

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO - UNIBRA
CURSO DE GRADUAÇÃO BACHARELADO EM
CONTABILIDADE

VINICIUS LINS DE OLIVEIRA TRINDADE
CAIO VINICIUS FREITAS DA SILVA
WELLINGTON ALVES DA SILVA

**CONTABILIDADE DIGITAL : UMA REVISÃO
BIBLIOGRÁFICA**

RECIFE/2024

VINICIUS LINS DE OLIVEIRA TRINDADE
CAIO VINICIUS FREITAS DA SILVA
WELLINGTON ALVES DA SILVA

CONTABILIDADE DIGITAL : UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Projeto apresentado ao Centro Universitário Brasileiro – UNIBRA, como requisito parcial para obtenção do título de bacharelado em Contabilidade.

Professor Orientador: Dr. Jadson

RECIFE/2024

**VINICIUS LINS DE OLIVEIRA TRINDADE
CAIO VINICIUS FREITAS DA SILVA
WELLINGTON ALVES DA SILVA**

CONTABILIDADE DIGITAL: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Trabalho de conclusão de curso apresentado à Disciplina de TCC do Curso de Administração do Centro Universitário Brasileiro - UNIBRA, como parte dos requisitos para conclusão do curso..

Examinadores:

Orientador - Prof. Dr. Jadson Freire Silva

Examinador 1 – Prof. Dr. Bruno Melo Moura

Examinador 2 – Prof Me. Hugo Christian de Oliveira Felix

Nota: _____

Data: ____/____/____

Dedicação

Dedico este trabalho a todos que nos apoiaram e ajudaram durante toda essa caminhada, sendo cada um o motivo da nossa força e perseverança, para que se tornasse possível essa formação.

AGRADECIMENTOS

Primeiramente a Deus, que nos possibilitou viver esse momento, nos guiando o tempo inteiro, dando força em todos os momentos de angústia, hoje agradeço imensamente por tudo que ele fez e faz por nós.

Gostaria de agradecer à instituição onde realizamos o nosso curso, que nos proporcionou todas as ferramentas necessárias para o nosso desenvolvimento, seu comprometimento com o ensino de qualidade que foi um grande estímulo para nossa dedicação ao trabalho.

Gostaria de agradecer aos meus orientadores que, com paciência e dedicação, acompanharam todo o processo de elaboração deste trabalho, fornecendo orientações valiosas e contribuindo para o desenvolvimento. Sem sua colaboração este TCC não seria possível

Epígrafe

“Evoluir é compreender que a distância
entre os sonhos e a realidade, é apenas
a sua força de vontade” (Diogo Lemos)

SUMÁRIO

1.	9
2. REFERENCIAL TEÓRICO	10
3. METODOLOGIA	12
4. RESULTADOS E DISCUSSÃO	14
5. CONSIDERAÇÕES FINAIS	157
REFERÊNCIAS	28

CONTABILIDADE DIGITAL: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

VINICIUS LINS DE OLIVEIRA TRINDADE
CAIO VINICIUS FREITAS DA SILVA
WELLINGTON ALVES DA SILVA
NOME ORIENTADOR: JADSON

RESUMO: A contabilidade digital surge como uma ferramenta essencial para os profissionais contábeis, oferecendo vantagens significativas na execução de serviços contábeis, como otimização de tempo, redução de burocracia e aumento de produtividade. Através de um breve histórico de como a tecnologia vem ajudando contabilidade e os contadores, deixando de utilizar métodos atrasados que não facilitam o adiantamento do trabalho contábil. Esta pesquisa justifica-se pela importância da contabilidade digital como instrumento de melhoria na prática contábil, visando demonstrar seus benefícios na atuação dos contadores.

Palavras-chave: Contabilidade digital; Softwares contábil; Tecnologia na área contábil.

