

Jornal Brasileiro de Psiquiatria: um estudo bibliométrico dos artigos publicados de 1995 a 2004

Brazilian Journal of Psychiatry: a bibliometric study on the articles published from 1995 to 2004

Mariana Pires da Luz¹, Antonio Leandro Nascimento¹, Mauro Mendlowicz², José Carlos Appolinario³, Ivan Figueira⁴

RESUMO

Objetivo: O *Jornal Brasileiro de Psiquiatria* (JBP) é um periódico especializado em psiquiatria editado desde 1938 e que publica boa parte da produção científica brasileira nesta área. O objetivo deste artigo é fazer uma análise bibliométrica dos artigos publicados no JBP entre 1995 e 2004. **Métodos:** Os artigos publicados no JBP neste período foram classificados quanto ao ano de publicação, à origem geográfica (de acordo com a afiliação do primeiro autor) e ao tipo de artigo (artigos de revisão, pesquisas originais, relatos de caso, metanálises e artigos opinativos). Foram analisados os números absolutos e proporcionais de artigos publicados por cada estado brasileiro e as contribuições internacionais e os tipos de artigos, considerando-se toda a década estudada e também cada quinquênio. **Resultados:** Foram publicados 619 artigos no período estudado, sendo 91,4% destes de autores brasileiros. Os estados com maior número de publicações foram: Rio de Janeiro, São Paulo, Minas Gerais, Rio Grande do Sul e Pernambuco. Os artigos de pesquisa e de revisão predominaram no período estudado (37,3% e 35,9%, respectivamente). **Conclusão:** Houve uma mudança no perfil dos artigos publicados no JBP ao longo do período estudado, com maior diversidade de origem de artigos no segundo quinquênio. Isto pode refletir uma maior visibilidade do JBP.

Palavras-chaves

Bibliometria, cienciometria, publicações, *Jornal Brasileiro de Psiquiatria*.

ABSTRACT

Objective: The *Jornal Brasileiro de Psiquiatria* (JBP) is a scientific journal specialized in psychiatry edited since 1938, publishing part of the Brazilian scientific production in this area. This paper aims at producing a bibliometric analysis of the articles published at the JBP from 1995 to 2004. **Methods:** The articles have been classified according to their year of publication, geographic origin (according to the scientific affiliation of the first author), type of article (review articles, original research, case reports, meta-analysis and opinative articles). The absolute and proportional numbers of articles in each category were analyzed considering the whole decade and the two studied quinquenniums. **Results:** 619 articles were published at the JBP on this period. 91.4% of these were written by Brazilian researchers. Rio de Janeiro, São Paulo, Minas Gerais, Rio Grande

Recebido
08/02/2007
Aprovado
30/03/2007

1 Alunos do estágio probatório do Programa de Pós-graduação em Psiquiatria e Saúde Mental do Instituto de Psiquiatria da Universidade Federal do Rio de Janeiro (IPUB-UFRJ).

2 Professor adjunto do Departamento de Psiquiatria e Saúde Mental da Universidade Federal Fluminense (UFF).

3 Professor do Programa de Pós-Graduação em Psiquiatria e Saúde Mental do Instituto de Psiquiatria da UFRJ.

4 Professor adjunto do Departamento de Psiquiatria e Saúde Mental da Faculdade de Medicina da UFRJ.

Key-words

Bibliometrics, scientometrics, publications, Brazilian Journal of Psychiatry.

do Sul and Pernambuco were the top Brazilian states in number of published articles. Original research and review articles were the most frequent publications (37.3% e 35.9%, respectively).

Conclusion: *From 1995 to 2004 the profile of the articles published at the JBP changed, with greater geographic diversity on the second quinquennium. This might reflect the greater visibility of the JBP.*

INTRODUÇÃO

O *Jornal Brasileiro de Psiquiatria* (JBP) é o periódico brasileiro mais antigo a contemplar exclusivamente a área de psiquiatria. Sua origem está nos *Archivos* do Instituto de Psiquiatria, que já eram publicados antes mesmo da criação do Instituto de Psiquiatria da Universidade do Brasil (IPUB), em 1938. Este jornal conquistou sua periodicidade semestral regular em 1942, sob direção de Professor Henrique Roxo. Na década de 1950, sob direção de Professor Maurício de Medeiros, o JBP deixou de ser um órgão oficial do IPUB para publicar contribuições de abrangência nacional. Em 1958, com a chegada de Professor Leme Lopes à direção do Instituto de Psiquiatria, a publicação foi dividida em sessões, seguindo a tendência lançada pelo *British Journal of Psychiatry*: artigos originais, artigos de revisão, conferências, psiquiatria forense, revisão de livros e resumos. Entre 1965 e 1969, o *Jornal* esteve fora de circulação, porém neste ano, sob a coordenação editorial de Professor João Romildo Bueno, voltou a ser publicado regularmente. No final da década de 1970, o Professor Márcio Versiani assumiu a direção editorial e o aprimorou, concretizando sua indexação em diversas bases de dados internacionais. Ao longo da década de 1990, houve uma mudança no número e no perfil dos artigos submetidos à avaliação do corpo editorial do JBP (Bueno, 1998). A partir de 2004, o *Jornal* passou a ter suas edições publicadas na Internet e foi submetido à inscrição em várias bases de dados internacionais, sendo indexado à base de dados eletrônica SciELO (*Scientific Electronic Library Online*) em 2006.

