**Estatística e basquete**

Autor: Ruan Batista de Pádua

Co-autor: Gabriely Rafaely Silva Amaro

Co-autor: Andrey Mattias Ferreira

Orientadora: Majô Dias
GT1 Eduacação e Esporte

**RESUMO**Estatística é a ciência de usar a teoria da probabilidade para explicar a frequência de eventos, modelando a aleatoriedade e a incerteza em estudos observacionais e experimentos para estimar ou prever fenômenos futuros caso a caso, cujo é uma ciência dedicada à coleta, análise e interpretação de dados. Envolve métodos para organizar, e interpretar dados, bem como tirar conclusões sobre as características das fontes de informações para entender melhor a situação. Já o Basquetebol, tradicionalmente conhecido como “basquete”, é um jogo esportivo normalmente composto por duas equipes de 5 jogadores em quadra cada, com o objetivo de fazer a bola passar dentro do aro adversário. Na modalidade de basquetebol vemos como a estatística é importante, ajudando os técnicos a gerenciar seus jogadores de forma individual e como um time. Também há relevância para os próprios jogadores terem uma noção de seu desempenho. A prática tem o objetivo de facilitar o aprimoramento e a contratação de novos atletas, além de auxiliar a comissão técnica na metodologia e perspectiva de evolução dos treinamentos. A partir da verificação desse material, é possível avaliar a capacidade de cada jogador com uma coletânea de fatos, exibindo numericamente a qualidade do esportista. Podemos inferir que a análise estatística é estritamente relevante no âmbito esportivo, sendo necessário tanto nos treinamentos quanto nos jogos oficiais. Conclui-se que a estatística se torna consideravelmente significativa para o esporte a partir do momento em que o time precisa ter ciência dos seus próprios avanços e regressões, tendo em mente seu leque de opções técnicas.

**Palavras-chave:** Estatística, Basquete, Educação.