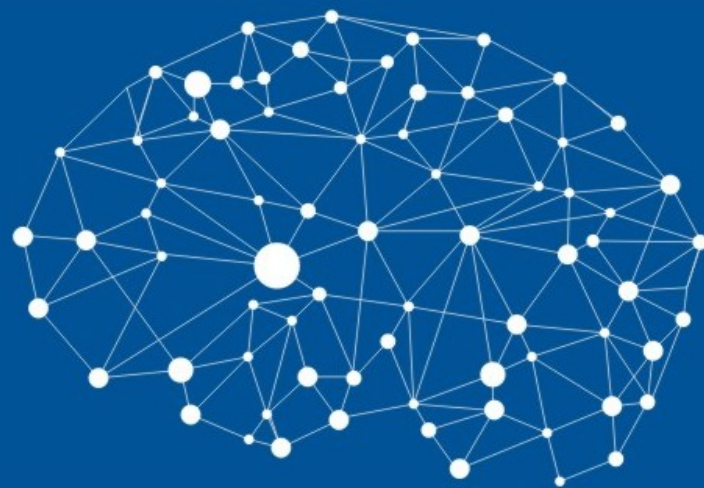




PRODUTIVIDADE CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DO PROGRAMA DE PÓS- GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DA UFPE: uma análise a partir da Plataforma Lattes do CNPq

Márcio Henrique Wanderley Ferreira¹; Raimundo Nonato Macedo Dos Santos²; Natanael Vitor Sobral³; Marcelo Gomes de Souza⁴

FERREIRA, M. R. H. W.; et al. PRODUTIVIDADE CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DA UFPE: uma análise a partir da Plataforma Lattes do CNPq In: ENCONTRO BRASILEIRO DE BIBLIOMETRIA E CIENTOMETRIA, 5., 2016, São Paulo. **Anais...** São Paulo: USP, 2016. p. A32

¹Universidade Federal de Pernambuco (UFPE); ²Universidade Federal da Bahia (UFBA); ³Universidade Federal de Pernambuco (UFPE); ⁴Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)

PRODUTIVIDADE CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DA UFPE: uma análise a partir da Plataforma Lattes do CNPq

Eixo temático: Produção e Produtividade Científica

Modalidade: Pôster

1 INTRODUÇÃO

Entre cientistas e formuladores de políticas em Ciência Tecnologia e Inovação (CT&I) é aceito, de forma expressiva, que a pesquisa básica fundamental constitui a força motriz para o desenvolvimento tecnológico e, portanto, promove o crescimento econômico das nações. Realizada basicamente nas universidades, a pesquisa básica tem como principal objetivo aumentar o conhecimento científico, contribuindo sobremaneira para o desenvolvimento da sociedade (NARIN, 2012).

Para entender o desenvolvimento científico e tecnológico e seus impactos na sociedade é fundamental a utilização de técnicas de medição. Nesse contexto, a cientometria representa o estudo da mensuração do progresso científico e tecnológico, que, consiste na avaliação quantitativa e na análise das inter-comparações da atividade, produtividade e progresso científico e tecnológico. (SILVA; BIANCHI, 2001).

Assumido esses pressupostos, o presente trabalho tem como principal foco: mapear a produção científica (artigos científicos) e tecnológica dos pesquisadores pertencentes ao Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal de Pernambuco (PPGCF/UFPE) desde os seus primeiros registros na Plataforma Lattes do CNPq (PL), tendo em vista, que o programa foi fundado em 4 de novembro de 1975.

2 METODOLOGIA

Os seguintes procedimentos foram adotados: **a) coleta de dados:** coletaram-se dados da PL referentes aos 23 pesquisadores do PPGCF/UFPE. A técnica adotada foi a prospecção de dados acadêmicos de Mena-Chalco e Cesar Junior (2009); **b) processamento de dados:**

em continuidade à técnica explicitada, utilizou-se a ferramenta ScriptLattes, visando baixar as publicações e agrupá-las segundo as categorias da PL; **c) análise de dados:** utilizou-se a ferramenta Microsoft Excel, visando classificar os dados, analisando-os a partir de referenciais teóricos consistentes. Os dados foram gerados em novembro de 2014 no ambiente virtual do Laboratório OtletCI da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE).