O objetivo deste estudo é fazer uma análise bibliométrica dos artigos publicados no JBP entre os anos de 1995 e 2004.

MÉTODOS

Efetou-se um levantamento de todos os artigos publicados no JBP entre os anos de 1995 e 2004. Os artigos foram classificados quanto ao ano de publicação, à instituição de seu primeiro autor, seus estados e países de origem e quanto ao tipo de artigo, sendo estes: artigos de revisão; pesquisas originais; relatos de caso; metanálises; e artigos opinativos (cartas, editoriais, resenhas, comentários, artigos de descrição de experiências etc.). A classificação do tipo dos artigos foi rea-

lizada com base na leitura do título e resumo de cada artigo, por vezes sendo necessária sua leitura completa para essa classificação. Os artigos cujos resumos e/ou textos completos não estavam disponíveis não puderam ser classificados.

O número total de artigos publicados no *Jornal* entre 1995 e 2004 foi calculado e cada artigo atribuído a um estado brasileiro ou a outros países (na categoria "internacional") de acordo com a afiliação de seu primeiro autor. Calcularam-se o número total de artigos e a participação proporcional de cada estado brasileiro e dos artigos considerados "internacionais", considerando-se toda a década estudada (1995-2004) e também cada quinquênio (1995-1999 e 2000-2004). Os estados foram ordenados de forma decrescente, de acordo com sua participação sobre o conjunto de artigos.

RESULTADOS

Foram publicados 619 artigos entre 1995 e 2004 no JBP, sendo 416 no primeiro quinquênio e 203 no segundo quinquênio. A maioria das publicações é brasileira (91,4%) (Tabela 1) e, dentre estas, 75,7% são provenientes da Região Sudeste do país. A distribuição regional dos artigos permaneceu estável ao longo da década estudada (Tabela 2). Os artigos internacionais somados às colaborações de instituições brasileiras e internacionais perfizeram 7,4% do total de publicações, mantendo uma proporção estável nos dois quinquênios (Tabela 1). A figura 1 mostra a participação dos cinco estados com o maior número de publicações ao longo dos 10 anos estudados: Rio de Janeiro, São Paulo, Minas Gerais, Rio Grande do Sul e Pernambuco.

Pode-se observar uma grande mudança na relação dos artigos provenientes do Rio de Janeiro e de São Paulo quando se compara o primeiro quinquênio (1995-1999) com o segundo quinquênio (2000-2004) do período estudado, visto que publicações do Rio de Janeiro representavam 40,9% das publicações brasileiras no JBP no período de 1995-1999 e passaram a 25% no período de 2000-2004. Já as publicações de São Paulo passaram de 23,2% para 36,5% nos mesmos períodos.

Quanto aos tipos de artigos, há um predomínio de pesquisas originais e de artigos de revisão ao longo da década

contemplada por esta análise (37,3% e 35,9%, respectivamente) e foi publicada apenas uma metanálise (Tabela 3). Observa-se, contudo, uma mudança no perfil dos artigos publicados ao se compararem os dois quinquênios do período estudado. Embora os artigos de pesquisa tenham apresentado um aumento em sua proporção (36,1% para 39,9%), a relação entre os artigos de pesquisa e de revisão apresentou uma alteração, passando os artigos de revisão a serem os mais freqüentes no segundo quinquênio (43,3%). Houve redução substancial na participação percentual de artigos opinativos (de 23,6% para 11,3%) (Tabela 3).

Tabela 1. Participação dos estados e colaborações internacionais nos artigos publicados no JBP entre 1995 e 2004

