

Sistemas de informação no auxílio a contabilidade: estudo bibliométrico

A tecnologia tornou-se uma atividade indispensável ao profissional contábil, ao qual o mesmo tem o dever de acompanhar o avanço tecnológico, atendendo as normas fiscais. O presente estudo possui como objetivo desenvolver um levantamento sobre os sistemas de informação no auxílio a contabilidade a partir de um estudo bibliométrico, entre os anos de 2002 a 2020. O artigo possui uma abordagem quantitativa-descritiva, utilizando como base um estudo bibliométrico, onde o mesmo utiliza a base de dados Scientific Periodicals Electronic Library (SPELL), utilizando como descritores: Sistema de Informação e Contabilidade. Identificou-se, mediante uma análise, que foram publicados 45 artigos, sendo o primeiro em 2002 e que no ano de 2007 ocorreu o maior número de publicações (6). Compreende-se que a produção de pesquisas científicas possui a mesma proporção com a evolução dos anos, considerando que a temática é um tema que está em constante evolução, no entanto, é importante salientar que a quantidade atual de publicações é baixa relacionada a importância do tema.

Palavras-chave: Contabilidade; Sistema de Informação; Estudo Bibliométrico.

Information systems in accounting aid: bibliometric study

Technology has become an indispensable activity for the accounting professional, to whom he has the duty to accompany technological advances, in compliance with tax rules. The present study aims to develop a survey on information systems to aid accounting from a bibliometric study, between the years 2002 to 2020. The article has a quantitative-descriptive approach, based on a bibliometric study, where it uses the Scientific Periodicals Electronic Library (SPELL) database, using as descriptors: Information and Accounting System. It was identified, through an analysis, that 45 articles were published, the first in 2002 and that in 2007, the largest number of publications occurred (6). It is understood that the production of scientific research has the same proportion with the evolution of the years, considering that the theme is a topic that is constantly evolving, however, it is important to note that the current quantity of publications is low related to the importance of theme.

Keywords: Accounting; Information system; Bibliometric study.

Topic: **Responsabilidade Socioambiental Corporativa**

Reviewed anonymously in the process of blind peer.

Received: **10/06/2020**

Approved: **30/07/2020**

João Pedro Nunes Ribeiro

Centro Universitário Vale do Salgado, Brasil

<http://lattes.cnpq.br/0739823040574196>

pedro.ico@outlook.com

João Carlos da Cruz de Lima 

Universidade Federal do Ceará, Brasil

<http://lattes.cnpq.br/3609395820513516>

<http://orcid.org/0000-0003-4967-1430>

carlos@univs.edu.br



DOI: 10.6008/CBPC2179-684X.2020.003.0020

Referencing this:

RIBEIRO, J. P. N.; LIMA, J. C. C.. Sistemas de informação no auxílio a contabilidade: estudo bibliométrico. **Revista Brasileira de Administração Científica**, v.11, n.3, p.291-297, 2020. DOI: <http://doi.org/10.6008/CBPC2179-684X.2020.003.0020>

INTRODUÇÃO

Nos últimos anos, a tecnologia vem ganhando grande espaço na área contábil, visto que é marcada pela enorme influência da sabedoria humana, pois facilitou o manuseio de informações gerenciais no âmbito organizacional das empresas e da União. Com isso, o governo se atualizou e tem investido fortemente em sistemas de informação fiscais para que haja uma diminuição na evasão fiscal.

As organizações, constantemente, buscam melhorar sua eficiência em diferentes operações com intuito de obter resultados satisfatórios. Segundo Laudon (2010) das ferramentas disponíveis, a tecnologia e sistemas de informações estão entre as mais significativas para se conseguir altos índices de eficiência e produtividade nas operações, especialmente quando interligadas com mudanças nas práticas de negócios e no comportamento da administração. A carga tributária brasileira é uma das mais elevadas e complexa do mundo devido a seus diversos tributos e normas regidas pelos 3 entes federativos: União, Estados e Municípios. Sendo essa, uma das formas de recursos necessário para o Estado brasileiro exercer seus atributos e financiar suas atividades econômicas.

