



CENTRO UNIVERSITÁRIO VALE DO SALGADO – UNIVS  
BACHARELADO EM CIÊNCIAS CONTÁBEIS

CARLOS ANDRÉ NUNES DE LIMA

**INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA CONTABILIDADE: UM ESTUDO  
BIBLIOMÉTRICO NA SCIENTIFIC PERIODICALS ELECTRONIC  
LIBRARY – SPELL (2019-2024)**

ICÓ-CE  
2024

CARLOS ANDRÉ NUNES DE LIMA

**INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA CONTABILIDADE: UM ESTUDO  
BIBLIOMÉTRICO NA SCIENTIFIC PERIODICALS ELECTRONIC  
LIBRARY – SPELL (2019-2024)**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Centro Universitário Vale do Salgado – UniVS, como requisito para obtenção do título de bacharel em Ciências Contábeis, sob a orientação do(a) professor(a) Prof<sup>ª</sup>. Esp. Tayssa Vieira Barreto.

ICÓ-CE  
2024

CARLOS ANDRÉ NUNES DE LIMA

**INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA CONTABILIDADE: UM ESTUDO  
BIBLIOMÉTRICO NA SCIENTIFIC PERIODICALS ELECTRONIC  
LIBRARY – SPELL (2019-2024)**

Artigo apresentado a disciplina de TCC II, do Curso de Bacharelado em Ciências Contábeis, do Centro Universitário Vale do Salgado – UniVS, como requisito para obtenção do título de bacharel em Ciências Contábeis, sob a orientação do(a) professor(a) Esp. Tayssa Vieira Barreto.

Aprovado(a): 25/06/2024.

**BANCA EXAMINADORA:**

---

Profª. Esp. Tayssa Vieira Barreto  
**Orientador(a)**

---

Profª. Esp. Antonia Isabelly Sidrone Mendonça  
**Avaliador(a) 1**

---

Profª. Me. Marzo Tereshkove Anacleto e Andrade  
**Avaliador(a) 2**

## **AGRADECIMENTOS**

## **DEDICATÓRIA**

À minha família.

# INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA CONTABILIDADE: UM ESTUDO BIBLIOMÉTRICO NA SCIENTIFIC PERIODICALS ELECTRONIC LIBRARY – SPELL (2019-2024)

Carlos André Nunes de Lima<sup>1</sup>  
Tayssa Vieira Barreto<sup>2</sup>

O trabalho apresenta uma bibliometria sobre o tema contabilidade e inteligência artificial no corte temporal de 2019 a 2024 na base de dados *Scientific Periodicals Electronic Library* (SPELL). O artigo apresenta um referencial teórico distribuído em 3 tópicos, a saber: A Ciência Contábil, Inteligência Artificial (IA) e A Inteligência Artificial na Contabilidade. A metodologia trata-se de um estudo bibliométrico de natureza básica com uma abordagem quantitativa-descritiva. Os achados, fruto desta bibliometria, apontaram publicações com ótimas qualificações dentro do contexto acadêmico, assim distribuídas: A3 (5 artigos), A4 (2 artigos) e B1 (1 artigo). Também foi apresentado o número de publicações por ano, tendo como destaque os anos de 2020, 2022 e 2023 que apresentaram 2 publicações. Foram evidenciadas as relações nominais dos autores e periódicos com destaque para a Revista de Contabilidade e Organizações que realizou a publicação de dois trabalhos dentro do período analisado. Ademais, o quadro das palavras-chaves possibilita conhecer as palavras que se destacaram no estudo, bem como a relação de outros termos com o estudo em questão.

