



Título: Volleyjump: Uma Ferramenta para a Análise de Saltos de Voleibol de Praia

Data: 30/11/2018 Horário: 10:00h Local: Sala 02 – Bloco 952

Resumo:

Esporte de alto rendimento está cada vez mais dependente de recursos tecnológicos. Com estes recursos, é possível analisar a partida, a fim de evitar que erros sejam cometidos pela arbitragem ou até mesmo analisar o desempenho dos atletas. Um dos esportes que dispõe do uso da tecnologia para a melhoria da prática do esporte é o voleibol. O voleibol é o segundo esporte mais popular no Brasil. Nos últimos 12 anos, a seleção brasileira de voleibol sempre esteve entre as três melhores equipes mundiais. A performance dos atletas durante o salto é um dos fatores principais para que uma equipe tenha êxito, pois é a ação mais realizada durante a prática do esporte. Portanto, é preciso analisar saltos realizados durante o treino do atleta a fim de que ele possa ter melhores rendimentos durante a partida. Existem técnicas que estudam o movimento do salto a fim de calcular a altura e inferir como o atleta poderia melhorar na execução do movimento do salto. No entanto, essas soluções são caras e são inviáveis para o treinamento entre atletas que não tem patrocínio. Com isso, este trabalho propõe analisar saltos de atletas de voleibol de praia usando técnicas de aprendizagem de máquina supervisionadas, a fim de calcular a altura do salto e identificar se o salto executado é um salto de ataque ou bloqueio.

Defesa de Dissertação: Renan Bandeira de Melo Gondim

Escrito por Secretaria MDCC

Qua, 28 de Novembro de 2018 00:00

Banca:

- Prof. Dr. Fernando Antonio Mota Trinta (MDCC/UFC - Orientador)
- Prof. Dr. Marcio Espíndola Freire Maia (UFC - Coorientador)
- Prof. Dr. Alexandre Igor Araripe Medeiros (UFC)
- Prof. Dr. João Paulo Pordeus Gomes (MDCC/UFC)
- Prof. Dr. Alexandre Alvaro (UFSCAR)