DESENVOLVIMENTO DE OBSTÁCULO PARA INICIAÇÃO AO SKATE STREET

Carolina Rocco da Costa (PIBITI/CNPq/FA/INSTITUIÇÃO), Pedro Paulo Deprá (Coorientador), Giuliano Gomes de Assis Pimentel (Orientador), e-mail: ggapimentel@uem.br.

Universidade Estadual de Maringá/ Departamento de Educação Física.

Ciências da Saúde/Educação Física.

Palavras-Chave: *Biomecânica, Lazer, Esporte, Criança.*

Introdução

O skate é uma das modalidades mais praticadas pelos jovens no Brasil, havendo carência tecnológica para a fase da iniciação à modalidade. Por isso, o modelo proposto é no formato Mini rampa, inspirado no *half pipe,* com escala apropriada a crianças. O conceito da produção é proporcionar com segurança, praticidade e sucesso à primeira experiência com esse obstáculo.

Problema

Os obstáculos existentes são inadequados a iniciantes, pois são muito altos e rápidos, proporcionando riscos como medo, quedas e lesão. Além disso, os modelos móveis são pesados, sendo inviável transportá-los.

Solução e Benefícios

Nossa produção tecnológica é dobrável para ser armazenada ou transportada; tem dimensões ergonômicas, é resistente e produzida a partir de madeira naval, disponível no mercado.

.

Potencial de Mercado e Diferencial Competitivo

Após aplicado em crianças de 06 a 12 anos (n=50), de ambos os sexos, identificamos que essa tecnologia dispõe das seguintes vantagens: portátil, baixo impacto psicológico (aventura sem medo), seguro (ângulos que geram velocidade baixa). O mercado dos outros produtos engloba 2 milhões de praticantes, enquanto o nosso potencialmente atende 51,5 milhões de estudantes matriculados na educação básica.

Considerações Finais

O produto foi pensado em diferentes etapas de projeto e testagem. No atual estágio, pode ser reproduzido em escala industrial, de forma a atender a educação básica e às escolas de iniciação esportiva. Ademais, dadas as alterações no desenho da mini rampa, é possível requisitar o registro do desenho junto ao INPI.

Estágio de Desenvolvimento da Tecnologia

( ) Laboratório (x) Mercado
( ) *Scale-up* (mudança de escala) ( ) Protótipo

Agradecimentos

Ao CNPq pelo apoio financeiro (Bolsa PIBIT).

Contato Institucional

Grupo de Estudos do Lazer (GEL); ggapimentel@uem.br (44)30114315.