**Palavras-chave:** Contabilidade. Inteligência Artificial. Bibliometria.

## ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN ACCOUNTING: A BIBLIOMETRIC STUDY AT SCIENTIFIC PERIODICALS ELECTRONIC LIBRARY – SPELL (2019-2024)

### ABSTRACT

The work presents bibliometrics on the topic of accounting and artificial intelligence in the time frame from 2019 to 2024 in the Scientific Periodicals Electronic Library (SPELL) database. The article presents a theoretical framework distributed across 3 topics, namely: Accounting Science, Artificial Intelligence (AI) and Artificial Intelligence in Accounting. The methodology is a bibliometric study of a basic nature with a quantitative-descriptive approach. The findings, as a result of this bibliometrics, pointed to publications with excellent qualifications within the academic context, distributed as follows: A3 (5 articles), A4 (2 articles) and B1 (1 article). The number of publications per year was also presented, highlighting the years 2020, 2022 and 2023, which presented 2 publications. The nominal relationships of authors and periodicals were highlighted, with emphasis on the Revista de Contabilidade e Organizações, which published two works within the period analyzed. Furthermore, the keywords table makes it possible to know the words that stood out in the study, as well as the relationship of other terms with the study in question.

**Keywords:** Accounting. Artificial intelligence. Bibliometrics.

---

<sup>1</sup> Graduando(a) em Ciências Contábeis, pelo Centro Universitário Vale do Salgado – UniVS, [carlosandrenunes266@gmail.com](mailto:carlosandrenunes266@gmail.com)

<sup>2</sup> Docente do Curso de Ciências Contábeis do Centro Universitário Vale do Salgado – UNIVS, [tayssavieira@univs.edu.br](mailto:tayssavieira@univs.edu.br)

## 1 INTRODUÇÃO

A atualidade traz tecnologias que são consideradas indispensáveis no suprimento das atividades humanas, como estudar, trabalhar, se relacionar e se desenvolver. Sendo importante salientar que as novas tecnologias, causam o aumento das necessidades de profissionais capacitados, que estejam inteirados do assunto. E a própria Ciência Contábil vem constantemente evoluindo e se moldando para atender as mais diversas demandas.

E dentro das novas tecnologias informacionais no campo empresarial, encontra-se a Inteligência Artificial (IA), que vem sendo utilizada dentro do ambiente contábil através do uso das plataformas on-line. Duarte (2018) afirma que a Inteligência Artificial dentro da contabilidade pode causar modificações exponenciais na forma de reunir informações na tomada de decisões e na forma de conexão entre as partes envolvidas.

Notoriamente as organizações utilização usam a IA para nas mais diversas formas, objetivando conseguir atender seus anseios. Nesse sentido, as empresas comerciais, por exemplo, utilizam a IA na otimização das vendas e na divulgação dos produtos, o setor financeiro utiliza o *chatbots* e ferramentas para análise do perfil de seus clientes, criação de portfólios de investimentos e análise de riscos e scores dos clientes. No setor industrial a IA funciona como um sistema de monitoramento para diminuir as perdas e a aumentando a eficiência produtiva (Silva, Costa e Pimenta, 2022).

Evidentemente é importante compreender como a IA pode auxiliar as empresas nas tarefas cotidianas, com destaque na área da Contabilidade e Tributação, por isso surge a necessidade da realização de uma pesquisa bibliográfica, onde se buscará consolidar as principais contribuições que as Inteligências Artificiais trazem para a contabilidade.

Segundo Hariri *et al* (2019) a IA está cada vez mais presente nas vidas dos indivíduos e nas organizações, ressaltando que a conjunção de diversos fatores como a disponibilidade de dados e de recursos computacionais vêm transformando diversas áreas da pesquisa através da possibilidade de analisar grandes bases de dados, levando a grandes avanços tecnológicos. Diante disso surge o seguinte questionamento: Qual o estado numérico e a qualidade das publicações sobre Inteligência Artificial e Contabilidade nos últimos 5 anos?

Corroborando com essa perspectiva o tema deste trabalho foi selecionado com intuito de realizar um levantamento de informações bibliométricas. Com isso, essa pesquisa justifica-se pelo fato de que a Inteligência Artificial vem sendo incorporada cada vez mais a Contabilidade, conhecendo assim o que já foi produzido sobre a temática, identificando as tendências, lacunas deixadas e as possibilidades de novos estudos.

