

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE
MARINGÁ



PARECER CONSUBSTANCIADO DO CEP

DADOS DO PROJETO DE PESQUISA

Título da Pesquisa: ANÁLISE DA POSTURA DO TRONCO DURANTE A MARCHA E A CORRIDA EM ESTEIRA SUBAQUÁTICA

Pesquisador: Pedro Paulo Deprá

Área Temática:

Instituição Proponente: Universidade Estadual de Maringá

Versão: 1

CAAE: 07883112.7.0000.010

DADOS DO PROJETO DE PESQUISA

Número do Parecer: 126.368

Data da Relatoria: 17/09/2012

DADOS DO PARECER

Apresentação do Projeto

Segundo o pesquisador, ao longo da vida, o ser humano está sempre se adaptando às diferentes formas de locomoção e adotando diversas posturas dinâmicas. Nas formas de locomoção humana, a marcha e a corrida humana compreendem uma complexa interação dos mecanismos musculares. Tanto a marcha quanto a corrida estão inseridas no cotidiano do ser humano como nas manifestações esportivas. A pesquisa tem por objetivo analisar a postura do tronco de indivíduos adaptados e não adaptados à esteira subaquática durante a realização da marcha e da corrida. O presente estudo caracteriza-se como descritivo. deste estudo 20 sujeitos divididos em dois grupos de 10, sendo o Grupo (G1) formado por alunos já adaptados à esteira subaquática e Grupo (G2) formado por atletas de corrida de Maringá não adaptados à esteira subaquática. Análise Biomecânica do tronco durante a marcha e a corrida será feita por meio da Videogrametria (NEUMANN, 2005). Os voluntários realizarão a marcha e a corrida sobre a superfície da esteira subaquática em um período de adaptação de 4 min. na velocidade inicial de 3,5 Km/h e após em mais 11 velocidades até a velocidade de 7,5 km/h. As imagens serão digitalizadas através do software Pinnacle Studio Plus versão 9.4 e tratadas posteriormente pelo software Dvideow. Espera-se com a pesquisa quantificar, para cada grupo de voluntários, as oscilações do tronco nos planos sagital, frontal e transversos, e seus picos e amplitudes angulares em função da velocidade de locomoção.

Endereço: Av. Colombo, 5790, UEM-PPG

Bairro: Jardim Universitário **CEP:** 87.020-900

UF: PR **Município:** MARINGÁ

Telefone: (44)3011-4444 **Fax:** (44)3011-4518

E-mail: copep@uem.br

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE



MARINGÁ

Objetivo da Pesquisa:

Objetivo Primário: Analisar a postura do tronco de indivíduos adaptados e não adaptados à esteira subaquática durante a realização da marcha e da corrida.

Objetivos Secundários: Descrever o comportamento das oscilações do tronco de indivíduos adaptados e não adaptados à esteira subaquática, nos planos sagital, frontal e transversal, ao nível da cintura torácica e lombar, em função da variação da velocidade da marcha e da corrida; identificar os picos angulares de movimentação do tronco de indivíduos adaptados e não adaptados à esteira subaquática, nos planos sagital, frontal e transversal, ao nível da cintura torácica e lombar, em função da variação da velocidade da marcha e da corrida; calcular as amplitudes angulares de movimentação de tronco de indivíduos adaptados e não adaptados à esteira subaquática, nos planos sagital, frontal e transversal, ao nível da cintura torácica e lombar, em função da variação da velocidade da marcha e da corrida; comparar os parâmetros angulares do tronco de indivíduos adaptados e não adaptados à esteira subaquática, nos planos sagital, frontal e transversal, ao nível da cintura torácica e lombar, em função da variação da velocidade da marcha e da corrida.

Avaliação dos riscos e benefícios:

O pesquisador afirma que não estão previstos riscos ou desconfortos inaceitáveis durante a coleta de dados, pois o movimento analisado será acompanhado e eles estão presentes no seu cotidiano de atividade física.

Os benefícios esperados são os resultados da análise do comportamento postural de seu tronco durante a marcha e a corrida na esteira subaquática e estes poderão ser consultados a qualquer momento.

Comentários e Considerações sobre a Pesquisa:

O cronograma de execução foi apresentado, prevendo uma duração total do estudo de 4 meses, entre setembro a dezembro de 2012, com início da coleta de dados em 18/09/2012. Recomenda-se que nenhum dado seja coletado antes da aprovação do protocolo de pesquisa por este Comitê. O pesquisador descreve o orçamento financeiro do estudo, totalizando R\$ 96.790,00, com financiamento próprio.

Considerações sobre os Termos de apresentação obrigatória:

No projeto é apresentado um Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE) dirigido diretamente aos sujeitos da pesquisa, convidando-os para participar do projeto, com uma breve descrição do projeto e sua importância.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE
MARINGÁ



Recomendações:

Recomenda-se iniciar a coleta de dados somente após a aprovação do projeto por este Comitê, e não conforme data prevista no cronograma.

Conclusões ou Pendências e Lista de Inadequações:

Considerando o processo de análise ética do protocolo à luz da norma ética vigente, este comitê de ética em pesquisa se manifesta por aprovar o protocolo, observadas as sugestões contidas no presente parecer.

Situação do Parecer:

Aprovado

Necessita Apreciação da CONEP:

Não

Considerações Finais a critério do CEP:

Face ao exposto e considerando a apreciação do protocolo à luz da normativa ética vigente, este Comitê de Ética em Pesquisa se manifesta por aprovar o protocolo na forma em que ora se apresenta.

MARINGA, 19 de Outubro de 2012

Assinado por:

Ricardo Cesar Gardiolo
(Coordenador)

Endereço: Av. Colombo, 5790, UEM-PPG Bairro: Jardim Universitário CEP: 87.020-900 UF: PR Município: MARINGA Telefone: (44)3011-4444 Fax: (44)3011-4518 E-mail: copep@uem.br
