



## VII CONGRESSO INTERNACIONAL DE ENSINO DA MATEMÁTICA

ULBRA – Canoas – Rio Grande do Sul – Brasil.

04, 05, 06 e 07 de outubro de 2017

### ESTATÍSTICA APLICADA AO COTIDIANO DOS DISCENTES

Josimar José dos Santos<sup>1</sup>

Neilson Ferreira de Lima<sup>2</sup>

#### Ensino de Estatística e Probabilidade e Educação Ambiental

**Resumo:** O ensino de estatística é extremamente importante, porque através da estatística se faz o tratamento da informação, isto é, análise, hipótese, inferência e conclusões sobre um determinado fenômeno. Porém a abordagem da estatística de forma contextualizada está distante da realidade de muitos professores e alunos. Mas isso não é o que acontece no IFRN em João Câmara. A realidade da turma do 3º ano de informática do ano de 2016, vespertino, conheceram a estatística teórica e se envolveram com a estatística prática. Os discentes foram orientados a aplicar os conhecimentos visto em sala de aula, seguindo as orientações realizaram trabalho de pesquisa de campo, opinião pública. A turma foi dividida em grupos de 4 a 6 alunos e escolheram temas para pesquisas como política, jogos, aprendizado, carreira profissional, etc.. Os dados foram analisados obtendo média, moda, mediana, desvio padrão, frequência e construindo gráficos. Os cálculos e gráficos foram realizados por meio de *software*. Os discentes aprenderam mais com a prática da estatística.

**Palavras Chaves:** Estatística. Prática. Teórica. Análise.

#### Referência

OLIVEIRA, Hélia; HENRIQUES, Ana. Promover o raciocínio estatístico no ensino básico recorrendo à tecnologia: Um projeto de investigação e desenvolvimento [Promoting statistical reasoning in Basic Education using technology: A research and development project]. Boletim da Sociedade Portuguesa de Estatística, p. 23-31, 2014.

---

<sup>1</sup> Mestre em Matemática pela Universidade Federal de Alagoas – PROFMAT. Professor do Instituto Federal do Rio Grande do Norte/Campus João Câmara. E-mail: josimar.santos@ifrn.edu.br

<sup>2</sup> Doutor. IFRN/JC. E-mail: neilson.lima@ifrn.edu.br.