



## ANÁLISE DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA EM SISTEMAS DE INFORMAÇÕES NO BRASIL NOS ÚLTIMOS 20 ANOS – UM ESTUDO DE CASO

**Renata Oliveira Trombelli<sup>1</sup>**

**RESUMO:** O ser humano somente evolui quando questiona o mundo a sua volta; as descobertas se tornam, portanto, uma mera consequência dos seus atos. Visando ao progresso do conhecimento científico, esta pesquisa foi realizada com o intuito de identificar e descrever quais as mudanças ocorridas na produção científica brasileira em Sistemas de informações no período de 1989 a 2008, com ênfase na publicação de artigos em periódicos ligados a programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Contabilidade. Para que tal objetivo se concretizasse foram consultados 1015 (um mil e quinze) artigos em 10 (dez) periódicos, dos quais 48 (quarenta e oito) tratam de temas relacionados à área de Sistemas de Informações. As mudanças no cenário da produção científica em Sistema de Informações são demonstradas por meio da compilação de resultados de análises nos trabalhos que focaram os seguintes aspectos: autoria, cientificidade, metodologia, referencial teórico e área temática, donde se pode verificar que os autores que publicaram artigos neste período são em sua maioria Mestres e Doutores, ou que o gênero masculino ainda predomina sobre o feminino.

**PALAVRAS-CHAVE:** Produção científica, Sistemas de Informações, Periódicos.

### 1 INTRODUÇÃO

As últimas décadas foram marcadas pelo grande avanço da sociedade, na tecnologia e nas ciências, e, conseqüentemente o cenário de produção científica brasileira tem se apresentado em constante crescimento. Com essa crescente produção surge em alguns pesquisadores a preocupação com a qualidade do conteúdo exposto por tais obras. Desta forma alguns autores promoveram e promovem pesquisas com o propósito de analisar esta evolução.

Hoppen *et al* pesquisaram os artigos científicos de 1990 a 1997, sobre Sistemas de Informação com a pesquisa: Sistemas de Informação no Brasil: uma análise dos artigos científicos dos anos 90. Eles constataram que durante esses anos houve um predomínio de temas sobre desenvolvimento e uso de Sistemas de Informação no Brasil e que a qualidade científica dos artigos ainda era baixa. Freitas *et al* (2001) desenvolveram uma pesquisa relatando a comparação das características tradicionais às atuais dos Sistemas de Informação. Alguns pesquisadores estendem esta análise para o âmbito dos periódicos, Oliveira (2002) pesquisou artigos de 1990 a 1999 em cinco periódicos, constatando que a maioria das pesquisas contábeis ainda tem origem nas universidades e que há cinco grandes áreas de pesquisa, a começar pela contabilidade gerencial, financeira, teoria da contabilidade, educação e pesquisa, e custos.

<sup>1</sup> Acadêmica do Curso de Ciências Contábeis. Departamento de Ciências Sociais e Aplicadas Universidade Estadual de Maringá - UEM, Maringá – PR. Bolsista do Programa de Bolsas de Iniciação Científica do PIBIC/CNPq-UEM (PIBIC-UEM). [retrombelli@hotmail.com](mailto:retrombelli@hotmail.com)

Neste sentido, a problemática fundamental desta pesquisa reside no fato de que há poucas informações sobre a evolução da produção científica em Sistemas de Informações que abrange um período relevante de tempo como o sugerido nesta pesquisa, cujo objetivo consiste em identificar e descrever as mudanças ocorridas na produção científica brasileira em Sistemas de Informações, através da consulta em artigos publicados no período de 1989 a 2008 em periódicos vinculados a programas de Pós-Graduação *stricto sensu*.