Segundo o raciocínio de Silva (2014), os tributos são classificados em: Impostos, taxas, contribuições de melhoria, empréstimos compulsórios e contribuições. Tais tributos nascem a partir das comercializações e relações monetárias, tendo em vista a arrecadação a partir da alíquota estipulada por lei. A arrecadação desses tributos é obrigatória, no qual os acontecimentos de atos fraudulentos como burlar a fiscalização, omitir informações e falsificar documentos por parte do contribuinte, acarretará em sanções civis e penais as quais todo indivíduo que cometer deve se submeter.

Diante do exposto, a pesquisa objetiva realizar um levantamento sobre os sistemas de informação no auxílio a contabilidade a partir de um estudo bibliométrico, entre os anos de 2002 a 2020. O artigo possui uma abordagem quantitativa-descritiva, utilizando como base um estudo bibliométrico, que segundo Quevedo-Silva et al. (2016) esse estudo caracteriza-se pela utilização de uma técnica que busca índices de produção científica, bem como parâmetros de publicações e padrões de estudos.

A base de dados utilizada para a realização da pesquisa foi a Scientific Periodicals Electronic Library (SPELL), utilizando como descritores: Sistema de Informação e Contabilidade. Foram estabelecidos critérios de inclusão, artigos publicados entre os anos de 2002 e 2020 em língua portuguesa e que tratassem do tema: Sistema de Informação e Contabilidade. Foram critérios de exclusão: artigos que não tenham vínculo com o tema estudado, artigos publicados em língua estrangeira e artigos replicados. Dessa forma, a pesquisa apresentou de início 84 artigos, sendo 39 excluídos. O processo utilizado na pesquisa pode ser visualizado na figura 1.

Diante das mudanças no cenário empresarial e a necessidade de fiscalizá-lo, os Sistemas de Informações atuam como ferramenta de controle fiscal. Portanto, a justificativa desta pesquisa dá-se pela necessidade de analisar a importância da rapidez e agilidade dos sistemas de informações com relação as empresas e a administração pública, proporcionando uma total integração dos setores de atividade econômica, havendo o cruzamento de dados, facilitando o controle fiscal.

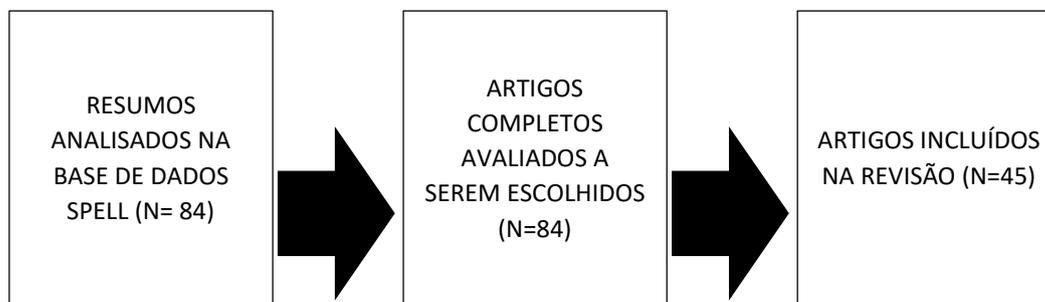


Figura 1: Representação gráfica da pesquisa bibliométrica.

Ao decorrer deste trabalho será abordado conteúdos com a finalidade de salientar a maneira pela qual a União e as empresas estão adaptadas, a propósito demonstrar a importância do uso de sistemas de informação como ferramenta de combate a fraudes fiscais nas atividades empresariais, e buscar identificar os possíveis impactos causados pelos avanços tecnológicos entre o fisco e os contribuintes.

REVISÃO TEÓRICA

Sistemas de informação

O sistema de informação consiste em organizar um conjunto de dados que coleta, processa, armazena e transmite informações que permite aos usuários, dependendo da necessidade de cada um, ter acesso a dados sistematizados, agilizando o processo de tomadas de decisões nas atividades empresariais ou até mesmo nos pessoais. Baltzan (2012) afirma que as organizações devem estar em harmonia com os avanços e mudanças da tecnologia, com a finalidade de acompanhar com mais precisão as informações para o gerenciamento organizacional.

Para Oliveira (2009), não adianta as organizações investirem em equipamentos tecnológicos, se não houver também investimentos em capacitação da parte operária humana para que se possa ter um maior proveito dos equipamentos e um ótimo desempenho nas operações organizacionais. Compreendendo o teor da pesquisa, os avanços da tecnologia têm colaborado com o Estado no controle fiscal das empresas, fazendo com que o contribuinte busque meios precisos para um controle em diversos segmentos, tais como suas despesas tributárias, tendo assim, um controle maior sobre suas atividades financeira, podendo varear nos resultados operacionais.

