

PRODUÇÃO CIENTÍFICA BRASILEIRA INDEXADA NA CATEGORIA CIÊNCIAS DAS PLANTAS DA WOS

Andressa Bones Flores (UFRGS)

andressa_bonfles@hotmail.com

Dirce Maria Santin (UFRGS)

dirmsantin@yahoo.com.br

Samile Andréa de Souza Vanz (UFRGS)

samilevanz@terra.com.br

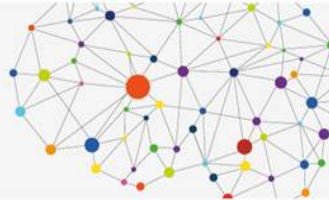
EIXO TEMÁTICO: Produção e Produtividade Científica
MODALIDADE: Pôster

1 INTRODUÇÃO

Os estudos sobre plantas no Brasil têm origem nas análises descritivas da flora tropical realizadas por pesquisadores estrangeiros nos tempos do Império. Entre as iniciativas que contribuíram para a consolidação da Botânica e a disseminação de seus conhecimentos, destacam-se a fundação da Sociedade Científica do Rio de Janeiro, em 1772, e a criação do Jardim Botânico do Rio de Janeiro a partir da chegada da família real portuguesa, em 1808. No século XX, a área teve maior desenvolvimento com a instalação dos institutos de pesquisa e o fortalecimento das pesquisas nas universidades (SCHWARTZMAN, 2001).

Atualmente o estudo das plantas no Brasil é objeto da Botânica e áreas afins. Segundo Amarante (2011), a Botânica brasileira é de extrema relevância para o País, uma vez que seus estudos englobam ações para a conservação da biodiversidade, desenvolvimento da indústria farmacêutica e de cosméticos, Biotecnologia e Agricultura. A importância das pesquisas brasileiras também é destacada pela FAPESP (2010), que identificou a Botânica como uma das áreas com maior crescimento na produção científica brasileira nos anos 2002 a 2006.

Considerando a expressiva relevância do estudo das plantas para o desenvolvimento do Brasil e o baixo número de estudos bibliométricos na área (QUEIROZ, 1975; MELLO, 1996; AMARANTE, 2011), este trabalho busca identificar e caracterizar a produção científica brasileira indexada na categoria Ciências das Plantas da Web of Science (WoS). Acredita-se que os resultados podem ampliar o conhecimento sobre os diversos aspectos do estudo das plantas no Brasil, incluindo contribuições da Botânica e áreas correlatas.



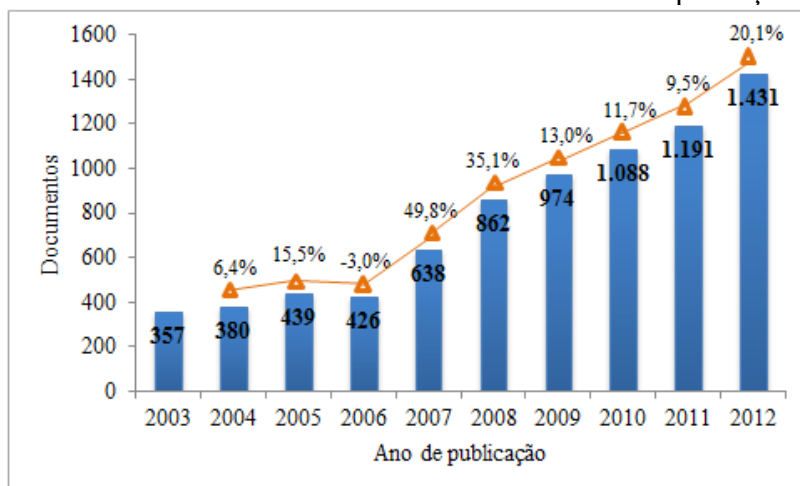
2 METODOLOGIA

A coleta dos dados ocorreu em janeiro de 2014, utilizando a expressão de busca $WC=Plant\ Sciences\ AND\ CU=(Brasil\ OR\ Brazil)$, limitada ao Science Citation Index e aos anos 2003 a 2012. Para análise dos dados foram utilizados os softwares Excel e BibExcel.

