

Resumo de tese/dissertação

A Paleontologia brasileira: uma análise cientométrica a partir do Currículo Lattes

Autor: Lucas George Wendt

Orientador: Fabiano Couto Corrêa da Silva (PPGCIN/UFRGS)

305 p. – Dissertação (Mestrado) – Defesa 16/08/2024

Resumo: A presente pesquisa buscou realizar uma análise cientométrica da Paleontologia no Brasil a partir de dados coletados no Currículo Lattes. O objetivo geral desta dissertação é analisar diacronicamente o campo científico da Paleontologia e por meio de um estudo cientométrico - o que será explicitado a partir das informações pessoais dos pesquisadores coletadas em seus perfis e da literatura científica produzida e cadastrada no Currículo Lattes da Plataforma Lattes. A revisão de literatura apresentou os conceitos de Ciência da Informação, a área que, neste estudo, busca uma compreensão da Paleontologia por meio de seus instrumentos de investigação; de Comunicação Científica, a principal matéria que foi analisada neste estudo; dos Estudos Métricos da Informação, o arcabouço teórico-metodológico empregado nesta pesquisa; a Cientometria, o escopo teórico empregado para entender em maior profundidade a constituição do campo da Paleontologia nacional. Por fim, também foram apresentados referenciais que auxiliam na compreensão da Paleontologia em seus contextos nacional, sulamericano, norte-americano e europeu. A pesquisa utilizou uma abordagem mista de elementos qualitativos e quantitativos. Os dados foram gerados a partir dos currículos dos pesquisadores cadastrados na Plataforma Lattes, coletados usando a ferramenta Brapci Bibliometric Tools e analisados em softwares específicos para análises métricas. Para alcançar os objetivos da pesquisa, foram analisados dados de 1.465 perfis de pesquisadores. Em relação aos artigos completos publicados em periódicos, 43.333 artigos foram considerados válidos. Em relação às palavras-chave dos artigos, foram analisadas 91.922 palavras-chave para nuvens de palavras e 84.771 para redes de relação. Das orientações acadêmicas, 1.182 perfis geraram resultaram em 51.400 orientações válidas. O aspecto do vínculo atual teve 1.256 perfis considerados. Quanto às formações acadêmicas, 1.465 perfis geraram 4.556 formações acadêmicas analisadas. A principal contribuição deste estudo é a realização de um mapeamento inédito sobre o panorama da Paleontologia no Brasil, uma vez que não existem outros estudos que estabeleçam as mesmas relações que esta pesquisa procurou estabelecer. Em relação aos resultados, com base nos dados coletados e analisados, foram apresentados os indicadores métricos gerais atrelados à produção científica associada à Paleontologia brasileira a partir das informações coletadas no Currículo Lattes; mapeados direcionamentos da pesquisa em Paleontologia que constituem esse campo de atualmente no Brasil, bem como suas associações temáticas com outros campos do conhecimento; caracterizada e formação dos pesquisadores doutores que atuam com Paleontologia ou que têm sua produção associada à Paleontologia quanto à sua formação acadêmica; e identificado onde o conhecimento científico em Paleontologia ou associado à Paleontologia é produzido. Os resultados deste estudo são relevantes para compreender a Paleontologia brasileira, destacando sua orientação nacional em estudos de fósseis, formação de doutores em instituições locais e atuação predominante em organizações nacionais. Esses elementos são importantes para consolidar uma ciência paleontológica brasileira globalmente. Quanto às relações interdisciplinares, observa-se uma clara proximidade entre Paleontologia e Geociências, influenciada pela história e dinâmicas atuais do campo.

Palavras-chave: Cientometria; Paleontologia; Brasil; Estudos Métricos da Informação; Currículo Lattes.

Brazilian Paleontology: a scientometric analysis from the Lattes Curriculum

Abstract: The present research aimed to conduct a scientometric analysis of Paleontology in Brazil using data collected from the Lattes Curriculum. The general objective of this dissertation is to analyze the scientific field of Paleontology diachronically through a scientometric study. This will be explicated using personal information from researchers collected from their profiles and the scientific literature produced and registered in the Lattes Curriculum of the Lattes Platform. The literature review presented the concepts of Information Science, which in this study seeks to understand Paleontology through its investigative tools; Scientific Communication, the main subject analyzed in this study; the Metric Studies of Information, the theoretical-methodological framework employed in this research; and Scientometrics, the theoretical scope used to understand the constitution of the national Paleontology field more deeply. Finally, references that help to understand Paleontology in its national, South American, North American, and European contexts were also presented. The research utilized a mixed approach of qualitative and quantitative elements. Data were generated from the curricula of researchers registered on the Lattes Platform, collected using the Brapci Bibliometric Tools, and analyzed using specific software for metric analyses. To achieve the research objectives, data from 1,465 profiles were analyzed. Regarding complete articles published in journals, 43,333 articles were considered valid. As for the keywords of the articles, 91,922 keywords were analyzed for word clouds and 84,771 for relationship networks. From academic advisories, 1,182 profiles resulted in 51,400 valid advisories. The aspect of current affiliation had 1,256 profiles and records considered. Regarding academic backgrounds, 1,465 profiles generated 4,556 academic backgrounds analyzed. The main contribution of this study is the unprecedented mapping of the landscape of Paleontology in Brazil, as there are no other studies establishing the same relationships this research sought to establish. Concerning the results, based on the data collected and analyzed, general metric indicators tied to the scientific production associated with Brazilian Paleontology were presented from information collected in the Lattes Curriculum; potential research direction in Paleontology that constitute this field in Brazil were mapped, as well as their thematic associations with other fields of knowledge; the formation of Ph.D. researchers working with Paleontology or whose production is associated with Paleontology was characterized concerning their academic background; and where scientific knowledge in Paleontology or associated with Paleontology is produced was identified. The results of this study are relevant for understanding Brazilian Paleontology, highlighting its national orientation in fossil studies, the formation of Ph.D.s in local institutions, and predominant performance in national organizations. These elements are important for consolidating a globally recognized Brazilian paleontological science. Regarding interdisciplinary relations, there is a clear proximity between Paleontology and Geosciences, influenced by the field's history and current dynamics.

