



Discente: Francisco Theodoro Arantes Florencio
Colégio Pedro II - Campus Tijuca II
Orientador: Jorge Lima Magalhães
Coorientador: Henrique Koch Chaves
Fiocruz / Farmanguinhos — NIT



“IDENTIFICAÇÃO E ANÁLISE DA CONEXÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA ENTRE OS ESPECIALISTAS EM ONCOLÓGICOS INJETÁVEIS NA PLATAFORMA LATTES”

Introdução

No Brasil, a Plataforma Lattes é o principal repositório curricular de profissionais e especialistas nas diversas áreas do conhecimento, sendo possível extrair e recuperar diversas informações: instituição onde trabalham, projetos, linhas de pesquisa, produções científicas e tecnológicas, orientações, dentre outras.

Uma das limitações na plataforma é que as informações são dispostas individualmente para cada pesquisador e sem um padrão de indexação, impossibilitando a extração dos dados padronizados em grupos de pesquisa e respectivas correlações das redes dos especialistas.

Desenvolvimento

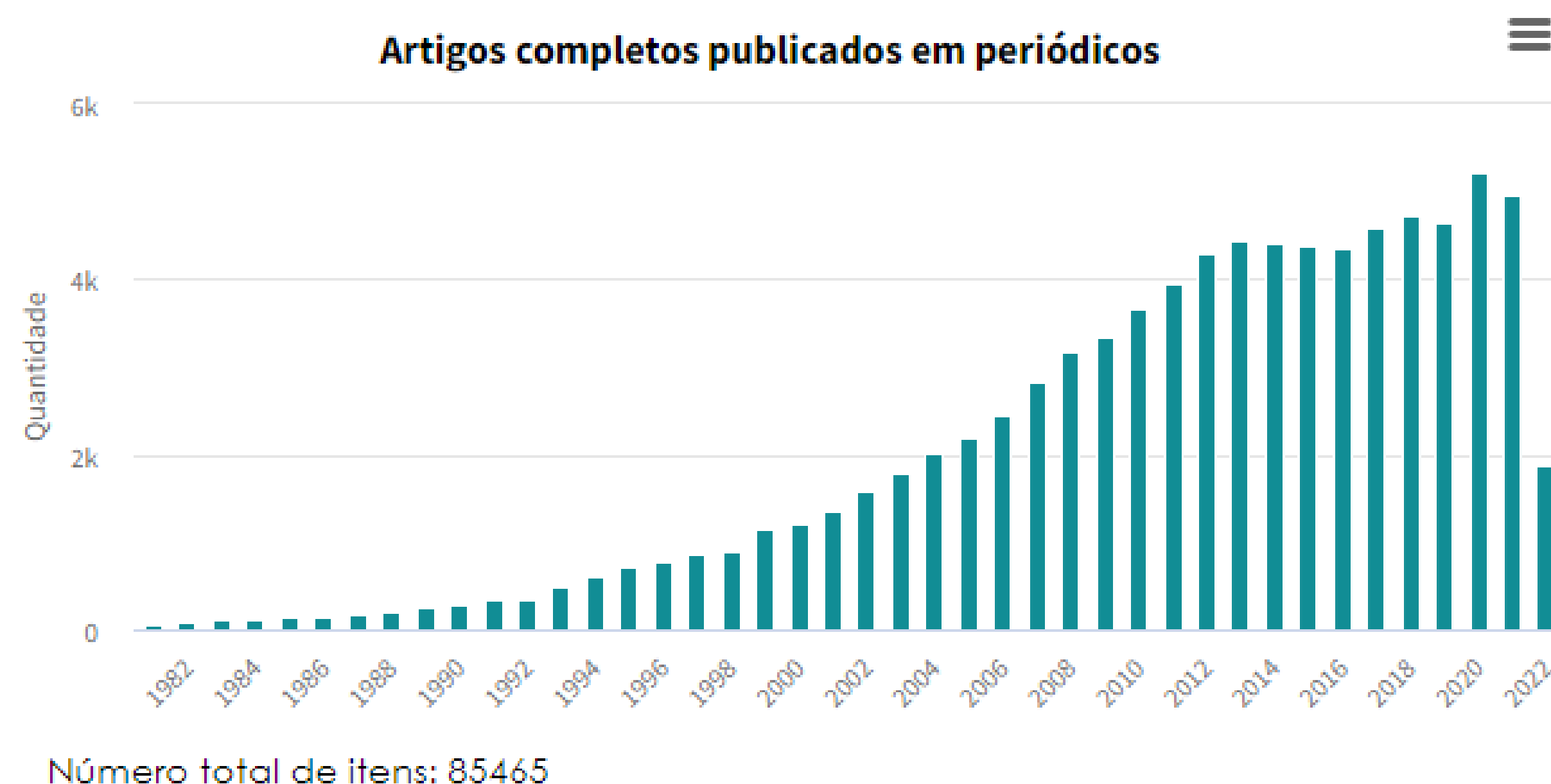
A pesquisa foi baseada em cientometria e bibliometria de dados compartilhados abertos em ciência. Utilizou-se o programa gratuito de código aberto ScriptLattes em ambiente Linux para extração dos dados abertos na plataforma Lattes brasileira.