3 RESULTADOS

Foram recuperadas 7.786 publicações no período. Consta-se um crescimento anual significativo, especialmente nos anos 2007 e 2008, possivelmente devido ao forte incremento no número de periódicos brasileiros indexados na WoS (MENEHINI, 2009)

Gráfico 1 – Número de documentos e crescimento anual da produção científica



Fonte: dados da pesquisa.

Acompanhando a tendência da produção científica global nas Ciências Naturais, os resultados mostraram que os documentos são publicados predominantemente em inglês (6.208 documentos, 79,73%); seguido de português (1.529 documentos, 19,64%); espanhol (48 documentos, 0,62%); e francês (um documento, 0,01%). Os artigos representam 87,40% da produção, seguidos de resumos de eventos (7,96%) e artigos de revisão (1,73%). Outros tipos de documentos representam 2,90%. Tendo em vista que os artigos representam a maioria dos documentos, optou-se pela análise dos dez periódicos com maior número de artigos, conforme a tabela abaixo.

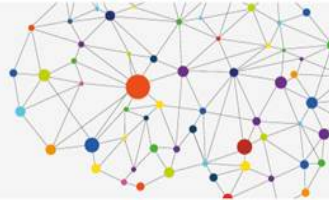


Tabela 1 – Periódicos mais representativos na categoria Ciências das Plantas da WoS

Periódicos	Documentos	País	FI
Planta Daninha	648	Brasil	-
Acta Botanica Brasilica	543	Brasil	0.374
Planta Medica	478	Alemanha	2.348
Journal Of Ethnopharmacology	423	Irlanda	2.755
Ciencia Florestal	351	Brasil	0.286
Tropical Plant Pathology	263	Brasil	0.513
Phytopathology	234	EUA	2.968
Communications In Soil Science And Plant Analysis	156	EUA	0.420
Novon	134	EUA	0.295
Phytochemistry	134	Inglaterra	3.050
Total	3.364	-	-

Fonte: dados da pesquisa. Nota: - Periódico sem FI - excluído do Journal Citation Report em 2011.

Foram identificados 190 periódicos com documentos brasileiros publicados nos anos 2003 a 2012 e indexados na categoria Ciências das Plants. Os dez periódicos mais representativos concentram 3.364 documentos, que equivalem a 43,21% da produção científica nacional. Dos dez títulos, quatro são brasileiros e seis são estrangeiros. Referente ao Fator de Impacto (FI), quatro periódicos aparecem com FI superior a 2 e cinco periódicos com FI inferior a 2.

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

O estudo indicou crescimento significativo no número de publicações brasileiras na categoria Ciências das Plantas da WoS, com destaque para os anos 2007 e 2008, com 49,77% e 35,11% de crescimento, respectivamente. A comunicação científica da área ocorre principalmente sob a forma de artigos e o idioma predominante é o inglês. Os dez principais periódicos reúnem 43,21% dos artigos indicando certa concentração e preferência por determinadas revistas. O destaque para os periódicos brasileiros Planta Daninha e Acta Botanica Brasilica demonstra a importância dos periódicos nacionais para a área. Além destes, outros dois periódicos são brasileiros e seis são estrangeiros. A continuidade da pesquisa poderá contribuir para a elucidação do papel dos periódicos nacionais para a área além de outros fatores importantes, como a colaboração científica.

REFERÊNCIAS

AMARANTE, C. Professores/pesquisadores da pós-graduação em Botânica no Brasil: análises métricas de produtividade. **Tendências da Pesquisa Brasileira em Ciência da Informação**, v. 4, n. 1, jan/dez. 2011.

FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO (FAPESP). **Indicadores de Ciência, Tecnologia e Inovação em São Paulo 2010**. São Paulo, 2010. Disponível em: <<http://www.fapesp.br/6479>>. Acesso em: 24 fev. 2014.

MELLO, P. M. A. C. de. A citação bibliográfica no contexto da comunicação: um estudo exploratório na área da Botânica. **Ciência da Informação**, v. 25, n. 3, p. 387-395, dez 1996.

SCHWARTZMAN, S. **Um espaço para ciência**. Brasília: MCT, 2001.

MENEZHINI, R. Pesquisador desmente ministro sobre produção científica. **Folha de São Paulo**, São Paulo, 12 maio 2009.

QUEIROZ, S. de S. Bibliografia Brasileira de Botânica, 1971-1972: estudo bibliométrico. **Ciência da Informação**, Brasília, v. 4, n.1, p. 55-66, jun.1975.