Com isso, o objetivo principal dessa pesquisa é realizar uma bibliometria sobre o tema Inteligência artificial (IA) na Contabilidade através de um estudo bibliométrico na base de dados SPELL. E os objetivos específicos são: evidenciar a importância da Inteligência Artificial (IA) no desenvolvimento da Contabilidade; Relacionar as titulações, qualificações Qualis dos trabalhos publicados e enumerar os periódicos, palavras-chave e ano de publicação durante o período em estudo.

## 2 REFERENCIAL TEÓRICO

Nesta seção será apresentada a fundamentação teórica com ênfase nos seguintes tópicos: A Ciência Contábil, Inteligência Artificial (IA) e A Inteligência Artificial na Contabilidade.

### 2.1 A CIÊNCIA CONTÁBIL

David e Barbosa (2019) afirmam que a Contabilidade surgiu devido a necessidade de a humanidade controlar e manter seus negócios organizados com a finalidade de obter os lucros e o sucesso. Baseado nesse cenário, Iudícibus (2010, p.16) afirma que “a Contabilidade é tão antiga quanto o homem que pensa. Se quisermos ser pessimistas, é tão antiga quanto o homem que conta e que é capaz de simbolizar os objetos e seres do mundo por meio da escrita”.

Williams (2017) acredita que o conhecimento contábil se desenvolveu ao longo dos anos tendo como finalidade acompanhar a evolução da atividade comercial e o crescimento nos números de relacionamentos, onde se deve apontar o que deve e a quem se deve, indicando assim o que pertence a cada indivíduo.

Com a expansão do comércio, no século XIV, apareceram os primeiros livros comerciais de contabilidade através do método das partidas dobradas. Em 1916 surge nos Estados Unidos a *American Accounting Association* (AAA), que foi uma entidade criada com o objetivo de discutir os assuntos voltados para a área da contabilidade. E com a crise de 1929, buscando fortalecer a imagem do profissional e diminuir a insegurança do ambiente financeiro, a associação publicou vários Statements e manifestos (Lima *et al*, 2020).

Segundo David e Barbosa (2019) à medida que os negócios aumentavam, os comerciantes se preocupavam em mensurar as quantidades que eram vendidas, buscando assim uma maior rentabilidade, resultando num aumento dos patrimônios, como também aumentando a valorização do patrimônio. Com isso surgiram os primeiros registros, com a finalidade de obter uma maior análise dos fatos que ocorreram demonstrando o lucro.

A contabilidade no Brasil teve início na época colonial, acompanhando os avanços da humanidade e a necessidade do estabelecimento dos controles contábeis. Com a criação dos armazéns alfandegários, no século XVI, em meados do ano de 1549, através da nomeação de Gaspar Lamego, considerado o primeiro contador do Brasil, formou-se um grande marco do desenvolvimento da Contabilidade no Brasil (Reis e Silva, 2008).

Iudícibus, Marion e Faria (2009) salientam em sua pesquisa que a Contabilidade é uma ciência que alcançou grande relevância ao longo da evolução do mundo, uma vez que disponibiliza informações para os seus usuários. A Contabilidade pode ser considerada uma ciência social aplicada, pois é a partir da ação humana que se geram modificações patrimoniais, entretanto a contabilidade usa a matemática e as estatísticas como uma ferramenta principal.

A primeira escrituração e os primeiros relatórios contábeis ocorreram por volta dos anos de 1800 pelo príncipe D. João VI, destacando assim ainda, que apenas estavam habilitados para executar escrituração somente os que tivesse estudado comércio, que lhe preparava para o exame da Junta Comercial (Reis e Silva, 2008).

Os autores supracitados anteriormente destacam que no Brasil até meados do século XX, sofreu influência da cultura italiana, que era considerada o berço da contabilidade, onde se deu origem ao método das partidas dobradas. Até a década de 50, a doutrina italiana foi predominante no Brasil, mas com a vinda das indústrias estrangeiras do continente norte-americana, a influência foi desaparecendo, ocasionando na evolução dos processos contábeis. E no ano de 1976 foi publicada no Brasil, a Lei 6.404 regulamentou os princípios contábeis com base nos norte-americanos, vendo essa lei a consagrar os princípios já utilizados no Brasil.

