrófico, sobrepeso e obesidade. Para comparação de médias entre as escolas nas variáveis de peso, altura e IMC, foi utilizado o teste T de Student para amostras independentes, e para verificar a associação da classificação do estado nutricional em relação ao tipo de escola o teste de chi quadrado. O valor de significância adotado foi de  $p < 0,05$ . Resultados: Foram avaliados 139 escolares, sendo 112 da escola pública e 27 da privada, de ambos os sexos (68 meninas; 71 meninos), com idades compreendidas entre 6 a 10 anos. Não foram identificadas diferenças estatisticamente significativas em relação ao tipo de escola entre as médias de peso, estatura e IMC para nenhuma das idades ( $P > 0,05$ ). Foram encontrados 39,3% de escolares com peso inadequado na escola pública, e 29,6% da escola particular, sendo que o esperado é de 20%; porém não houve diferença significativa entre ambas ( $x = 1,48$ ;  $p = 0,477$ ). Conclusões: Foram verificados valores percentuais elevados de escolares com sobrepeso e obesidade, sendo esses acima do esperado (20%). Apesar classificação do ensino público ou privado ser utilizada como parâmetro para diferenciação de nível socioeconômico e desse ser citado em diversos estudos como fator influenciador no desenvolvimento da obesidade, no presente estudo, essas diferenças não foram observadas.