

B172

ANÁLISES DE PADRÕES RESPIRATÓRIOS EM NADADORES A PARTIR DE VIDEOGRAMETRIA

Amanda Piaia Silvatti (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Ricardo Machado Leite de Barros (Orientador), Faculdade de Educação Física - FEF, UNICAMP

Para verificar se o treinamento em natação influencia nos padrões respiratórios dos sujeitos submetidos a essa prática por longos períodos, este projeto teve como objetivo a análise desses padrões a partir da videogrametria. Para analisar os sujeitos utilizou-se um sistema para a análise tridimensional de movimentos humanos (Sistema Dvideow). Foram realizadas filmagens de atletas do sexo masculino, entre 16 e 25 anos, que treinaram regularmente nos últimos dois anos com no mínimo três sessões semanais. Os atletas realizaram ciclos respiratórios em Volume Corrente (**VC**) durante um minuto e cinco ciclos respiratórios em Capacidade Vital (**CV**), na posição sentada. O modelo de marcação utilizado para representar a caixa torácica e o abdômen consiste de 60 marcadores posicionados sobre o tronco (posições geométricas e anatômicas). Para caracterizar os padrões respiratórios, analisou-se a movimentação dos marcadores localizados nas regiões torácica e abdominal.

Biomecânica - Padrões Respiratórios - Videogrametria