## 2.2 INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (IA)

A Inteligência Artificial (IA) remete ao surgimento dos primeiros computadores em meados do século XX, onde as primeiras pesquisas surgiram na década de 1950 com base nos estudos de Alan Turing, sendo este considerado o pai da ciência da computação teórica e da inteligência artificial (Barbosa e Pontes, 2023). Ainda segundo os autores supracitados o conceito de IA surgiu em meados do século passado, na década de 50, um grupo de cientistas no *Dartmouth College*, em *New Hampshire*, onde se debateu a possibilidade das máquinas desenvolverem atividades humanas.

De acordo com a sua definição, a IA corresponde a uma subárea da Ciência da Computação responsável por pesquisar e propor a elaboração de dispositivos computacionais

capazes de simular aspectos do intelecto humano ao modo da capacidade de raciocinar, perceber, tomar decisões e resolver problemas (Silva, 2013).

Segundo Barbosa e Pontes (2023) a inteligência artificial é a capacidade dos dispositivos eletrônicos funcionarem de maneira que lembre o pensamento humano, implicando em inúmeras variáveis, tomada de decisões e na resolução de problemas humanos. Operando em uma lógica que remete ao raciocínio humano.

A IA faz parte da nossa vida cotidiana quando acessamos os chamados sistemas inteligentes como por exemplo o *Waze*, ou quando pesquisamos no Google ou ainda quando recebemos recomendações de filmes e músicas através da Netflix ou Spotify. Temos ainda, por exemplo que a Amazon captura nossas preferências através dos fluxos de dados que ocorrem devido nossas interações com a plataforma (Kaufman, 2020).

Tavares, Meira e Amaral (2020) dizem que em decorrência do avanço tecnológico muitas possibilidades foram abertas especialmente para a Inteligência Artificial, onde a mesma vem transformando a sociedade e suas transformações estão cada vez mais nítidas.

## 2.2 A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA CONTABILIDADE

A Inteligência Artificial é bastante utilizada nas organizações principalmente no auxílio das tomadas de decisões, tornando-se uma ferramenta de estratégia para a diferenciação das organizações em um ambiente cada vez mais competitivo (Silva, Costa e Pimenta, 2022).

Muitas tarefas contábeis já são automatizadas nas empresas, como questões relacionadas ao faturamento, folha de pagamento e escrituração, que envolvem o processamento das informações, além de serem realizadas tarefas repetitivas e estruturadas, sendo assim, de modo geral, o processamento das informações contábeis se tornou automatizado (Arntz et al, 2017).

O uso da inteligência artificial já é pautado a vários anos dentro do setor contábil, onde se afirmavam o uso de *softwares* desenvolvidos na Universidade Brigham Young University em Utah nos Estados Unidos. Esses softwares atuavam no auxílio de tomadas de decisões, tributos e principalmente em processos de auditoria (Silva, Costa e Pimenta, 2022).

Empresas do setor contábil que são conhecidos como *The Big Four*, possuem investimentos em tecnologias de robotização de tarefas com o uso de IA, que são os responsáveis por realizar o reconhecimento automático de dados, escriturando documentos e gerando relatórios (Zhang et al, 2020).

Schwindt, Costa (2021) salientam que mesmo com a evolução tecnológica a presença do ser humano ainda é necessária para a execução das tarefas fazendo-se necessário também o acompanhamento das inovações tecnológicas.

### 3 METODOLOGIA

Este trabalho trata-se de um estudo bibliométrico de natureza básica com uma abordagem quantitativa-descritiva. A análise bibliométrica envolve a análise quantitativa dos padrões que envolve as publicações e citações, tornando-se uma ferramenta padrão para a avaliação da pesquisa. Os indicadores podem ser utilizados com a finalidade de avaliar o processo científico, identificando os pontos fortes da pesquisa nacional e internacional, comparando o desempenho da pesquisa (Hicks *et al*, 2015).