Em discussão sobre a área fiscal, Suzana (2008) argumenta:

A partir do advento da informatização no sistema tributário nacional, os Estados estão aptos a realizarem fiscalizações intensas e eficientes no combate aos crimes tributários. Diante disso os gestores das organizações, principalmente das micro e pequenas que se utilizavam de formas ilícitas para minimizar seus gastos tributários, terão de se adaptar à nova realidade fiscal, implantando sistemas que forneçam dados gerenciais articulados que proporcionem informações úteis ao aprimoramento da gestão empresarial.

Portanto, é notório que a tecnologia é um grande fator de influência à modernização, pois afetou o mundo dos negócios de maneira significativa, onde as empresas são obrigadas a recorrerem a sistemas de controle por meio de programas de computadores especializados. Podemos destacar ainda que o fisco utiliza desses meios para efetuar cruzamentos de informações entre as empresas, facilitando assim o processo de controle fiscal.

Oliveira (2009), vem concordar com Suzana (2008) afirmando que:

Com o advento da tecnologia de informação, os processos organizacionais mudaram, conseqüentemente essas mudanças alteraram o perfil do contador. As evoluções da Tecnologia da Informação juntamente com a Contabilidade geraram um grande sistema de informação que processa, armazena e distribui dados, promovendo demonstrações e análises de natureza econômica, financeira, física e de produtividade, o chamado Sistema de Informação Contábil (SIC).

Assim, verifica-se que o sistema de informação é considerado um instrumento fundamental no sentido de garantir maior segurança nas informações fiscais, atribuindo maior confiabilidade, evitando erros na transmissão das informações ao fisco e, conseqüentemente, evitando penalidades.

Sistema tributário

O sistema tributário é um conjunto de tributos subdivididos em: impostos, taxas e contribuições de melhoria que através da Carta Magna de 1946 que estipulava, em seu art. 4º, que a lei complementar de empréstimo compulsório e contribuições especiais, tem por finalidade para o Estado como sujeito ativo, financiar suas atividades e exercer suas atribuições. Segundo Lima (2016), a tributação estabelece os indivíduos envolvidos na relação, quais sejam: o sujeito ativo, representado como o Estado e o sujeito passivo, representado como o contribuinte e o responsável tributário.

Devido à complexidade do sistema tributário brasileiro, os contribuintes vêm enfrentando uma enorme dificuldade em arcar com suas obrigações principais e acessórias. Na maioria das vezes por má escolha de regime tributário, entrando num endividamento com fisco. Estes contribuintes ainda enfrentam a concorrência desleal do mercado onde esses concorrentes conseguem meios ilícitos de sonegação, uma problematização encarada pelo fisco ao longo do tempo.

Com todas essas dificuldades, o Estado brasileiro ainda sim tem arrecadado o bastante, devido à alta carga tributárias, cerca de R\$ 1,8 trilhões de tributos já em 2019, conforme dados apontados pelo Instituto Brasileiro de Planejamento Tributário – IBPT (2019), registrado pelo seu impostômetro nas três esferas: União, Estados, Municípios e Distrito Federal.

Condições dignas de moradia, ensino público de qualidade, atendimentos médicos de boa qualidade, entre outros, são relacionamentos entre o estado e a sociedade, onde existe a exigência de uma sociedade justa e um estado apto para correção de falhas na concessão de bens e serviços essenciais para todos. Segundo Pereira (2010) a capacidade contributiva tem o objetivo de criar parâmetros para toda a sociedade, tornando-a justa para todos, porém, o sistema tributário possui uma alta complexidade, tornando-o muito caro e ineficiente.

Sistemas de informação e contabilidade: bibliometria (2002-2020)

Quantidade de artigos publicados nos últimos 18 anos

Trabalhos publicados na base de dados Scientific Periodicals Electronic Library (SPELL). Percebe-se um avanço progressivo, proporcional à evolução dos anos. Desta forma, pode-se entender que são realizadas poucas pesquisas na área em questão, compreendendo a relevância do tema. É visível que no ano de 2007

ocorreu o maior número de produções científicas na área (6), porém, percebe-se também que nos anos de 2016 até 2020 houve uma queda perceptível de estudos. Portanto, observa-se a carência de pesquisas sobre o tema, compreendendo que os dados não possuem expressão significativa relacionada a relevância do tema exposto.