3 RESULTADOS E DISCUSSÃO

Visando atender o objetivo do trabalho, buscou-se levantar na PL dados dos pesquisadores que pudessem apontar elementos da produtividade do programa, inclusive, em âmbito individual. O propósito foi investigar por meio de elementos quantitativos as relações entre as produções científica e tecnológica, verificando que relação existe entre os pesquisadores mais produtivos e a produção de tecnologias, tendo em vista a íntima relação entre ciência e tecnologia. Neste sentido, a tabela 1 sintetiza os resultados obtidos neste quesito.

Tabela 1: Produção dos pesquisadores do PPGCF/UFPE na PL e registros de suas atuações na academia.

Pesquisador	Artigos	Produtos Tecnológicos, Processos ou técnicas	Patente ou depósito de patente	Projetos de pesquisa em andamento	Linhas de Pesquisa que atuam
1	66	11	5	11	4
2	95	10	4	-	3
3	57	9	4	2	5
4	17	3	3	1	3
5	140	34	3	6	2
6	62	4	1	3	3
7	57	4	1	6	3
8	22	1	1	3	1
9	46	3	1	7	6
10	74	10	9	7	4

Fonte: Base de dados do Lattes, 2016.

Com base nesse levantamento, pôde-se observar que o pesquisador 5, que publicou 140 artigos em periódicos, é autor de 34 produtos tecnológicos, processos e técnicas, possuindo ainda, 3 patentes. *A priori*, já é possível verificar que o pesquisador que mais produz ciência, também é o que produz mais tecnologias.

Analisando os desempenhos individuais em relação ao grupo, percebe-se que os quatro pesquisadores que mais produziram artigos (em cinza – tabela 1) são os mesmos autores que

mais produziram produtos tecnológicos, processos ou técnicas. Isso reforça o comportamento descrito por Ziman (2002), quando este descreve o ‘Efeito Mateus’, fazendo referência à passagem bíblica do Evangelho de São Mateus, capítulo 13, versículo 12, que diz: “pois a quem tem, mais se lhe dará, e terá em abundância; mas, ao que quase não tem, até o que tem lhe será tirado”. O que sugere que neste grupo a produção atrai a produção, e quanto maior a produção científica do pesquisador, maior a tendência dele possuir um grande número de produções tecnológicas, em face do seu maior envolvimento com os processos de pesquisa.

Outro dado que chama a atenção é que o fato de estar envolvido em muitas linhas de pesquisa, não indica que o pesquisador irá obter em consequência disto uma grande produção. Os pesquisadores 3 e 9 servem como evidência deste fato. Por outro lado, existe uma forte relação entre a participação em projetos de pesquisa e a produção científica e tecnológica (pesquisadores 1, 5 e 10), o que sugere que uma estratégia para publicar mais é a participação em vários projetos diferentes. O pesquisador 2 não registrou na PL as suas participações em projetos. Os outros 13 pesquisadores que não aparecem na tabela são aqueles que não possuem produção tecnológica registrada.

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

O presente estudo apresentou dados sobre as produções científica e tecnológica do PPGCF/UFPE. A proposta desenvolvida deixou evidente as relações entre a ciência e a tecnologia neste grupo, demonstrando que os pesquisadores que mais produzem ciência, também são aqueles que mais produzem tecnologia. Admite-se que este estudo necessita de mais aprofundamentos, o principal é a tipificação das produções tecnológicas produzidas e a compreensão de quais contextos estas produções beneficiam, sendo este, o tema de um próximo estudo a ser realizado.

REFERÊNCIAS

- MENA-CHALCO, J. P.; CESAR JUNIOR, R. M. ScriptLattes: an open-source knowledge extraction system from the Lattes platform. **Journal Of The Brazilian Computer Society**, Porto Alegre, v. 4, n. 15, p.31-39, 2009. Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/jbcos/v15n4/04.pdf>>. Acesso em: 5 jun. 2015.
- NARIN, F. **Tracing the Paths from Basic Research to Economic Impact**. Lancaster: F&M Scientist, 2012.
- SILVA, J. A.; BIANCHI, M. L. P. Cienciometria: a métrica da ciência. **Paidéia**, Ribeirão Preto, v. 11, n. 21, 2001.