1. INTRODUÇÃO

O impacto digital no gerenciamento de custos é significativo quando engloba a contabilidade geral, isso realça a importância da gestão moderna atualmente, que evoluiu com o avanço das tecnologias da informação, e visto no decorrer do dia a sua utilização. A automação da coleta de dados é o primeiro passo a se introduzir na tecnologia. Sendo observada como uma inovação aplicada pelos Tribunais, inicialmente adotada para melhorar o monitoramento fiscal revigorado pela Lei de Responsabilidade Fiscal (LRF). (Aquino; Lino; Azevedo, 2021).

Nesse século a presença da tecnologia é constante, a automação de processos gerenciais proporciona oportunidades para a melhoria da eficiência e eficácia. Junto com a integração de novas tecnologias em processos financeiros diminuindo a chance de erros humanos. Utilizando-se da inteligência artificial há um avanço prático na efetividade de seus controles operacionais, mitigando processos de erros e fraudes, princípios básicos da auditoria interna. (Pereira e Nascimento, 2005)

A utilização da automação na área rural ocorre de maneira linear, tendo sempre resultado expressivo na economia brasileira. A eficácia é uma das coisas mais importantes de se buscar no meio rural, devido ao pequeno número de funcionários e à complexibilidade das tarefas. Onde as tecnologias são facilitadoras para a otimização dos processos, a fim de auxiliar na tomada de decisões, alcance das metas e na qualidade de vida dos agricultores. (Desconsi; De Sá, 2024).

Existem várias barreiras para a excelência utilização das tecnologias como o obstáculo da obtenção do acesso à internet e a falta de conhecimento prévio dos programas. Avançar essa dificuldade requer esforço contínuo, um benefício a longo prazo, que a automação de processos permite a execução de tarefas financeiras e administrativas de forma intuitiva e eficiente, considerando principalmente quando se observa a possibilidade da transformação de informações em conhecimento, ajudando o desenvolver do setor agrícola. (Freire, 1984)

Tendo em vista, o atual estudo que tem como propósito de destacar as visões e opiniões acadêmicas de contabilidade acerca da palavra contabilidade digital. Como resultado, o atual estudo se esclarece, observando-se que sua conclusão pretende melhorar e expandir a percepção sobre o tema supracitado, também enfatizar tendências entre os acadêmicos da área.

2. REFERENCIAL TEÓRICO

De acordo com o objetivo do estudo, o atual capítulo é subdividido em duas fases: primeiro, a evolução digital na contabilidade; depois, fala-se sobre como a utilização de sistemas contábeis vem ajudando os contadores..

2.1. Contabilidade Digital

Devido a revolução industrial houve um conjunto de mudanças tecnológicas causando impacto na economia e no processo produtivo, precisando de um sistema contábil que ajudasse no planejamento dessas empresas. Dessa maneira, desde que as informações de custos fossem entregues em relatórios, fazendo comparação com os valores anteriormente definidos. Assim seria de grande ajuda para o controle e planejamento para a tomada de decisões. (Castelo, 2016)

A contabilidade digital utiliza-se de diferentes sistemas para o melhor gerenciamento com características de; aloca; acumula; organiza; registra; analisa; interpreta e relata as informações adquiridas. Essencial para os gestores de empresas, pois ela pode ajudar de diversas maneiras, facilitando o gestor na tomada de decisões. Exemplificando, o arquivamento de documentos é trocado upload na nuvem e a transferência entre pessoas não é mais feita de maneira física, passando a ser organizada por protocolos; pastas e criptografia de transmissão de dados (Reis, Dacorso e Tenório, 2015)

Em outras palavras, a Contabilidade digital acabou por passar, nessas últimas décadas, deixando de só auxiliar na avaliação em papel para a importante função de controle e decisão gerenciais digitalmente. Começaram entregando documentos no formato analógico, e passaram a usar disquetes para armazenamento e transporte dos documentos gravados em formato digital e planilhas. (Aquino, Lino e Azevedo, 2021)

Somado a isso, a contabilidade tem tido alterações em seus métodos de escriturações e mensuração onde os contadores precisam estar sempre atualizados para cumprir as exigências do mercado, e a tecnologia tem se tornado uma ferramenta muito útil. É a partir da coleta de dados automática que se inicia a transformação digital. Essa automatização é um retrato da transformação digital. (Mergel, Edelmann e Haug, 2019). Entenderemos um pouco mais sobre o assunto em questão no próximo ponto.