Estado	1º quinquênio (1995-1999) n (%)	2º quinquênio (2000-2004) n (%)	Período estudado (1995-2004) n (%)
RJ	170 (40,9)	47 (23,2)	217 (35,1)
SP	104 (25)	74 (36,5)	178 (28,8)
MG	39 (9,4)	23 (11,3)	62 (10)
RS	19 (4,6)	14 (6,9)	33 (5,3)
PE	19 (4,6)	3 (1,5)	22 (3,6)
BA	8 (1,9)	6 (3)	14 (2,3)
ES	4 (1)	7 (3,4)	11 (1,8)
DF	2 (0,5)	3 (1,5)	5 (0,8)
PR	1 (0,2)	4 (2)	5 (0,8)
MS	1 (0,2)	2 (1)	3 (0,5)
PB	2 (0,5)	1 (0,5)	3 (0,5)
AL	2 (0,5)	0 (0)	2 (0,3)
CE	2 (0,5)	0 (0)	2 (0,3)
GO	1 (0,2)	1 (0,5)	2 (0,3)
RN	0 (0)	2 (1)	2 (0,3)
SC	1 (0,2)	1 (0,5)	2 (0,3)
PA	0 (0)	1 (0,5)	1 (0,2)
PI	1 (0,2)	0 (0)	1 (0,2)
Total do Brasil	376 (90,4)	189 (93,1)	565 (91,4)
Internacional	30 (7,2)	15 (7,4)	45 (7,2)
Total geral	416	203	619

Tabela 2. Participação das regiões brasileiras no total de artigos publicados no JBP entre 1995 e 2004

Região brasileira	1º quinquênio (1995-1999) n (%)	2º quinquênio (2000-2004) n (%)	Período estudado (1995-2004) n (%)
Sudeste	317 (76,3)	151 (74,4)	468 (75,7)
Nordeste	34 (8,2)	12 (6)	46 (7,5)
Sul	21 (5)	19 (9,4)	40 (6,4)
Centro-Oeste	4 (0,9)	6 (3)	10 (1,6)
Norte	0 (0)	1 (0,5)	1 (0,2)
Outros*	40 (9,6)	14 (6,7)	54 (8,6)

*Colaborações internacionais ou artigos não-classificados.

DISCUSSÃO

O objetivo deste estudo foi fazer uma análise do perfil dos artigos publicados no JBP nas décadas de 1995-2004. Análises

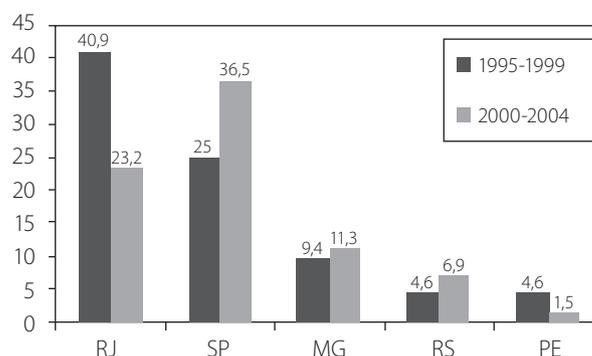


Figura 1. Participação dos cinco estados brasileiros com maior número de publicações no JBP entre 1995 e 2004.

Tabela 3. Tipos de artigos publicados no JBP entre 1995 e 2004

Tipo de artigo	1º quinquênio (1995-1999) n (%)	2º quinquênio (2000-2004) n (%)	Período estudado (1995-2004) n (%)
Pesquisa	150 (36,1)	81 (39,9)	231 (37,3)
Revisão	134 (32,2)	88 (43,3)	222 (35,9)
Opinativo	98 (23,6)	23 (11,3)	121 (19,5)
Relato de caso	27 (6,5)	7 (3,4)	34 (5,5)
Não classificados	6 (1,4)	4 (2)	10 (1,6)
Metanálise	1 (0,2)	0 (0)	1 (0,2)
Total	416	203	619

desse tipo já foram realizadas por outros periódicos (Salvador *et al.*, 2003; Pereira, 2006) e podem ser úteis não só considerando seus aspectos históricos, mas também como mais uma ferramenta para a definição do perfil editorial do periódico.

A maioria dos artigos publicados no JBP no período analisado é brasileira, contando com uma pequena parcela de artigos de outros países ou colaborações entre instituições brasileiras e internacionais (7,4%). A maioria dos artigos publicados no JBP ao longo do período estudado é proveniente da Região Sudeste, o que reflete o maior número de instituições de ensino e pesquisa nessa região. As instituições que possuem cursos de pós-graduação concentram a maior parte da produção científica brasileira (Figueira *et al.*, 1999; Bressan *et al.*, 2005). Quatro das seis pós-graduações brasileiras em psiquiatria estão localizadas na Região Sudeste, notadamente no Rio de Janeiro e São Paulo (UFRJ, Unifesp, USP e USP-Ribeirão Preto). Ao mesmo tempo, o crescimento da participação de outros estados no total de publicações pode refletir a maior produção de artigos fora do eixo Rio-São Paulo e a maior visibilidade do *Jornal* ao longo dos últimos anos. O acesso ao JBP por meio da internet e sua indexação em diferentes bases de dados permitiram a expansão de sua abrangência e atração de pesquisadores de outros estados e países.

