

DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO FÍSICO, TÉCNICO E PSICOLÓGICO DE EQUIPES DE ESPORTE COLETIVO DE RENDIMENTO

YAMANE, Emilio Eiji

BARBOSA, Marco Aurélio Lopes (Co-Autor)

CAMPIOLO, Rodrigo (Co-Autor)

CALVO, Rodrigo (Co-Autor)

VIEIRA, José Luiz Lopes (Orientador)

Devido ao desenvolvimento tecnológico atual, os técnicos desportivos podem ter acesso a uma série de informações e técnicas que influenciarão, de grande maneira, o desempenho de seu atleta. Este projeto tem por objetivo principal desenvolver um software que possibilite aos professores de educação física, técnicos e outros profissionais que se interessam pela atividade esportiva, armazenar dados referentes ao desempenho físico, técnico e psicológico de atletas de equipes de rendimento. Na primeira parte, foram elaborados os diagramas correspondentes ao projeto de software. Estes diagramas tinham por função descrever e permitir que os testes estudados fossem integrados, de modo que, nenhuma parte do conhecimento adquirido não fosse perdida durante a implementação do projeto. Na fase de implementação, os diagramas foram codificados, e os módulos de avaliação física, de avaliação psicológica e de avaliação tática foram integrados, permitindo assim, que ao se executar uma avaliação do atleta, todos esses critérios fossem considerados juntos, e não separadamente, como é realizado pela maioria das ferramentas existentes. Em síntese, a ferramenta possibilita a aglutinação de informações dispersas através de um banco de dados e fornece ao seu usuário informações significativas sobre o desenvolvimento de indivíduos e seu efetivo rendimento, considerando os aspectos físicos, técnicos e psicológicos. A partir da catalogação de diferentes e diversos dados, pesquisadores poderão se utilizar deste SW para o desenvolvimento de pesquisas, professores poderão diagnosticar deficiências, verificar progressos e mesmo fazer comparações entre diferentes grupos.

e-mail: eeyamane@din.uem.br