2.2. Contabilidade Digital

A contabilidade tem sua existência há muitos anos, mais do que imaginamos, pois desde quando o homem passou a viver em sociedade e com a mudança econômica comercial, houve necessidade de o homem contabilizar seus bens, direitos e obrigações. Tendo que buscar novas alternativas contábeis e tecnológicas para melhor produtividade e otimização de tempo. (Louveira; Zaro 2021)

Com o avanço tecnológico que está em constante evolução, a contabilidade assim como outras ciências se atualiza conforme avança a tecnologia, deixando aquela prática menos manual e passando a ser cada vez mais automatizada, utilizando os sistemas de informações computadorizados que são imprescindíveis no campo contábil. (Cardoso; Amorim, 2023)

A utilização de novas tecnologia na área contábil proporcionou diversos benefícios e melhorias, uma delas foi o aumento na segurança dos processos e o aumento da produtividade, a prática contábil ganha muito com as inovações, visto que a sociedade, cada vez mais depende da tecnologia, e necessita da qualidade do trabalho do ser humano. É fundamental que os profissionais contábeis estejam sempre atualizados e utilizem as tecnologias em seu favor para potencializar ainda mais os serviços prestados. (Martins; Frare; Quintana; Quintana; 2021)

Frente a essas mudanças destacam softwares adquiridos pelos escritórios contábeis especializados na organização contábil, que operam como provedor para seus clientes, pois a utilização deles ajuda na padronização dos dados na relação entre o cliente e o contador, desse modo as padronizações são realizadas em imediatos diminuindo as tarefas manuais. (Buss; Duarte, 2011)

Portanto, em vez de temer a substituição da profissão pela tecnologia, os contadores devem se adaptar e se atualizar constantemente, adquirindo novas competências e conhecimentos tecnológicos. (Hernandes, 2018)

3. METODOLOGIA

Considerando o objetivo do presente estudo, foi selecionada metodologias de ordens qualiquantitativa e exploratória. A pesquisa qualiquantitativa é de grande importância, pois, ajuda no enfoque dado ao problema de pesquisa que muitas vezes, depende de uma abordagem múltipla para ser adequadamente investigado, que é crucial para o objetivo de investigação proposto (Marconi; Lakatos, 2010). Já a exploratória é um método fundamental para o início de investigações científicas, ela oferece uma compreensão inicial sobre um tema ou problema em questão, ajudando a identificar variáveis e formular hipóteses. (Gil, 2002)

Entre as opções de pesquisa qualiquantitativa e exploratória foi escolhida a revisão bibliográfica. Que é caracterizada por ser desenvolvida a partir de materiais já elaborados, principalmente livros e artigos científicos. Tem como objetivo reunir dados e informações que servirão de base para a investigação de um tema, permitindo assim ampliar o foco da pesquisa. (Lakatos e Marconi 2010)

A escolha da plataforma disponível foram duas, Spell – Scientific Periodicals Electronic Library e o Google Acadêmico. O Spell se trata de um sistema de indexação, pesquisa e disponibilização gratuita. Com o objetivo central de promover acesso e análise de distintas áreas como, administração Pública, Contabilidade e de turismo, e proporcionar acesso livre a usuários interessados na produção científica. (Ibepes 2024). Google Acadêmico, por sua vez, é uma ferramenta do google que tem como função realizar buscas de relatórios de revistas científicas, artigos, livros digitais, e muitos outros conteúdos capazes de conceder um fundamento teórico ou referencial. Além disso, é um recurso fundamental pois é possível utilizar filtro de busca para refinar os resultados e conseguir referências ainda mais relevantes para um trabalho de excelência. (Mugnaini e Strehl, 2008). Tal plataformas acessadas foi possível coletar 30 artigos conforme figura 1.

Tabela.

