



Data Mining em Acervo Digital de Monografias: Mineração de Dados da Produção Científica e Acadêmica no CCJS

Lucas Francisco da Silva Lins¹, Paulo Henriques da Fonseca²

RESUMO

Data Mining ou Mineração de Dados permite a descoberta de informações ocultas em grandes quantidades de dados. Do levantamento, clusterização e classificação de dados obtidos, se pode obter estatísticas e descrições seguras que podem subsidiar análises e interpretações qualitativas e estratégicas. A qualidade do acervo acadêmico do CCJS - Centro de Ciências Jurídicas e Sociais, Campus de Sousa, demanda um software de análise e mineração de dados especificamente desenhado para suas peculiaridades. O Centro, com cerca de 1609 títulos em acervo digital, não possui um recurso técnico-científico de categorização das monografias de graduação e, buscando o CCJS a implantação de mestrados e doutorados em Direito, a descrição desse acervo é imprescindível para os órgãos de fomento à pesquisa e pós graduação. Elementos lexicais indicadores de qualidade da produção textual em Direito são Direitos Humanos, Direitos Fundamentais e Constituição e subcategorias deles. Como finalidade, se buscará aferir as tendências e inscrições temáticas das monografias do CCJS, bem como a conexão entre direitos humanos, fundamentais e constitucional e o conteúdo textualizado nas monografias. Com isso se identificariam também os déficits temáticos na formação jurídica na sua fase final, de conclusão de curso, e referenciará decisões pedagógicas e curriculares corretivas. Ademais, como efeito não secundário, se buscará incremento do emprego de métodos quantitativos e estatísticos num campo do saber predominantemente discursivo e interpretativo, e aferição de qualidade do acervo digitalizado de monografias do CCJS, Curso de Direito.

Palavras-chave: Data Mining. Desenvolvimento de software. Análise de acervo bibliográfico.

¹Graduando em Direito, Unidade Acadêmica de Direito, UFPA, Sousa, PB, e-mail: lucas.fsl.92@gmail.com

² Doutor em Direito pela UFPA. Professor lotado na UAD - Unidade Acadêmica de Direito, UFPA, Sousa, PB, E-mail: paulo.h.fonseca@ufpa.edu.br

Data Mining in Digital Monographs Database: Data Mining from CCJS Scientific and Academic Production

ABSTRACT

Data Mining allows the discovery of hidden information in large amounts of data. From the survey, clustering and classification of data obtained, it is possible to obtain reliable statistics and descriptions that can support qualitative and strategic analyzes and interpretations. The quality of the academic database of the CCJS - Centro de Ciências Jurídicas e Sociais, Campus de Sousa, requires analysis and data mining software specifically designed for its peculiarities. The Center, with about 1609 titles in digital collection, does not have a technical-scientific resource for categorization of undergraduate monographs and, seeking CCJS the implementation of postgraduate in law, the description of this collection is essential for funding agencies. Lexical elements indicating the quality of textual production in Law are Human Rights, Fundamental Rights and Constitution and their subcategories. The purpose will be to assess the trends and thematic inscriptions of the CCJS monographs, as well as the connection between human, fundamental and constitutional rights and the textual content in the monographs. This would also identify the thematic deficits in legal education in its final phase, completion of the course, and reference corrective pedagogical and curricular decisions. Moreover, as a non-secondary effect, the use of quantitative and statistical methods will be sought in a predominantly discursive and interpretive field of knowledge, and the quality of the digitized collection of CCJS monographs, Law Course.

Keywords: Data mining. Software development. Bibliographic database analysis.