

ESPORTE, TECNOLOGIA E INCLUSÃO SOCIAL: O CASO DA MODALIDADE DE ESGRIMA ADAPTADA PARA ATLETAS CADEIRANTES.

PAVANI, Ricardo Moraes¹; LIMA, Gilson²

¹Centro Universitário Metodista do Sul - PPG-RI/IPA, Porto Alegre, RS, Brasil. ²Centro Universitário Metodista do Sul - PPG-RI/IPA, Porto Alegre, RS, Brasil. r.pavani@hotmail.com

1 INTRODUÇÃO

O presente projeto é ancorado no programa interdisciplinar de reabilitação e inclusão. O projeto visa à implementação de novos processos de inclusão através do esporte e especificamente para a modalidade de esgrima adaptada para atletas cadeirantes. Este projeto será desenvolvido junto com voluntários portadores de necessidades especiais (um grupo dos cadeirantes) indicados por associações específicas ligadas ao esporte e voluntários. O projeto envolve a pesquisa e construção final de um produto (fixador) testando sua capacidade de induzir junto a atletas a universalização do esporte de esgrima. No estudo todas as etapas físicas e sociais de implementação de uma concepção de uma pista auxiliar envolvendo dispositivos que permitam a fixação de uma cadeira através de atuadores hidráulicos ou pneumáticos. O acionamento da fixação é prevista ser realizada pelo próprio atleta, ou auxiliar (cadeirante ou não) ou pelo árbitro/mesário. O Objetivo da pesquisa é demonstrar o potencial da abordagem simbiogênica aplicada à cooperação da interface entre a realidade orgânica e inorgânica mediada pelas tecnologias assistivas que visam suprir, reduzir ou ampliar funcionalidades orgânicas deficitárias congênitas ou Transtornos adquiridos principalmente motores, comunicativos e mentais.

2 METODOLOGIA (MATERIAIS E MÉTODOS)

O presente estudo caracteriza-se por ser uma pesquisa de campo e experimental com produção de produto onde dados serão ser relatados de forma qualitativa e quantitativa. Resultados: Produção de um produto facilitador de inclusão social no esporte da esgrima adaptada para cadeirantes. Sistematização do tratamento reabilitador e de integração de cadeirantes voluntários perante o uso do protótipo funcional e do produto final. Envolvendo tratamento esportivo, clínico e de integração social.

3 RESULTADOS E DISCUSSÕES

Produção de um produto facilitador de inclusão social no esporte da esgrima adaptada para cadeirantes.

Sistematização do tratamento reabilitador e de integração de cadeirantes voluntários perante ao uso do protótipo funcional e do produto final. Envolvendo tratamento esportivo, clínico e de integração social.

4 CONCLUSÃO

Trata-se de um trabalho social e tecnológico que envolve a construção de novos processos voltados a utilização de uma nova plataforma concebida e

construída visando auxiliar a participação de cadeirantes em âmbito internacional na modalidade de esgrima.

5 REFERENCIAS

ABREU, DG ET all. **Reabilitação cardíaca: comparação das respostas hemodinâmicas de repouso entre exercícios contra resistivos e exercícios contra resistivos conjugados com exercícios aeróbicos em indivíduos cardiopatas.** Revista Treinamento Desportiva, 8 (1), 2007, 45-52.

ALENCAR, B. **Paraolimpíada - O Brasil no pódio.** Rio de Janeiro: Comitê Paraolímpico Brasileiro, 1986.

ARAÚJO, P. F. **Desporto adaptado no Brasil: origem, institucionalização e atualidade.** Brasília: Ministério da Educação e do Desporto/INDESP, 1998.

BENTO, J. O. **Desporto, saúde, vida: *Em defesa do desporto.*** Lisboa: Livros Horizonte, 1991.

BOURDIEU, Pierre. **O poder simbólico.** Rio de Janeiro: Bertrand Brasil 2000.

BRAZUNA, M. R.; CASTRO, E. M. **A trajetória do atleta portador de deficiência física no esporte adaptado de rendimento: uma revisão da literatura.** Disponível em: <<http://www.rc.unesp.br>>. Acesso em 28 ago. 2007.

CARRAVETTA, Elio Salvador Praia. **Modernização da gestão no futebol brasileiro – perspectivas para a qualificação e o rendimento competitivo.** – Porto Alegre, RS: AGE, 2006.

BOMPA, T. O. **Periodização: teoria e metodologia do treinamento.** 4. ed. São Paulo: Phorte, 2002.

COTTA, A. **Le Sport est un moyen de socialisation.** In: BOZOULS, J. P.; MAGLIULO, B.; PÉRÉS, H. *Sport et société.* Paris: Hatier, 1981.

GIULIANOTTI, R. **Sociologia do futebol: dimensões históricas e socioculturais do esporte das multidões**. São Paulo: Nova Alexandria, 2002.

GUTTMANN, L. **Lesionados medulares: tratamento global e investigación**. Barcelona: Editorial JIMS, 1981.

FERREIRA, BE; MOREL, EA; BRAGA, PHA. **Alterações glicêmicas em diabéticos tipo 1 após uma sessão de exercícios resistidos**. EF Deportes, 13 (120), mai, 2008.

FROES, F.H. **Is the use of advanced materials in sports equipment unethical?** Journal of Minerals, Metals & Materials Society, 1997, 49(2), 15-19.

LIMA, Gilson. **Nômades de Pedra: Teoria da Sociedade Simbiogênica contada em prosas**. Porto Alegre: Escritos, 2005.

MARGULIS, Lynn. **O Planeta Simbiótico: nova perspectiva da evolução**. Rio de Janeiro: Rocco, 2001.

_____ **Microcosmos**. New York: Summit, 1986.

_____ & SAGAN, Dorion: **O que é a vida**. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2002.

MARTIN, D. *et al.* **Handbuch Trainingslehre**. Schorndorf, Verlag Karl Hofmann, 1991.

MOREY, Sorrentino, R. S. **Physical Education and Technology: Visions for the Future**. Presentation, Smart 2000, October, 2000, Telus Convention Centre, Calgary, Alberta, 2000.

ROSADAS, Sidney Carvalho. **Atividade Física Adaptada e Jogos esportivos para deficientes: Eu posso. Você duvida?** Atheneu. Rio de Janeiro – São Paulo, 1989.

ROOT E., Domonkos A., Granck M., & Hustler M. **Has Science Improved Sport?** Sport Technology. Hotlist [On-line]. Available: <http://www-white.media.mit.edu/~intille/sports-technology.html>, 1998.

SALVE, MGC. **Obesidade e peso corporal: riscos e conseqüências.** Movimento & Percepção, 6 (8), jan-jun, 2006, 29-48.

SAMULSKI, D. M. **Psicologia do esporte.** Belo Horizonte: Ed. UFMG, 1990.

SCHÜLER DUDEN. **Der Sport.** Mannheim, Meyers Lexikonverlag, 1987.

SILVA, AC. **Atleta portador de deficiências.** In: Ghorayeb N, Neto TLB. O exercício. Preparação fisiológica – Avaliação médica – Aspectos especiais e preventivos. São Paulo: Atheneu; 1999.

TUBINO, M. J. G., TUBINO, F. M., GARRIDO F. A. C. - **Dicionário Enciclopédico Tubino do Esporte**, 1ª. ed., Senac, 2007

WEINECK, J. **Treinamento ideal.** São Paulo: Manole, 1999.