Plataformas	Palavra-chave: Contabilidade digital	Filtro de interesse	Artigos validos para temática explorada
1: SPELL Scientific Periodicals Electronic Library	35 Artigos	14 Artigos	14 Artigos
2: Google Acadêmico	55.600 Artigos	65 Artigos	16 Artigos

Resultado

30 Artigos

Como primeira rodada na plataforma Spell, utilizando a ferramenta resumo foi utilizada a palavra-chave (contabilidade digital). aplicando o filtro de temporalidade do ano de 2019 até 2024 e do idioma (Pesquisar páginas em português). Apresentou 35 artigos, onde observou-se da leitura mais apurada através do resumo dos artigos baixados que 21 desses artigos não eram de contabilidade nem tratavam da temática explorada. Sendo assim, buscando tratar do assunto que era relevante ao tema, foi possível arquivar apenas 14 desses.

A partir daí optou-se por ampliar a pesquisa para uma segunda base de dados denominada Google Acadêmico, quando se utilizou a palavra-chave (contabilidade digital). Apresentou aproximadamente 55.600 resultados, foram aplicados filtros quanto ao ano deixando no ano de 2024 abrangendo todo o período de publicações, e filtro de idioma (Pesquisar páginas em português). Nesse momento optou-se por revisar uma seleção manual em que se excluía trabalhos que não eram artigos científicos publicados em periódicos (dissertação de mestrado, doutorado, trabalho de conclusão de curso, livros acadêmicos e não acadêmicos). Terminado o filtro mostrou 65 artigos, nas primeiras cinco páginas encontrou 10 artigos válidos, depois ampliou-se para décima terceira página onde encontrou mais 6 artigos válidos encerrando com 16. Artigos referente ao tema totalizando 30 artigos.

Todos os 30 artigos foram baixados, arquivados e lidos de modo a estabelecer uma discussão sobre a temática explorada.

4. RESULTADOS E DISCUSSÃO

Título do Artigo	Ano	Sobrenome dos Autores	Revista/ Periódico	Grupo da Análise
Enraizamento de infraestruturas digitais de coleta de dados pelos Tribunais de Contas*	2021	Aquino; Lino; Azevedo;	Revista Contabilidade & Finanças	Objetivo é analisar a automação e sua influência nos tribunais de contas, conteúdo da auditoria pública.
Um estudo sobre a atuação da auditoria interna na detecção de fraudes nas empresas do setor privado no Estado de São Paulo	2005	Pereira; Nascimento;	Revista Brasileira de Gestão de Negócios	A auditoria é a melhor forma de testar controle e seus funcionamentos.
O uso e a apropriação de tecnologias digitais na gestão de unidades agropecuárias: uma análise a partir da percepção de agricultores de santa catarina - brasil	2024	DESCONSI; DE SÁ;	Revista Desenvolvimento em Questão	Existem muitas dificuldades para o uso das tecnologias em meio rural.
Comunicação de informações tecnológicas para o meio rural. Ciência da Informação	1984	Freire;	<i>Ciência da Informação</i>	A forma como a comunicação tecnológica é transmitida influencia em outras culturas.
Contabilidade de custos e gerencial	2016	Castelo;	SESES	Contabilidade de custos é a base se tratando de sistemas de custeio.
Influência do uso de tecnologias de informação e comunicação na prestação de contas públicas municipais - um estudo de caso no Tribunal de Contas dos Municípios do Estado da Bahia.	2015	Reis; Dacorso; Tenório;	Revista de Administração Pública	A grande importância da prestação de contas no âmbito público e sobre o envio de informações por meio digital.
Defining digital transformation: Results from expert interviews	2019	Mergel; Edelmann; Haug;	Government Information Quarterly	O primórdio da era tecnológica é a coleta de dados sendo bem mais frequente e precisa que antigamente.
Balanced scorecard aplicado a empresas do setor da construção civil: uma análise sob a perspectiva de usuários externos	2021	Loureira; Zaro;	XI SICONF - Simpósio de Contabilidade e Finanças de Dourados	Balanced scorecard, métrica de mensuração de quatro perspectivas, sendo cliente uma das mais importantes.
A importância do marketing digital nos escritórios de contabilidade	2023	Cardoso; Amorim;	Gestão, Tecnologia e Ciências	Muitos escritórios contábeis não sabem utilizar ferramentas do marketing digital, sendo um dos motivos da má captação de clientes.
Facilitadores do uso do ambiente virtual de aprendizagem: percepções de discentes da área de negócios em tempos de pandemia.	2021	Martins; Frare; Quintana A; Quintana C;	Revista Pensamento Contemporâneo em Administração	A existência de maiores benefícios quando se percebe pelo usuário a auto eficácia do uso dos dispositivos tecnológicos.
Estudo da viabilidade econômica da produção leiteira numa fazenda no Mato Grosso do Sul	2011	Buss; Duarte,;	Custos e@gronegocio online	Muitas pessoas mantêm seu ganho em uma única fonte tendo um grande prejuízo ao longo do tempo.
Como a tecnologia está mudando as empresas contábeis	2018	Hernande; Anderson;	Tactus Editora Ltda	A tecnologia está aqui para ajudar e não para tomar empregos.
Como Elaborar Projetos de Pesquisa	2002	Gil,;	Editora Atlas S.A.	Compreensão inicial de elaboração de pesquisa.
SPELL - Scientific Periodicals Electronic Library.	2024	Ibepes , SPELL	Revista Áudio E Base De Dados	Explicação de métodos de como e onde realizar pesquisa através da indexação.

