

LÚCIA CUNHA ORTIZ

Subsídios para uma história das Geociências no Brasil entre 1980 e 2000 por meio da análise quantitativa de periódicos - um estudo pela perspectiva bibliométrica e de redes sociais. Tese (Doutorado em Ensino e História de Ciências da Terra) – Universidade Estadual de Campinas, Instituto de Geociências / Unicamp, 2009.

148

RESUMO Este trabalho apresenta um estudo sistemático da produção científica em Geociências no Brasil. A pesquisa, que cobre o período de 1980 a 2000, é focada nas publicações dos pesquisadores brasileiros em periódicos nacionais e internacionais dedicados à área. O Mapa de Conhecimentos, resultado dessa pesquisa, cria um quadro geral da produtividade nas Universidades, Laboratórios de Pesquisa, Indústrias e Empresas que atuam na área. Os dados foram tratados através de Análise Bibliométrica e de Análise de Redes Sociais (ARS) e discutidos sob um ponto de vista histórico, o que se constitui em abordagem inédita, envolvendo simultaneamente as perspectivas típicas da Estatística e das Ciências Humanas. Os resultados obtidos podem subsidiar atividades relativas à concepção de políticas científicas e educacionais para a área, bem como auxiliar na divulgação do conhecimento produzido.

Palavras-chave Bibliometria, Análise de Redes Sociais, Mapa de Conhecimentos, História das Geociências, História das Ciências, Indicadores de Filiação, Indicadores de Colaboração, Indicadores de Produção.

ABSTRACT This work presents a systematic study of the scientific production on Geosciences in Brazil. The study covers the time interval between 1980 and 2000, being focused on publications of Brazilian researchers, both in local and international journals dedicated to the subject. The Knowledge Map resulting from the present research, creates a general picture of productivity in Universities, Research Laboratories, Industries and other Companies acting in the area. The information collected was treated through Bibliometric Analysis and Social Network Analysis, and discussed from a historical point of view, what constitutes an original approach involving, at the same time, the typical perspectives of Statistics and of Humanities. Results compiled here can be useful for activities related to the conception of educational and scientific policies for the area, as well as in the dissemination of the knowledge generated.

Key words *Bibliometrics, Social Network Analysis, Knowledge Map, History of Geoscience; History of Science, Affiliation Index, Collaboration Index, Production Index.*