## 2 MATERIAL E MÉTODOS

Para que o objetivo proposto fosse alcançado foram consultados 10 periódicos da área de Ciências Contábeis, os quais constam no portal de periódicos da CAPES avaliados pelo sistema Qualis. Tomou-se conhecimento dos seguintes periódicos e suas respectivas Instituições, a saber: Revista de Contabilidade e Finanças – USP, Revista de Contabilidade Vista e Revista – UFMG, Revista Pensar Contábil – CRC, Revista UNB Contábil – UNB, Revista de Contabilidade do Mestrado em Ciências Contábeis da UERJ, Revista Brasileira de Finanças – SBF, Base–Revista de Administração e Contabilidade da Unisinos, Revista Contemporânea de Contabilidade – UFSC, Revista Universo Contábil – FURB, Revista Contabilidade e Organizações - USP/RP. Desses foram selecionados 1015 (um mil e quinze) artigos, dos quais 48 (quarenta e oito) tratam do tema Sistemas de Informação.

A identificação da evolução do cenário da produção científica em Sistema de Informações foi realizada através da análise das dimensões estabelecidas para o estudo, às quais serviram de base para a análise dos artigos. Foram criadas 6 (seis) dimensões, cada uma com aspectos particulares de investigação.

A dimensão **Quantitativa** teve como objetivo evidenciar o número de publicações a cada ano e o periódico que mais publicou no período investigado.

A dimensão **Autoria** consistiu em investigar nos artigos a titulação dos autores, o gênero e a apresentação do Currículo *Lattes* dos mesmos. Na **Área temática** foi investigada qual a proporção dos artigos publicados em cada uma das subáreas de Sistemas de Informações definidas no projeto. Na dimensão **Metodologia** foi investigado qual o rigor metodológico empregado nos artigos analisados, segundo a classificação proposta por Borinelli (2006), a qual compreendia a classificação da pesquisa quanto aos objetivos, à abordagem, aos procedimentos técnicos, ao método de procedimento, às técnicas, ao ambiente de pesquisa, a natureza das variáveis e a natureza da pesquisa. Na dimensão **Referencial Teórico** dos artigos, o objetivo consistiu em identificar quais foram às bibliografias consultadas e utilizadas pelos autores na construção dos artigos e qual a nacionalidade de tais fontes. Por fim, foi analisada a dimensão **Cientificidade** dos artigos. Nesta dimensão, assim como na metodologia, a finalidade foi de avaliar o rigor metodológico empreendido pelos autores mediante os elementos básicos para a construção de um trabalho de cunho científico.

Com os trabalhos desenvolvidos na forma descrita acima, obteve-se uma pesquisa classificada como descritiva segundo seus objetivos, documental, quantitativa, aplicada, que utiliza um método dedutivo de abordagem, cujos dados foram coletados em campo.

## 3 RESULTADOS E DISCUSSÃO

Os resultados expostos a seguir foram obtidos a partir das análises realizadas em 48 (quarenta e oito) artigos pertencentes à Área de Sistemas de Informações, segundo as questões abrangidas pelas dimensões propostas, como descritas no item anterior.

Na dimensão **Quantitativa** verificou-se que os anos de 2007 (dois mil e sete) e 2006 (dois mil e seis) foram os que se destacaram pelo maior número de publicações,

apresentando uma divulgação de 15 (quinze) e 6 (seis) artigos respectivamente. Em nível de periódico, a Revista de Contabilidade e Finanças - USP é a que se destaca com a maior publicação em Sistemas de Informações.

Na dimensão **Autoria**, os resultados demonstram que, do total dos autores que publicaram artigos neste período em Sistemas de Informações, 28% são Mestres, 59% são Doutores, 5% Pós-Doutor, 3% Livres-Docentes e 5% pertencem a outras categorias, sendo que 81% dos mesmos possuem Currículo Lattes. Quanto ao gênero constatou-se que 34% dos autores são representados por mulheres, enquanto que 66% são homens.

Na dimensão **Área Temática**, do total dos artigos analisados, 38% tratam da Tecnologia da Informação; 34% sobre Sistemas de Informações Gerenciais; 13% sobre Sistemas de Informações Contábeis; 7% sobre Comércio eletrônico e Contabilidade; 4% sobre Sistemas de Apoio às Operações; 2% sobre os Sistemas de Apoio à Decisão e Estratégia e 2% sobre Sistemas ERPs.