O estudo utilizou o período de janeiro de 2019 a janeiro de 2024 na base de dados Scientific Periodicals Electronic Library (SPELL) tendo como descritor o termo: inteligência artificial, contabilidade. Foram critérios de inclusão: período das publicações de janeiro de 2019 a janeiro de 2024, todos os tipos de documento, área de conhecimento contabilidade. Foram filtrados 08 escritos. Os critérios de exclusão foram: publicações duplicadas e que não tratavam da temática em estudo. A discussão e a análise dos resultados foram realizadas através da criação de quadros.

### 4 BIBLIOMETRIA

#### **INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA CONTABILIDADE: Um Estudo Bibliométrico na *Scientific Periodicals Electronic Library – Spell* (2019-2024)**

**Quadro 01:** ISSN, Qualis e Titulações dos artigos da bibliometria.

ISSN	QUALIS	TÍTULO ARTIGO
1806-5988 eISSN: 2446-9114	A4	Editorial A era dos algoritmos de inteligência artificial no controle gerencial
2175-8751	A4	Pesquisa em contabilidade sobre blockchain: olhando pelas leis de Bradford, Lotka e Zipf.
1984-8196	A3	Cleantechs e Soluções Digitais para a Sustentabilidade no Setor de Energia Brasileiro.
1983-6635	B1	Pensamento epistemológico em ciências contábeis na era

		da inteligência artificial.
1984-3925	A3	Relações entre contabilidade e inteligência: caminhos de pesquisa.
1982-6486	A3	Inteligência Artificial Aplicada a Pequenas Empresas: o uso da engenharia automática de recursos e do aprendizado de máquina para um planejamento mais preciso.
1982-7342	A3	Implicações da Inteligência Artificial na Auditoria Interna no Brasil: Análise sob a Percepção de Profissionais
1982-6486	A3	Mulheres Artificiais Contra a Corrupção: Em Busca de Legitimidade no Tribunal de Contas da União

Fonte: Elaborado pelo autor (2024)

O Quadro 01 apresenta os trabalhos organizados conforme o título, o ISSN e a qualificação Qualis de cada artigo. Este achado evidencia que se tratam de publicações com qualificações excelentes dentro do contexto acadêmico, assim distribuídas: A3 (5 artigos), A4 (2 artigos) e B1 (1 artigo), sendo todos os artigos resultados da base de dados SPELL. Para a obtenção da qualificação usou-se a Plataforma Sucupira tendo como classificação o quadriênio 2017-2020 e como área de avaliação Administração Pública e de Empresas, Ciências Contábeis e Turismo. Diante disso, nota-se que os títulos dos trabalhos possuem uma relação direta com a temática Contabilidade associada a Inteligência Artificial, tendo em vista que se trata de uma temática atual e relevante. Além disso, a diversidade apresentada na bibliometria exalta ainda mais a importância deste assunto nas mais diferentes áreas, o que subsidia também estudos posteriores.

**Quadro 02:** Periódicos e ano de publicação.

PERIÓDICO	ANO DE PUBLICAÇÃO
Revista Mineira de Contabilidade	2023
Contexto - Revista do Programa de Pós-Graduação em Controladoria e Contabilidade da UFRGS	2023
BASE - Revista de Administração e	2022

Contabilidade da UNISINOS	
Revista Gestão Organizacional	2022
CGG - Contabilidade, Gestão e Governança	2021
Revista de Contabilidade e Organizações	2020
Sociedade, Contabilidade e Gestão	2020
Revista de Contabilidade e Organizações	2019