Recuperação e impacto da produção científica na era google	2008	Mugnaini; Strehl;	.Encontros Bibli: Revista Eletrônica De Biblioteconomia E Ciência Da Informação	Filtrar e refinar resultados nos faz conseguir referência ainda mais relevantes
Transformação digital na contabilidade: um estudo da percepção de profissionais contábeis	2024	Almeida; Souza; Durso;	Revista Eletrônica De Ciências Contábeis	As mudanças na prática contábil e as perspectivas futuras da profissão. como plano de fundo foi utilizada a teoria unificada de aceitação e o uso de tecnologias.
Os desafios e melhorias dos escritórios de contabilidade na implementação do e-social	2024	De Sousa; Gonçalves.	Revista Multidisciplinar Do Sertão	O contabilista tem enfrentado um grande desafio com a automatização dos processos. isso, faz com que ele saia da sua zona de conforto e busque se aprimorar nas demandas que estão sendo atualizadas e simplificadas
Vantagens com a implantação e utilização da nota fiscal eletrônica	2023	Pereira; Silva; Rocha.	Revista Acadêmica Online	Na era digital, a transição de sistemas tradicionais para soluções tecnológicas avançadas têm reformulado substancialmente a infraestrutura de muitos setores, com particular destaque para a contabilidade fiscal e tributária
Análise dos avanços dos sistemas de tecnologia da informação no ambiente contábil	2020	Franco; Faria; Maciel; Duarte.	Revista pucsp	A tecnologia em qualquer organização, no ambiente contábil, se faz necessário, devido a facilidade de tornar eficazes, eficientes e ágeis. capazes de otimizar o tempo trabalhado
Transformação digital na contabilidade: os contadores estão preparados?	2021	Merlugo; Carraro; Pinheiro;	Revista Pensamento Contemporâneo Em Administração	À proporção que capacidades digitais transformam as estratégias digitais, os processos, às capacidades da firma e permitem que se obtenha informações valiosas dos produtos e serviços vendidos, fala-se cada vez mais em estratégia digital de negócios.
A automação contábil no desenvolvimento das atividades do profissional de contabilidade	2022	Pereira; Santos;	Revista Fabinova	A utilização dos vários <i>softwares</i> disponíveis no mercado traz inúmeras vantagens, entre elas estão redução dos custos, aumento da produtividade, redução de erros diversos, agilidade dos procedimentos, segurança e integração entre os sistemas.
Contabilidade 4.0 informação digital	2022	Souza; Perez; Istatori; Hernandes;	Revista Científica Unilago	Por meio da automação, não é mais necessário realizar todas as entradas manuais uma a uma, porém, é necessário verificar a correta execução desses itens para garantir a confiabilidade - um dos princípios para garantir a qualidade da informação contábil.
Potencialidade do uso das tecnologias de informação no ensino de contabilidade pública	2024	Fernandes; Farias Júnior; Rezende; Romão; Soares; Fukuoka; Melo Júnior; Rodrigues; Pereira; Lima Filho;	Revista De Gestão E Secretariado	A utilização de tecnologias de informação pode contribuir para o desenvolvimento de habilidades práticas e competências necessárias para o exercício profissional na área de contabilidade pública.