Os tipos de estudo também apresentaram uma mudança quando comparados os dois quinquênios estudados. Se-

gundo dados de Figueira *et al.* (1999), os artigos opinativos publicados no JBP entre 1981 e 1995 representavam 27,8% da produção deste periódico. Nossa pesquisa revelou que entre 1994 e 1999 estes passaram a 23,6% e, depois, a 11,3% entre 2000 e 2004. Sua redução constante e significativa denota maior preocupação com a qualidade dos artigos publicados. Apesar disso, os artigos de revisão passaram a ser o tipo de artigo mais freqüentemente publicado no segundo quinquênio do período estudado. Uma hipótese para essa mudança é a possível "migração" de trabalhos de pesquisa original para periódicos internacionais. Outros estudos (Leta *et al.*, 2001; Bressan *et al.*, 2005; Zorzetto *et al.*, 2006) têm mostrado um aumento da participação de artigos brasileiros na produção científica mundial em psiquiatria e em outras áreas de pesquisa nas últimas duas décadas.

O estímulo à produção e envio de artigos para periódicos internacionais e a avaliação de pesquisadores e instituições pelo número de artigos publicados em revistas indexadas nas principais bases de dados e de alto fator de impacto (especialmente após o início da avaliação das pós-graduações brasileiras pela Capes, em 1998) são fatores que contribuem para a alteração dos tipos de artigos publicados no JBP. Figueira *et al.* (2003) observaram que no período de 1981 a 1995 já havia uma preferência pelo envio de pesquisas originais para publicações internacionais pelos pesquisadores brasileiros, mostrando que 29,6% das publicações brasileiras em revistas nacionais eram artigos de pesquisa original, enquanto esse tipo de artigo representava 69,8% das publicações de autores brasileiros em periódicos internacionais.

Apesar desse estímulo à publicação de artigos em periódicos internacionais, a publicação de artigos em periódicos nacionais por vezes é mais adequada, como no caso de assuntos de interesse específico de um país ou de determinado público-alvo, e deve ser considerada pelos pesquisadores (Victora e Moreira, 2006).

Uma limitação deste estudo é a avaliação apenas dos artigos publicados entre 1995 e 2004, o que pode não mostrar uma possível mudança nos padrões de publicações desde essa época, uma vez que a publicação do JBP na Internet e

sua indexação em outras bases de dados com maior visibilidade facilitaram o acesso deste periódico por autores brasileiros e estrangeiros. Outra limitação é o uso da afiliação apenas do primeiro autor para definir a procedência do artigo, o que pode minimizar a participação de outros estados e países mediante a participação de co-autores.

CONCLUSÃO

No período estudado, houve uma mudança no perfil dos artigos publicados no *Jornal Brasileiro de Psiquiatria*, com aumento proporcional da contribuição de outros estados brasileiros e conseqüente redução na proporção de artigos oriundos do Rio de Janeiro. Também ocorreu uma mudança no tipo de artigos publicados, com a manutenção da tendência à redução do número de artigos opinativos e aumento do número de artigos de pesquisas originais e revisões.

REFERÊNCIAS

- Bressan RA, Gerolin J, Mari JJ. The modest but growing Brazilian presence in psychiatry, psychobiological and mental health research: assessment of the 1998-2001 period. *Braz J Med Biol Res*, 38: 649-59, 2005.
- Bueno JR. *Jornal Brasileiro de Psiquiatria*. In: Figueiredo AC (editora). Instituto de Psiquiatria – 60 anos. Cadernos IPUB – Número especial. Universidade Federal do Rio de Janeiro, p. 185-190, Rio de Janeiro, 1998.
- Figueira I, Jacques R, Leta J. A comparison between domestic and international publications in Brazilian psychiatry. *Scientometrics*, 56 (3): 317-27, 2003.
- Figueira I, Leta J, De Meis L. Avaliação da produção científica dos principais periódicos brasileiros de psiquiatria no período de 1981 a 1995. *Rev Bras Psiquiatr*, 21(4): 201-8, 1999.
- Leta J, Jacques R, Figueira I, De Meis L. Central international visibility of Brazilian psychiatric publications from 1981 to 1995. *Scientometrics*, 50 (2): 241-54, 2001.
- Pereira JCR. Revista de Saúde Pública: quarenta anos da produção científica no Brasil. *Rev Saúde Pública*, 40 (N Esp): 148-59, 2006.
- Salvador A, Serrano MA, González-Bono E. Research trends in the journal *Hormones and Behavior* (1987-2000). *Hormones and Behavior*, 43: 375-80, 2003.
- Victora CG, Moreira CB. Publicações científicas e as relações Norte-Sul: racismo editorial? *Rev Saúde Pública*, 40 (N Esp): 36-42, 2006.
- Zorzetto R, Razzouk D, Dubugras MTB, Gerolin J, Schor N, Guimarães JA, Mari JJ. The scientific production in health and biological sciences of the top 20 Brazilian universities. *Braz J Med Biol Res*, 39: 1513-20, 2006.