**Fonte:** Elaborado pelo autor (2024)

O Quadro 02 apresenta o nome dos periódicos onde os trabalhos foram publicados e os respectivos anos de publicação. Notou-se que os escritos foram publicados no decorrer dos anos de 2019 a 2023, corte temporal utilizado neste estudo, sendo assim distribuídos: 1 artigo em 2019, 2 artigos em 2020, 1 artigo em 2021, 2 artigos em 2022 e 2 artigos em 2023. Com relação aos periódicos, apenas a Revista de Contabilidade e Organizações que realizou a publicação de dois trabalhos, os demais periódicos realizaram apenas 1 publicação no período em análise. Diante deste achado é possível perceber a existência de uma constância nas publicações, mesmo que poucas, sem a existência de intervalos de um ano para outro. Isso demonstra a necessidade e importância de se estudar a temática em questão, uma vez que está cada vez mais presente no cotidiano das pessoas, como também na rotina contábil. Este resultado corrobora com a ideia apresentada por Tavares, Meira e Amaral (2020), onde os autores destacam as transformações promovidas, de forma nítida, pela IA na sociedade. Da Silva, Da Costa e Pimenta (2022) também destacam o auxílio da IA na Contabilidade principalmente com o uso de softwares.

**Quadro 03:** Palavras-chave apresentadas nos artigos

<b>PALAVRA-CHAVE</b>	<b>REPETIÇÃO</b>	<b>PALAVRA-CHAVE</b>	<b>REPETIÇÃO</b>
Blockchain	1	Epistemologia	1
Contabilidade (Accounting)	2	Inteligência (Intelligence)	1
Bibliometria	1	Revisão sistemática da literatura (Systematic Literature Review)	1
Digitalização	1	Engenharia automática de recursos	1

Cleantechs	1	Aprendizado de máquina	1
Energia	1	Pequenas empresas	1
Novas tecnologias	1	Empresas locais	1
Ciências Contábeis	1	Autoria interna	1
Inteligência Artificial	3	Automação	1
Sistemas de Inteligência Artificial	1	Processos de auditoria	1
Teorização	1	Corrupção	1

**Fonte:** Elaborado pelo autor (2024)

O Quadro 03 apresenta quais foram as palavras-chaves dos trabalhos analisados nesta bibliometria. Cada trabalho apresentou pelo menos 3 palavras-chaves e a partir disso, o presente quadro foi desenvolvido visando organizar as palavras de acordo com as suas repetições. Foram encontradas 25 palavras, sendo que as palavras contabilidade apresentaram 2 repetições e inteligência artificial 3 repetições. A frequência na repetição destas duas palavras possui relação com os descritores utilizados neste estudo na base de dados SPELL. As outras palavras apresentavam relações diretas com a contabilidade e a inteligência artificial e apareceram apenas uma vez.

**Quadro 04:** Relação nominal dos autores da bibliometria por artigo.

ARTIGO	AUTORES
Artigo 1	Cássia de Oliveira e Ewerton Alex Avelar
Artigo 2	João Guilherme Falcão Dornelles, Romina Batista de Lucena de Souza e Patrícia Pain
Artigo 3	Matheus Eurico Soares de Noronha, Leonardo Reis Longo, André Themoteo da Silva Melo, Renata Benigna e Felipe Mendes Borini
Artigo 4	Marcos Paulo Albarello Friedrich, Marcia Zaniewicz da Silva, Jonas Codorna Venturini e Wagner Eduardo Schuster
Artigo 5	Fernanda da Silva Momo, Claudia Melati, Raquel Janissek-Muniz e Ariel Behr
Artigo 6	Alexandre Moreira Nascimento, Vinicius Veloso de Melo, Anna Carolina Muller Queiroz, Thomas Brashear-Alejandro e Fernanda de Souza Meirelles
Artigo 7	Wemerson Gomes Borges, Rodrigo Silva Diniz Leroy, Luciano Ferreira Carvalho, Nilton César Lima e José Maria de Oliveira
Artigo 8	Fabício Ramos Neves, Polyana Batista da Silva e Hugo Leonardo Menezes de Carvalho

**Fonte:** Elaborado pelo autor (2024)

O Quadro 04 apresenta relação nominal dos autores que fizeram parte deste estudo bibliométrico, destacou-se que os trabalhos foram desenvolvidos por autores distintos o que enriquece ainda mais a produção acadêmica sobre esta temática.

