

## ESTATURA EM ALUNOS DO SEXO MASCULINO NA REDE MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DE CAMPINAS

Silvia H Mori<sup>1</sup>, Marcell Rezende, Edmir R Bonaro, Antonio S de Camargo, Edson B de Camargo, Jefferson E Hespanhol, Miguel de Arruda

<sup>1</sup>Centro de Formação Tecnológica e Pesquisas Educacionais(CEFORTEPE), Campinas –SP – Brasil  
E-mail: silhmori@yahoo.com.br

**Introdução:** O acompanhamento da estatura de crianças e adolescentes pode ser considerado um indicador quanto à qualidade de vida de uma população. **Objetivo:** Analisar o comportamento da Organização Mundial de Saúde (OMS) (2007) e as características da Rede Municipal de Ensino Fundamental de Campinas (RMEFC), no sexo masculino. **Amostra:** 2170 crianças e adolescentes do sexo masculino no Ensino Fundamental, divididas em grupo de acordo com a idade (5,95±0,02anos; 6,50±0,29anos; 7,52±0,29anos; 8,50±0,30anos; 9,53±0,31anos; 10,53±0,28anos; 11,49±0,30anos; 12,48±0,29anos; 13,50±0,29anos; 14,43±0,28anos; 15,42±0,30anos; 16,39±0,26anos) de nove escolas da RMEFC. **Método:** Realizou-se a mensuração antropométrica: estatura, em março de 2011, disponibilizada no banco de dados Sistema Integre Campinas. Os dados foram analisados através da estatística descritiva (média, desvio padrão e mediana) e análise de variância - ANOVA one-way com nível significância  $p < 0,05$  para comparar a RMEFC e a OMS. **Resultado:** A ANOVA one-way demonstrou diferença significativa entre a RMEFC e a OMS ( $F = 7.2486$ ;  $p = 0.0128$ ).

Tabela 1: Demonstrativo da descrição RMEFC e OMS

Idade (anos)		Z-scores (ESTATURA cm)						
		-.3DP	-.2DP	-.1DP	MEDIANA <sup>a</sup>	.1DP	.2DP	.3DP
5 anos	RMEFC	100.0	105.3	110.7	116.0	132.0	126.7	121.3
	OMS	100.8	105.7	110.6	115.5	120.4	125.2	130.1
6 anos	RMEFC	101.2	106.8	112.4	118.0	134.8	129.2	123.6
	OMS	103.6	108.7	113.8	118.9	124	129.1	134.2
7 anos	RMEFC	108.3	114.2	120.1	126.0	143.7	137.8	131.9
	OMS	108.1	113.6	119.1	124.5	130.0	135.5	140.9
8 anos	RMEFC	113.7	119.8	125.9	132.0	150.3	144.2	138.1
	OMS	112.4	118.3	124.1	129.9	135.8	141.6	147.4
9 anos	RMEFC	118.7	124.8	130.9	137.0	155.3	149.2	143.1
	OMS	116.6	122.8	129.0	135.2	141.4	147.6	153.8
10 anos	RMEFC	121.3	128.3	135.4	142.5	163.7	156.7	149.6
	OMS	120.7	127.3	133.8	140.4	146.9	153.5	160.1
11 anos	RMEFC	123.5	131.4	139.2	147.0	170.5	162.6	154.8
	OMS	125.3	132.2	139.1	146	152.9	159.8	166.7
12 anos	RMEFC	129.1	137.7	146.2	154.8	180.4	171.8	163.3
	OMS	130.7	137.9	145.2	152.4	159.7	167	174.2
13 anos	RMEFC	134.4	142.9	151.5	160.0	185.6	177.1	168.5
	OMS	137.0	144.5	152.1	159.7	167.3	174.8	182.4
14 anos	RMEFC	141.4	149.3	157.1	165.0	188.6	180.7	172.9
	OMS	142.5	150.3	158.1	165.8	173.6	181.3	189.1
15 anos	RMEFC	148.9	155.7	162.5	169.3	189.6	182.8	176.0
	OMS	147.4	155.2	163.0	170.8	178.6	186.4	194.2
16 anos	RMEFC	132.8	143.7	154.6	165.5	198.2	187.3	176.4
	OMS	150.9	158.6	166.3	174.0	181.8	189.5	197.2

Teste Tukey: <sup>a</sup>  $p < 0,05$

**Conclusão:** A RMEF superestima os dados da OMS, não sendo recomendada a utilização da referência da OMS para a estatura nesta população.

**Palavras Chaves:** Estatura, Crescimento Físico e Crianças.