Keywords: Scientometrics; Paleontology; Brazil; Information Metrics Studies; Lattes Curriculum.

La Paleontología brasileña: un análisis cientiométrico a partir del Currículo Lattes

Resumen: Esta investigación buscó realizar un análisis cientiométrico de la Paleontología en Brasil a partir de datos recolectados en el Currículo Lattes. El objetivo general de esta disertación es analizar diacrónicamente el campo científico de la Paleontología y por medio de un estudio cientiométrico, lo que será explicitado a partir de la información personal de los investigadores recopilada en sus perfiles y de la literatura científica producida y registrada en el Currículo Lattes de la Plataforma Lattes. La revisión de la literatura presentó los conceptos de Ciencia de la Información, el área que, en este estudio, busca una comprensión de la Paleontología por medio de sus instrumentos de investigación; de Comunicación Científica, la principal materia que fue analizada en este estudio; de los Estudios



Métricos de la Información, el marco teórico-metodológico empleado en esta investigación; la Cienciometría, el alcance teórico empleado para comprender con mayor profundidad la constitución del campo de la Paleontología nacional. Por último, también se presentaron referencias que ayudan a comprender la Paleontología en sus contextos nacional, sudamericano, norteamericano y europeo. La investigación utilizó un enfoque mixto de elementos cualitativos y cuantitativos. Los datos fueron generados a partir de los currículos de los investigadores registrados en la Plataforma Lattes, recopilados utilizando la herramienta Brapci Bibliometric Tools y analizados en software específicos para análisis métricos. Para alcanzar los objetivos de la investigación, se analizaron datos de 1,465 perfiles de investigadores. En relación con los artículos completos publicados en revistas, 43,333 artículos fueron considerados válidos. En relación con las palabras clave de los artículos, se analizaron 91,922 palabras clave para nubes de palabras y 84,771 para redes de relación. De las orientaciones académicas, 1,182 perfiles generaron 51,400 orientaciones válidas. El aspecto del vínculo actual tuvo 1,256 perfiles considerados. En cuanto a las formaciones académicas, 1,465 perfiles generaron 4,556 formaciones académicas analizadas. La principal contribución de este estudio es la realización de un mapeo inédito sobre el panorama de la Paleontología en Brasil, ya que no existen otros estudios que establezcan las mismas relaciones que esta investigación buscó establecer. En relación con los resultados, con base en los datos recolectados y analizados, se presentaron los indicadores métricos generales vinculados a la producción científica asociada a la Paleontología brasileña a partir de la información recopilada en el Currículo Lattes; se mapearon las orientaciones de la investigación en Paleontología que constituyen este campo actualmente en Brasil, así como sus asociaciones temáticas con otros campos del conocimiento; se caracterizó la formación de los investigadores doctores que trabajan con Paleontología o que tienen su producción asociada a la Paleontología en cuanto a su formación académica; y se identificó dónde se produce el conocimiento científico en Paleontología o asociado a la Paleontología. Los resultados de este estudio son relevantes para comprender la Paleontología brasileña, destacando su orientación nacional en estudios de fósiles, la formación de doctores en instituciones locales y la actuación predominante en organizaciones nacionales. Estos elementos son importantes para consolidar una ciencia paleontológica brasileña globalmente. En cuanto a las relaciones interdisciplinarias, se observa una clara proximidad entre Paleontología y Geociencias, influenciada por la historia y dinámicas actuales del campo.

Palabras-clave: Cienciometría; Paleontología; Brasil; Estudios Métricos de la Información; Currículo Lattes.

Como citar esta dissertação / tese: WENDT, Lucas George. A paleontologia no Brasil: uma análise cienciométrica a partir da Plataforma Lattes. 2024. Dissertação (Mestrado em Ciência da Informação) – Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 2024. Disponível em: <https://lume.ufrgs.br/handle/10183/278682>. Acesso em: 29 maio 2026.