



PERFIL DO CRESCIMENTO SOMÁTICO DE CRIANÇAS E JOVENS DE 07 A 17 ANOS DE IDADE DOS DOIS SEXOS PROVENIENTES DE CIDADES COM CARACTERÍSTICAS CULTURAIS ALEMÃ, ITALIANA E PORTUGUESA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL

Erildo dos Santos Pinheiro, Berenice Mello Sperb, Rodrigo Soares Rodrigues,
Gabriel Gustavo Bergmann, Adroaldo Gaya.
ESEF - UFRGS

PROESP-RS

Introdução: A variação no ritmo de crescimento pode ser explicada pela influência de fatores genéticos e ambientais. Os fatores genéticos do crescimento não são passíveis de alteração. O alcance ou não do potencial máximo de crescimento será definido pelos fatores ambientais. Quando os fatores ambientais forem adequados, possivelmente o indivíduo alcançará este potencial. **Objetivo:** descrever o perfil do crescimento somático de crianças e jovens de 07 a 17 anos dos dois sexos provenientes de cidades com diferentes características culturais (CC). **Método:** A amostra foi composta por 4437 escolares, sendo 2280 do sexo feminino e 2157 do sexo masculino provenientes das cidades de Pelotas e Rio Grande (CC portuguesa); Santa Rosa e Santa Cruz do Sul (CC Alemã) e Caxias do Sul (CC Italiana). As variáveis estudadas foram estatura (EST) e massa corporal (MC), as informações foram retiradas do banco de dados PROESP-RS 2002. Utilizou-se para análise descritiva (média e desvio padrão) o pacote estatístico SPSS 10.0 for Windows. **Resultados:** A estatura dos meninos alemães é maior dos 07 aos 09 anos e dos 15 aos 17. As meninas portuguesas apresentaram uma desvantagem em todas as idades e aos 14 anos as alemãs apresentaram uma estatura superior às italianas. Quanto à MC, dos 07 aos 09 anos os italianos tem desvantagem em relação aos demais, para as demais idades os valores são muito semelhantes. As meninas só tem uma diferenciação aos 11 anos onde as portuguesas apresentam uma menor massa corporal, em relação às italianas e alemãs. **Conclusão:** O crescimento somático dos meninos se desenvolveu de forma linear e crescente dos 07 aos 17 anos sem tendência à estabilização das duas variáveis. Já as meninas de todas as CC apresentam tendência à estabilização da EST aos 14 anos enquanto a MC tende a manter o crescimento.

Palavras-chave: crescimento somático, crianças e jovens, culturas