## **5 CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O presente artigo propôs-se a realizar um levantamento bibliométrico sobre a temática Contabilidade e Inteligência Artificial apresentando o estado número e a qualidades das publicações no corte temporal de 2019 a 2024.

A pesquisa apresentou os títulos, a quantidade e a classificação Qualis dos artigos publicados entre os anos de 2019 a 2024 na base de dados SPELL, demonstrando a relevância com relação a qualificação acadêmica. Também foi apresentado o número de publicações por ano e por periódico, tendo como destaque os anos de 2020, 2022 e 2023 que apresentaram 2 publicações. Com relação aos periódicos, o destaque foi a Revista de Contabilidade e Organizações que realizou a publicação de dois artigos durante o período em análise. Outro destaque correspondeu a correlação entre as palavras-chaves com o tema da análise bibliométrica, tendo como ênfase as palavras contabilidade, inteligência artificial.

Por fim, este trabalho oferece uma base teórica para literatura atual, uma vez que aborda tópicos como contabilidade e inteligência artificial que são assuntos atuais e pertinentes para os mais diversos contextos. Ademais, a relação nominal dos autores apresentada nesta bibliometria também fornece uma diretriz para novas pesquisas. Desta forma, este artigo apresenta uma leitura embasada na literatura que possibilitará ao leitor a melhor compreensão da temática, contribuindo para a sociedade civil e acadêmica.

## REFERÊNCIAS

- ARNTZ, Melanie; GREGÓRIO, Adriano; ZIERAHN, Ulrich. **Revisitando o risco da automação**. *Cartas Econômicas*, v. 159, p. 157-160, 2017.
- BARBOSA, Lucia Martins BARBOSA; PONTES, Luiza Alves Ferreira. **A Inteligência Artificial**. *Revista Tecnologia Educacional [on line]*, Rio de Janeiro, n. 236, p.16-27, 2023. ISSN: 0102-5503. 2023.
- BORGES, WG; LEROY, RSD; CARVALHO, LF; LIMA, NC; OLIVEIRA, JM Implicações da Inteligência Artificial na Auditoria Interna no Brasil: Análise sob a Percepção de Profissionais. **Sociedade, Contabilidade e Gestão**, v. 1, pág. 23-40, 2020.
- DAVID, F. C; BARBOSA, E. A. (2019). **A história da contabilidade: origem e evolução**. Disponível em <http://repositorio.aee.edu.br/bitstream/aee/10731/1/ARTIGO.%20FERNANDA.pdf>. Acesso em: 24 mar. 2024.
- DORENELLES, JGF; SOUZA, RBL; PAIN, P. Pesquisa em contabilidade sobre blockchain: olhando pelas leis de Bradford, Lotka e Zipf. **Contexto - Revista do Programa de Pós-Graduação em Controladoria e Contabilidade da UFRGS**, v. 53, pág. 20/02/2023.
- DUARTE, R. D. **Os impactos da inteligência artificial na contabilidade e no papel do contador 2.0: Já não é novidade que a inteligência artificial (AI, sigla em inglês) está 13 evoluindo**. *Bira Contabilidade*, 2018. Disponível em: <https://biracontabilidade.cnt.br/noticias/artigos/2018/01/10/os-impactos-dainteligenciaartificial-na-contabilidade-e-no-papel-do-contador-2-0.html>
- FRIEDRICH, M. P. A.; SILVA, M. Z.; VENTURINI, J. C.; SCHUSTER, W. E. Epistemological thinking about accounting in the era of artificial intelligence. **Revista Gestão Organizacional**, v. 15, n. 3, p. 180-197, 2022.
- HARIRI, R. H., Fredericks, E. M., & Bowers, K. M. (2019). **Uncertainty in big data analytics: survey, opportunities, and challenges**. *Journal of Big Data*, 6(1). <https://doi.org/10.1186/s40537-019-0206-3>
- HICKS, Diana et al. **Bibliometrics: the Leiden Manifesto for research metrics**. *Nature*, v. 520, n. 7548, p. 429-431, 2015.
- IUDÍCIBUS, Sérgio de. **Teoria da Contabilidade**. São Paulo, Atlas, 2010.
- IUDÍCIBUS, Sérgio de, MARION, José Carlos, FARIA, Ana Cristina de. **Introdução à teoria da contabilidade para graduação**. São Paulo, Atlas, 2009.
- KAUFMAN, D.; SANTAELLA, L. **O papel dos algoritmos de inteligência artificial nas redes sociais**. *Revista FAMECOS*, 27, e34074, 2020. Acessado em: <https://revistaseletronicas.pucrs.br/ojs/index.php/revistafamecos/article/view/34074>. Acesso em: 20 de abril de 2024

