

ANÁLISE DE COMPONENTES DA CINEANTROPOMETRIA MORFOLÓGICA E NEUROMUSCULAR DE PORTADORES DE DEFICIÊNCIA MENTAL MODERADA (DMM) DE 07 A 12 ANOS DA REGIÃO DO CARIRI-CE

Marcos André Rodrigues da Silva Júnior¹, Maria do Socorro Cirilo de Sousa²

1. Centro Federal de Educação Tecnológica – CEFET, Juazeiro do Norte, Ceará, Brasil, marsjr21@yahoo.com.br; Universidade Federal da Paraíba – UFPB, João Pessoa, Paraíba, Brasil, helpcirilo@yahoo.com.br

Os termos excepcional, especial, impedido, incapaz e deficiente são utilizados para descrever pessoas com necessidades especiais para o aprendizado e ou desempenho, especialmente no ambiente escolar. Estes são empregados para descrever estudantes cujas características física, mentais e ou emocionais interferem no seu desenvolvimento ótimo durante os trabalhos educacionais. O **objetivo** Analisar os níveis de componentes da cineantropometria morfológica e neuromuscular de portadores de deficiência mental moderada. A **metodologia** decorre de um estudo transversal, descritivo com 14 indivíduos, ambos os sexos, com deficiência mental moderada (DMM) da APAE da cidade Crato-CE, submetidos aos testes antropométricos, para equacionar composição corporal, pressão arterial (PA) e neuromuscular (força e flexibilidade). O plano de analítico utilizou o pacote SPSS 13.00 para estatística descritiva e inferencial com nível de confiança adotado de 5%. Os **resultados** encontraram para o DMM: Massa Corporal (MC kg) $37,60 \pm 11,17$, estatura (m) $1,43 \pm 0,12$, índice de cintura quadril (ICQ) $0,85 \pm 0,07$ e índice de massa corporal (IMC em kg/m^2) $17,81 \pm 2,88$, força lombar ($34,58 \pm 16,62$); preensão manual mão direita ($14,57 \pm 5,74$); preensão manual mão esquerda ($14,28 \pm 5,10$); somatório de dobras Durnin e Rhaman ($38,25 \pm 17,56$); Densidade Corporal de Siri ($1,06 \pm 0,01$); %G Durnin e Rhaman ($15,32 \pm 6,01$); %G FAULKNER ($12,57 \pm 3,24$); PGA ($15,24 \pm 9,38$); MCM ($22,35 \pm 7,18$), houve correlação significativa entre a força da direita e esquerda ($r=0,919$). **Conclusões:** As crianças com DMM apresentaram níveis de componentes da cineantropometria morfológica e neuromuscular compatíveis com os parâmetros normais para indivíduos sem a deficiência.

Palavra-Chave: Deficiência, cineantropometria, neuromuscular