Inovação em escritórios de contabilidade em tempos de pandemia	2022	Vieira ; Petri ; Hoffmann ;	Revista Brasileira De Administração Científica	A inovação tecnológica é a implementação de um novo meio de serviço mais aprimorado, que visa otimizar e facilitar o trabalho, fazendo necessária uma adaptação no ambiente para que se alterem os processos.
Contabilidade digital e o impacto da tecnologia da informação na gestão de processos	2023	Santos ¹ ; Santos ² ;	Revista fatectq	Por meio de ferramentas digitais trouxe benefícios para as empresas, e facilitou aos contadores com as sobrecargas operacionais.
As inovações tecnológicas e a contabilidade digital	2021	Staats ; Macedo ;	Revista Controladoria E Gestão	O mundo digital veio para mudar a forma de trabalho contábil e o profissional contábil encontrou diversas ferramentas para aprimorar os serviços, buscando maior aproveitamento de tempo para ganho de produtividade e oportunidade de prestar um serviço de maior qualidade.
Contabilidade Digital: Uso da tecnologia digital para otimizar processos na contabilidade	2022	Alencar; Pagnussat;	Revista Científica Ajes	À medida que avança a contabilidade digital e suas ferramentas de sistemas informatizados, acaba proporcionando tomada de decisões rápidas, estratégicas e sistêmicas para atender às necessidades em empresas e até mesmo em escritórios de contabilidade.
Contabilidade digital: as mudanças nas rotinas contábeis do contador	2023	Souza ; Mozzer; Rebouças; Paulino; Barroso	Revista Observatorio De La Economía Latinoamericana	Quando se trata do Contador no cenário atual sobre contabilidade digital as melhorias digitais com base ,resulta em uma grande melhoria no desenvolvimento profissional e produtivo do contador.
Qualificação Profissional, Inovação Tecnológica e Desempenho em Escritórios de Contabilidade	2020	Frare ; Horz ;	Revista De Gestão Tecnológica Navus	Embora a qualificação profissional não impacte diretamente no desempenho de escritórios contábeis, ela impulsiona a inovação tecnológica, que, por sua vez, melhora significativamente os resultados organizacionais
Inovações Tecnológicas e Sistemas de Informações Contábeis	2020	Braga ; Novaes ;	Revista científica da FASF	O estudo destaca grande relevância da inovação para o crescimento e sustentabilidade das empresas contábeis, evidenciando a importância de se manterem atualizadas frente às transformações tecnológicas da atualidade de.

4.1. Impactos da Contabilidade Digital

Após a análise dos artigos por meio de uma leitura analítica foram destacados os principais pontos abordados pelos autores a cerca dos principais aspectos sobre o impacto da contabilidade digital.

Segundo Aquino (2021), Lino (2021) e Azevedo (2021) o objetivo era analisar a automação nos tribunais de contas e como isso afetava o conteúdo da auditoria pública e gestão financeira dos órgãos fiscalizado, a frequência em que era coletada a informação mostra a priorização da manutenção de políticas e processos contábeis, as mudanças digitais que surgem nesse sistema

remodula todo o campo da auditoria, ficando e aumentando a mudança furuta, perpe

Ja Pereira (2005) e Nascimento (2005) falam que uma das melhores formas de testar a eficiência dos controles operacionais e contábeis é a auditoria confirmando a importância das ferramentas digitais para a detecção de fraude. Na agricultura não é diferente, existindo um papel importante para as tecnologias digitais, porém raramente utiliza-se da mesma em gestão financeira e produtiva.

