

XIV CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA
GRANDE



**MINERAÇÃO DE DADOS PARA CONTROLE SOCIAL DO CONGRESSO
NACIONAL**

Martha Michelly Galvão Menezes¹, Nazareno Ferreira de Andrade²

RESUMO

A atividade em análise e mineração de dados tem sua importância na obtenção de informação extraída de um grande volume de dados. Nesse contexto foi desenvolvido um estudo com objetivo de contribuir em projetos e aplicações já existentes que fazem uso de dados públicos. Foi possível contribuir em dois projetos diferentes, em que um faz uso de dados municipais e outro de dados de âmbito federal. O objetivo dessa contribuição foi permitir que cidadãos tenham acesso a informação direta e resumida sobre seus representantes e verbas utilizadas no país, de maneira que desperte a curiosidade fundamental para atos de fiscalização social. Para o primeiro projeto foram elaboradas visualizações para representar o perfil de um vereador com base nas categorias de suas propostas aprovadas. No segundo projeto foi desenvolvida uma aplicação que permite o comparativo entre cidades semelhantes focando na má distribuição da verba destinada a convênios.

Palavras-chave: Análise de dados, Visualização de dados, Dados públicos.

¹ Aluna do Curso de Ciência da Computação, Departamento de Sistemas e Computação, UFCCG, Campina Grande, PB, e-mail: martha.menezes@ccc.ufcg.edu.br

² Ciência da Computação, Doutor, Professor, Departamento de Sistemas e Computação, UFCCG, Campina Grande, PB, e-mail: nazareno@computacao.ufcg.edu.br

DATA MINING FOR SOCIAL CONTROL OF THE NATIONAL CONGRESS

ABSTRACT

The activity in analysis and data mining has its importance in obtaining extracted information from a large volume of data. In this context, a study was developed with the objective of contributing to existing projects and applications that make use of public data. It was possible to contribute in two different projects, in which one makes use of municipal data and other data from federal scope. The purpose of this contribution was to allow citizens to have access to direct and brief information about their representatives and funds used in the country, to arouse the curiosity for social oversight acts. For the first project, visualizations were designed to represent the profile of a councilor based on the categories of their approved proposals. In the second project an application was developed that allows the comparative among similar cities related to the poor distribution of the money destined to covenants.

Keywords: Data analysis, Data visualization, Public data.