LIMA, Rafael Sousa; SERRANO, André Luiz Marques; FERREIRA, Lucas Oliveira Gomes. **Perspectiva Kuhniana sobre a Ciência Contábil: do surgimento do paradigma ao período de crise.** Revista Catarinense da Ciência Contábil, v. 19, 2020.

MOMO, F. S.; MELATI, C.; JANISSEK-MUNIZ, R.; BEHR, A. Relationships between accounting and intelligence: research paths. **Contabilidade, Gestão e Governança**, v. 24, n. 3, p. 274-292, 2021.

NASCIMENTO, AM; MELO, VV; QUEIROZ, ACM; BRASHEAR-ALEJANDRO, T.; MEIRELLES, FS Inteligência Artificial Aplicada a Pequenas Empresas: O Uso da Engenharia Automática de Recursos e do Aprendizado de Máquina para um Planejamento Mais Preciso. **Revista de Contabilidade e Organizações**, v. 1, pág. 1-15, 2020.

NEVES, F. R.; SILVA, P. B.; CARVALHO, H. L. M. Artificial Ladies Against Corruption: Searching for Legitimacy at the Brazilian Supreme Audit Institution. **Revista de Contabilidade e Organizações**, v. 13, n. 1, p. 31-50, 2019.

NORONHA, M. E. S.; LONGO, L. R.; MELO, A. T. S.; BENIGNA, R.; BORINI, F. M. Cleantechs and Digital Solutions for Sustainability in the Brazilian Energy Sector. **BASE - Revista de Administração e Contabilidade da UNISINOS**, v. 19, n. 4, p. 1-32, 2022.

OLIVEIRA, C; AVELAR, E. A. Editorial A era dos algoritmos de inteligência artificial no controle gerencial. **Revista Mineira de Contabilidade**, v. 24, n. 2, p. 1-3, 2023.

REIS, Aline de Jesus; SILVA, Selma Leal da. **A história da contabilidade no Brasil.** Seminário Estudantil de Produção Acadêmica, v. 11, n. 1, 2008.

SCHWINDT, Marcela Chagas de Souza; COSTA, Simone Alves. **Os Principais Impactos da Inteligência Artificial na Contabilidade Gerencial.** São Paulo, 2021.

SILVA, Denis Ribeiro; COSTA, Daniel Fonseca; PIMENTA, Alexandre. A Influência da **Inteligência Artificial na Contabilidade e na Tributação das Organizações: uma revisão de literatura.** In: CONFERENCIA INTERNACIONAL DE CONTABILIDADE-USP. São Paulo. 2022.

SILVA, V. G. D. **O modelo fuzzy como uma ferramenta de redução da subjetividade de apuração de custos pelo TDABC.** 2013. Disponível em: <https://www.lume.ufrgs.br/handle/10183/96688>.

TAVARES, Luis Antonio; MEIRA, Matheus Carvalho; DO AMARAL, Sergio Ferreira. **Inteligência artificial na educação: Survey.** Brazilian Journal of Development, v. 6, n. 7, p. 48699-48714, 2020.

Williams, P.F. (2017). **Jumping on the wrong bus: Reflections on a long, strange journey.** Critical Perspectives on Accounting, 49, 76-85.

Zhang, Y., Xiong, F., Xie, Y., Fan, X., & Gu, H. (2020). The Impact of Artificial Intelligence and Blockchain on the Accounting Profession. *IEEE Access*, 8, 110461–110477.