

ESTRUTURAÇÃO DE GRUPO-CONTROLE PARA ESTUDOS EM DERMATOGLIFIA NA SAÚDE E  
*PERFORMANCE HUMANA*

Orientador: NODARI JÚNIOR, Rudy José

Pesquisadores: DALANORA, Camila Thais; FIEDLER, Mariarosa Mendes; FIN, Gracielle;

GRIGOLLO, Leoberto Ricardo;

Curso: Fisioterapia

Área de Conhecimento: ACBS

As qualificações dos métodos de uma pesquisa passam pela adequada estruturação de grupos amostrais. Nesse caso, há fatores que diferenciam estes grupos e que devem ser observados, como a faixa etária, a classe social e o sexo. A dermatoglia é um método que estuda marcas genéticas e, portanto, pode ser um método de identificação de diferenciação entre os sexos. Para tanto, é necessário saber se existem diferenças entre os sexos quando comparadas as impressões digitais entre eles. O objetivo deste estudo é comparar as impressões digitais de indivíduos de ambos os sexos, a partir da análise dermatoglífica. A amostra foi composta por indivíduos, de ambos os sexos, na faixa etária de 10 a 15 anos, residentes no Meio-Oeste catarinense e cadastrados na base de dados computadorizada do Laboratório de Fisiologia do Exercício da Unoesc Joaçaba. O perfil dermatoglífico dos indivíduos foi determinado por meio do método de coleta proposto por Cummins e Midlo (1961), utilizando o Leitor Dermatoglífico proposto por Nodari Júnior (2008). No estudo, foram analisados 1.212 indivíduos com média de idade de  $12,57 \pm 1,32$ , sendo  $n=644$  (53,1%) do sexo feminino e  $n=568$  (46,9%) do sexo masculino. O intervalo de confiança proposto para a análise foi superior a 95% ( $p < 0,05$ ). A comparação entre os sexos, a partir da análise dermatoglífica, apresentou diferenças significativas nas variáveis SCTL, SCTLD e SCTLE, além do MESQL1, 2, 3, 4, 5 e MDSQL1 e 5. Na comparação da variável SCTLD, o sexo masculino apresentou média de  $61,03 \pm 18,83$  e o sexo feminino média de  $57,35 \pm 19,42$  com  $p=0,003^*$ . Na comparação da variável SCTL, o sexo masculino apresentou média de  $59,52 \pm 19,23$  e o sexo feminino média de  $54,53 \pm 20,52$  com  $p=0,000^*$ . Na variável SCTL, que se refere a todas as linhas manifestadas em todos os dedos de ambas as mãos, a média para o sexo masculino foi de  $120,55 \pm 36,76$ , enquanto o sexo feminino obteve média de  $111,82 \pm 38,70$  com  $p=0,000^*$ . Com isso, para a formação de grupos-controle em estudos de dermatoglia, a seleção dos indivíduos de acordo com seu sexo mostrou-se imprescindível para determinar melhores resultados nas pesquisas.

Palavras-chave: Dermatoglia. Identidade de Gênero. Criança. Adolescente.

Fonte de Financiamento: PIBIC/Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)

fisioex.jba@unoesc.edu.br