No sentido de identificar, preliminarmente, o número de currículos disponíveis em cada estratégia de pesquisa, em maio de 2022, foram realizadas buscas no campo “avançado” da Plataforma Lattes utilizando termos tanto em inglês quanto em português: (oncológicos AND injetáveis), (oncology AND injectable), (câncer AND injetáveis), (cancer AND injectables), (antineoplásicos AND injetáveis), (injectable AND neoplasm), (injetáveis AND neoplasia). Também aplicou-se filtros associados à categoria “Bolsistas de Produtividade do CNPq” e “Presença no Diretório de Grupos de pesquisa”.

A identificação e extração foi realizada em março de 2022. Para ser possível utilizar o Scriptlattes, foi necessário criar uma lista desses currículos, elencando uma lista com o número de ID de cada pesquisador na plataforma Lattes (MENA-CHALCO; JUNIOR, 2009). Os dados foram agrupados, organizados, processados e, posteriormente disponibilizados em ambiente na web em formato HTML.

Os resultados obtidos pelo ScriptLattes mostraram uma vasta produção na área ao longo dos anos:

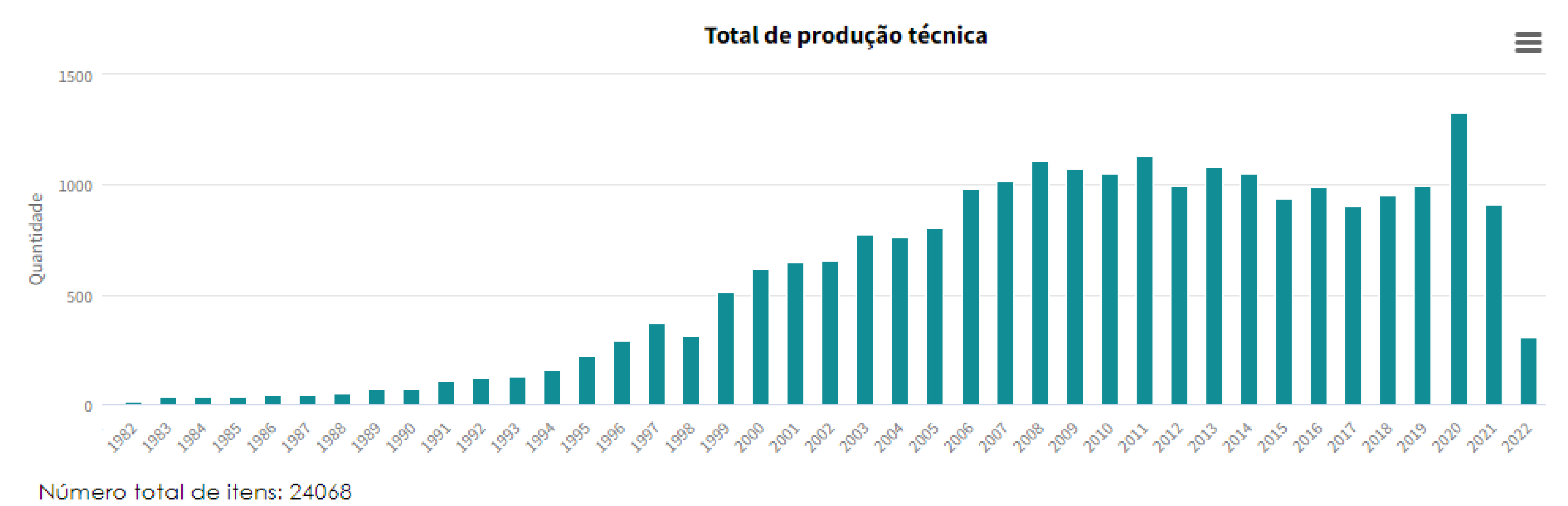
- **Artigos completos publicados em periódicos:** 85.465;
- **Total de produção bibliográfica:** 264.332;



- **Orientações:** 4.999 supervisões/orientações em andamento e 56.595 concluídas.

- **Eventos:** 7.687 eventos. A partir de 2019, observa-se uma queda significativa na quantidade de eventos, o qual pode estar associado à pandemia de Covid-19.

- **Produção técnica:** 24.068 itens, dentre produtos tecnológicos (316), processo ou técnicas (421), trabalhos técnicos (11.186) e demais tipos de produção técnica (12.145);



- **Projetos implementados:** 13.496;
- **Geolocalização dos especialistas seniores em oncológicos:** maior ocorrência na região sudeste do país, merecendo destaque o estado de São Paulo.



Conclusão

Os resultados do presente trabalho demonstraram a relevância e eficiência na utilização do ScriptLattes na extração dos dados científicos e tecnológicos dos currículos cadastrados na Plataforma Lattes.

Os resultados obtidos com o ScriptLattes podem auxiliar na gestão da informação no âmbito da saúde pública, facilitando e otimizando o uso da informação nas ações diárias e servindo como um instrumento de apoio nos processos decisórios. Ademais, baseado na metodologia utilizada nesse trabalho, estudos semelhantes poderão ser realizados, contribuindo para o arcabouço teórico do conhecimento científico e tecnológico no país.

Referências

- MENA-CHALCO, J. P. et al. Brazilian bibliometric coauthorship networks. *Journal of the Association for Information Science and Technology*, v. 65, n. 7, p. 1424–1445, 2014.
- MENA-CHALCO, J. P.; JUNIOR, R. M. C. scriptLattes: an open-source knowledge extraction system from the Lattes platform. *Journal of the Brazilian Computer Society*, p. 10, 2009.

Agradecimentos

