

VI Congresso Internacional de Ensino da Matemática



ULBRA - Canoas - Rio Grande do Sul - Brasil
16, 17 e 18 de outubro de 2013

Pôster



EXPLORANDO PROBABILIDADE A PARTIR DE RESULTADOS DE CAMPEONATOS DE FUTEBOL NACIONAL E INTERNACIONAL

Vanessa Aparecida de Souza¹

Gabriela Iris Bruno da Silva²

Resumo:

A probabilidade está mais presente em nosso cotidiano do que é abordado em sala de aula, a partir dessa constatação decidiu-se elaborar uma atividade com o intuito de apresentar o quanto esta temática está inserida no cotidiano dos envolvidos. Nesta atividade, foram desenvolvidas algumas atividades com alunos do segundo ano do Ensino Médio Integrado à Mecânica do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo (IFSP) – Campus Araraquara, explorando o conteúdo Probabilidade através de resultados de campeonatos de futebol, onde se fazendo uma análise quantitativa do número de vitórias, derrotas e empates, com jogos dentro e fora de casa, dos times escolhidos para serem analisados, foi possível se fazer estimativas probabilísticas dos resultados destes times nos próximos jogos dos campeonatos selecionados para serem explorados. A modalidade esportiva, futebol, foi escolhida por ser um dos esportes mais populares no Brasil. Os alunos foram divididos em grupos menores com quatro e cinco alunos para que pudessem ter mais espontaneidade durante a dinâmica, fato este que foi confirmado durante a aplicação. Com a aplicação desta atividade, foi possível perceber o envolvimento, com muito afinco, dos alunos que tiveram a oportunidade de participar, estes conseguiram perceber que a Probabilidade pode ser muito útil para que possam fazer algumas estimativas sobre os mais diversos assuntos do dia-a-dia.

Palavras Chaves: Educação Estatística, Probabilidade, Futebol.

¹ Estudante de graduação em Licenciatura em Matemática pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo (IFSP) *campus* Araraquara. Email: vanessa_soal2@hotmail.com.

² Estudante de graduação em Licenciatura em Matemática pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo (IFSP) *campus* Araraquara. Email: biiris-@hotmail.com.

REFERÊNCIAS

BARRETO FILHO, Benigno, Probabilidade. In: **Matemática aula por aula**; volume único. São Paulo: FTD, 2000. p.394-407.

http://www.ogol.com.br/equipa_competicao.php?id_comp=58&id_equipa=2229 – acesso em 22/05/2013

http://www.ogol.com.br/equipa_competicao.php?id_comp=58&id_equipa=2241 – acesso em 22/05/2013