Tabela 1: Quantidade de artigos publicados (2002-2020).

Quantidade de artigos publicados	
ANO	ARTIGOS
2002	5
2003	3
2004	3
2005	2
2006	3
2007	6
2008	2
2009	2
2010	1
2011	1
2012	0
2013	2
2014	2
2015	5
2016	2
2017	3
2018	2
2019	1
2020	0

Publicações por periódicos

A tabela 2 apresenta os periódicos que foram utilizados no estudo bibliométrico com as respectivas quantidades de publicações por periódico. Percebe-se um bom número de estudos concentrados nos primeiros periódicos, porém, é insuficiente, considerando a relevância, evolução da temática e período do estudo (2002-2020). A revista Contabilidade Vista & Revista apresentou o maior número de artigos publicados (9), destacando-se entre os demais periódicos.

Tabela 2: Total de publicações por periódicos.

REVISTA	TOTAL DE PUBLICAÇÕES
Contabilidade Vista & Revista	9
Revista Contemporânea de Contabilidade	8
Revista Contabilidade & Finanças – USP	7
Revista de Educação e Pesquisa em Contabilidade	7
Contabilidade, Gestão e Governança	4
Revista de Contabilidade do Mestrado em Ciências Contábeis da UERJ	4
Pensar Contábil	3
Revista Universo Contábil	3

Autores e coautores por sexo

Relacionado aos autores e coautores, constatou-se que a maioria são do sexo masculino (55) contra 38 do sexo feminino. Percebe-se o alto percentual de publicações por autores do sexo masculino (59%), porém, deixa visível crescimento nas publicações por autores do sexo feminino (41%).

Tabela 3: Sexo dos autores e coautores.

SEXO	TOTAL	PERCENTUAL
MASCULINO	55	59%
FEMININO	38	41%
TOTAL	93	100%

Abordagem mais usual

Nesta seção apresenta os resultados da pesquisa no que tange a metodologia. Neste estudo, é visível que a abordagem menos usual é a qualitativa (9). Segundo Araújo (2016) isso justifica-se devido aos estudos bibliométricos serem caracterizados pela utilização de técnicas quantitativas. Denota-se que a quant-qualit é a mais utilizada nas pesquisas. Pode-se perceber também que 4 pesquisas não mencionam sua abordagem.

Tabela 4: Abordagem mais usual.

METODOLOGIA	TOTAL
Qualitativa	9
Quantitativa	13
Quant-qualit	19
Não mencionada	4
TOTAL	18

Quantidade de referências

Constatou-se que o total de referências utilizadas nos 45 artigos estudados e publicados com a temática 'Sistemas de Informação e Contabilidade' foram encontradas 823 referências, sendo o ano de 2007 com o maior número, num total de 98, é importante analisar também que este é o ano com mais artigos publicados (6). Observa-se também que alguns anos não apresentam quantitativos de referências, visto que, não houve publicações com o tema em questão.

Tabela 5: Quantidade de referências.

Quantidade de referências	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	TOTAL
	84	61	69	41	75	98	31	28	13	18	0	33	43	82	37	63	32	15	0	823

No corpo empresarial, as tomadas de decisões e de controle das atividades desempenhadas são cruciais para os gestores que seguem padrões institucionais, mas nem sempre pode-se ter domínio da situação. É importante salientar que o desenvolvimento da tecnologia apenas tem a contribuir para o profissional contábil e demais atuantes.

CONCLUSÕES

O presente estudo teve como objetivo desenvolver um levantamento sobre os sistemas de informação no auxílio a contabilidade a partir de um estudo bibliométrico, entre os anos de 2002 a 2020. Os resultados foram identificados e elaborados através de tabelas, onde foram analisados 45 artigos, sendo o primeiro publicado em 2002 e identificado que em 2007 ocorreu o maior número de publicações (6). Percebe-se que é insuficiente o número de pesquisas, considerando a relevância, evolução da temática e

período do estudo (2002-2020).

