

O objetivo deste trabalho será verificar o percentual de redução no peso hidrostático e as alterações na frequência cardíaca em pessoas de diversas idades submetidas a diferentes profundidades de água, durante a imersão vertical. As avaliações do peso hidrostático e da frequência cardíaca serão realizadas nas profundidades do tornozelo, joelho, quadril, cicatriz umbilical, apêndice xifóide, ombro e pescoço, sendo que na profundidade de ombro a avaliação será feita com os braços fora e dentro da água. A população alvo deste estudo será formada por 1.080 indivíduos de ambos os sexos, com idade entre 5 e 75 anos. Será utilizado um elevador com uma célula de carga da marca Alfa, modelo S-200, com sensibilidade de 0,1 Kgf e capacidade nominal de 200 Kgf, para imergir o indivíduo nas diferentes profundidades de água. A leitura do peso será feita através de informações advindas da célula de carga. A leitura da frequência cardíaca será realizada através de um sensor de FC da marca Polar, modelo Vantage XL. Utilizar-se-á a estatística descritiva, a análise de variância ANOVA e o Teste F, para comparar as classes das variáveis classificatórias. Para a localização das diferenças será utilizado o Teste de Tukey ($p < 0,05$). Será utilizado também a análise de regressão. (PROPESP)