Na Dimensão **Metodologia**, verificou-se que 26% dos artigos foram classificados quanto aos objetivos; 38% quanto aos procedimentos técnicos; 11% quanto ao método de procedimento; 38% quanto às técnicas; 13% quanto ao ambiente de pesquisa; 19% quanto à natureza das variáveis e 2% quanto à natureza da pesquisa.

A análise da dimensão **Referencial Teórico** resultou que a maior parte da plataforma teórica utilizada pelos autores para fundamentar os artigos é composta por bibliografias nacional. O resultado demonstrou que foram utilizadas 529 (quinhentos e vinte e nove) referencias nacionais e 376 (trezentos e setenta e seis) referenciais internacionais. Pode-se observar também que entre os artigos desta área, legislação, de forma geral, é pouco citada, somando cerca de 10 (dez) citações nacionais e 7 (sete) internacionais.

Na dimensão **Cientificidade**, pode-se observar que 98% dos artigos apresentam problemas e delimitação da pesquisa e 96% possuem o objetivo e a justificativa. A formulação de hipóteses consta em apenas 9% dos artigos analisados.

#### 4 CONCLUSÃO

Nas últimas décadas o cenário da produção científica em Contabilidade demonstrou um crescimento constante, e pode ser comprovados pelo surgimento de novos periódicos, congressos, programas de pós-graduação *stricto sensu*, ou simplesmente pelo crescimento do número de publicação de artigos de cunho científico.

Tal crescimento faz emergir em alguns pesquisadores o anseio de investigar as características marcantes desta evolução, como se constata em pesquisas realizadas por Theóphilo (2005), Cardoso et al (2005), Hoppen (1998). Pensando nisto dimensionou-se como objetivo desta pesquisa identificar e descrever as mudanças relevantes ocorridas na produção científica em Sistemas de Informações publicados em periódicos no período de 1989 a 2008, a partir da análise de algumas dimensões definidas no âmbito do projeto de pesquisa.

Com base na análise realizada nos dados coletados, constatou-se que o ano de 1997 foi aquele em que ocorreu o maior número de publicações de artigos científicos em Sistemas de Informação, sendo este o ano em que se presenciava o maior número de periódicos em circulação. Na proporção de generalidade constatou-se que as pessoas do sexo masculino representam os pesquisadores que mais publicam em Sistemas de Informação.

Para finalizar ressaltam-se que o resultado da análise dos dados demonstrou que a **metodologia** empregada na construção dos artigos se apresenta prematura, principalmente no que se refere a estruturação e classificação de um artigo de cunho científico.

## REFERÊNCIAS

- BORINELLI, M. L. **Estrutura Conceitual básica de Controladoria: Sistematização à luz da Teoria e da Práxis**. Tese em Ciências Contábeis, Faculdade de economia, Administração e Contabilidade, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2006.
- Cardoso, R.L.; Neto, O.R.M; Riccio, E.L.; Sakata, M.C.G. Pesquisa Científica em Contabilidade entre 1990 e 2003 - **Revista Adm. Empresas**. 2005, 11.
- N. Hoppen et al. **Sistemas de Informação no Brasil: Uma Análise dos Artigos Científicos dos Anos 90** In 12º Encontro da ANPAD, Foz do Iguaçu, 1998.
- OLIVEIRA, M. Análise dos periódicos brasileiros de contabilidade. **Revista Contabilidade & Finanças** – USP, n. 29, p. 68-86, 2002.
- PEROTTONI (R.), OLIVEIRA (M.), LUCIANO (E.M.) e FREITAS (H.). Sistemas de informações: um estudo comparativo das características tradicionais às atuais. Porto Alegre/RS: **ReAd** (<http://read.adm.ufrgs.br>), PPGA/EA/UFRGS, v.7, n. 3, 2001
- Theóphilo, C.R.; Iudícibus, S. Uma Análise Crítico-Epistemológica da Produção Científica em Contabilidade no Brasil – **Revista UNB Contábil**. 2005, 28, 292.