Relacionado aos autores e coautores, constatou-se que a maioria são do sexo masculino (55) contra 38 do sexo feminino. Percebe-se o alto percentual de publicações por autores do sexo masculino (59%), porém, deixa visível crescimento nas publicações por autores do sexo feminino (41%). Foi possível perceber que a forma mais comum de desenvolver pesquisas científicas é em conjunto.

No que se refere a abordagem adotada, percebe-se que a quant-qualit é a mais utilizada nas pesquisas. Verifica-se também que 4 pesquisas não mencionam sua abordagem. Foram encontradas 823 referências, sendo o ano de 2007 com o maior número, num total de 98, é importante analisar também que este é o ano com mais artigos publicados (6). Observa-se também que alguns anos não apresentam quantitativos de referências, visto que, não houve publicações com o tema em questão.

Portanto, a presente pesquisa possui uma grande importância, visto que, apresentou um perfil sobre estudos publicados com o tema em questão através de uma pesquisa bibliométrica e, este, poderá ser utilizado como base para futuros estudos com abordagem bibliométrica. Desta maneira, é notório a importância do uso de informações confiáveis e, ao mesmo tempo, desenvolver o conhecimento na área técnica de sistemas integrados de informações, acompanhando o avanço tecnológico.

Faz-se necessários que as futuras pesquisas, com abordagem bibliométrica, utilizem variadas plataformas de estudos científicos, com o objetivo de analisar e realizar comparativos sobre pesquisas voltadas ao tema Sistemas de Informação e Contabilidade, este, considerado de suma importância para profissionais contábeis.

REFERÊNCIAS

ARAÚJO, C. A.. Bibliometria: evolução histórica e questões atuais. **Em Questão**, Porto Alegre, v.12, n.12, p.11-32, 2006.

BALTZAN, P.. **Sistemas de informação**. Porto Alegre: AMGH, 2012.

BRASIL. **Carta Magna, de 1946**. Institui a lei complementar de empréstimo compulsório e contribuições especiais, Brasília: DOU, 1946.

IBPT. Instituto Brasileiro de Planejamento Tributário. **Brasileiros já pagaram R\$ 1,8 trilhão em impostos em 2019**. IBPT, 2019.

LAUDON, K.. **Sistema de informações gerenciais**. 9 ed. São Paulo: Pearson Prentice hall, 2010.

LIMA, I. F.. A importância do sistema tributário nacional no desenvolvimento sócio e econômico do nosso país refletido para a sociedade. **Revista Científica Semana Acadêmica**, Fortaleza, v.1, n.97, 2016.

OLIVEIRA, L. M.. **Manual da Contabilidade Tributária**. 7 ed. São Paulo: Atlas, 2009.

PEREIRA, J. M.. **Finanças Públicas: a política orçamentária no Brasil**. 5 ed. São Paulo: Atlas, 2010.

QUEVEDO-SILVA, F.; SANTOS, E. B. A.; BRANDÃO, M. M.; VILS, L.. Estudo bibliométrico: orientações sobre sua aplicação. **Revista Brasileira de Marketing**, v.15, n.2, 2016.

SILVA, J. B.. **Sonegação Fiscal: Percepções de fiscalizações tributárias nos órgãos federais, estaduais e municipais**. Monografia (Bacharelado em Ciências Contábeis) - Universidade de Caxias do Sul, Caxias do Sul, 2014.

SUZANA, F.. **Os impactos da implantação do sistema público de escrituração digital (SPED) na gestão das micro e pequenas empresas**. Monografia (Bacharelado em Ciências Contábeis, do Centro Sócio Econômico) - Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, 2008.

A CBPC – Companhia Brasileira de Produção Científica (CNPJ: 11.221.422/0001-03) detém os direitos materiais desta publicação. Os direitos referem-se à publicação do trabalho em qualquer parte do mundo, incluindo os direitos às renovações, expansões e disseminações da contribuição, bem como outros direitos subsidiários. Todos os trabalhos publicados eletronicamente poderão posteriormente ser publicados em coletâneas impressas sob coordenação da **Sustenere Publishing**, da Companhia Brasileira de Produção Científica e seus parceiros autorizados. Os (as) autores (as) preservam os direitos autorais, mas não têm permissão para a publicação da contribuição em outro meio, impresso ou digital, em português ou em tradução.