Além disso, Desconsi (2024) e de Sá (2024) decorrem em texto os entraves na utilização e apropriação das tecnologias como a falta de conhecimento ou nível de escolaridade. Freire (1984) retrata justamente a transferência de informação utilizando a comunicação de informações tecnológicas e como isso faz parte de nossa sociedade, e as pessoas do meio rural não tem a obrigação de aceitar essa cultura dominante, explica ainda adiante forma de preservar essa cultura do meio rural.

Castelo (2016) é uma das melhores bases para a contabilidade de custos e gerencial englobando desde a origem da contabilidade a sistemas de custeio. De acordo com Reis (2015) e Dacorso (2015) a prestação de contas é essencial no âmbito público e foi notado o envio de informações diretamente das prefeituras ao tribunal de contas através da internet onde sistemas reduzem erros e eliminam redundâncias. Mergel (2019), Edelman (2019) e Haug (2019) entendem que a coleta de dados é o início da era digital onde a automatização de processos gerenciais se torna mais frequente.

Na opinião de Louveira (2021) o Balanced scorecard é uma ferramenta de mensuração que classifica e mede as quatro perspectivas onde uma delas é clientes sendo muito importante não só atrair mas fidelizá los na sua empresa o marketing digital é muito importante quando se fala de atrair clientes porém não muito utilizados por escritórios contábeis segundo Cardoso (2023) e Amorim (2023) e algumas das principais ferramentas não são utilizadas pelos escritórios.

De acordo com Martins (2021), Flare (2021), Quintana A. (2021) e Quintana C. (2021) os benefícios das condições facilitadoras são amplificados quando a pessoa percebe a autoeficácia no uso de dispositivos tecnológicos. No âmbito rural a venda do leite não é suficiente para manter custo com a depreciação de máquinas sendo necessário segundo Duarte (2011) e Buss

(2011) a venda de animais como bezerros e vacas assim conseguindo um saldo positivo.

Hernandes (2018) compreendeu que não se deve lutar contra a tecnologia e se aceitar e a utilizar para sua eficiência. Gil (2002) propõe uma compreensão inicial, ajudando a elaborar uma pesquisa, Ibepes (2024) nos mostra onde e como realizar essa pesquisa através da indexação em várias áreas diferentes e organizar em uma única base de dados. Uma das grandes discussões que Mugnaini(2008) e Strehl (2008) discutem é a mudança que o avanço tecnológico traz ainda mais na área estudantil onde filtrar e refinar resultados nos faz conseguir referência ainda mais relevantes.

Segundo Almeida (2024) e Frare(2020) cujo trabalho tinha foco na percepção de profissionais contábeis sobre as mudanças tecnológicas que estão moldando a profissão. O mesmo analisou que ferramentas digitais, software de contabilidade, automação e inteligência artificial, têm impactado o trabalho dos contadores, desde a melhoria na eficiência dos processos até as mudanças nas demandas de habilidades e competências profissionais. Por meio de uma pesquisa quantitativa e qualitativa, foram coletadas opiniões de contadores em diversos lugares, abordando suas expectativas, desafios e as oportunidades que a transformação digital oferece.

A pesquisa conclui que, embora a transformação digital traga benefícios significativos em termos de eficiência e precisão. Esse aspecto foi confirmado por Pinheiro (2021) Fredo (2023) Braga (2020) Duarte (2020) e Oliveira (2023) onde os mesmos apontaram que os contadores estão adequadamente preparados para adotar novas ferramentas digitais, como softwares de contabilidade, automação de processos, inteligência artificial, blockchain, entre outras tecnologias emergentes, que têm revolucionado a forma como as funções contábeis são realizadas. No entanto, a pesquisa também revela que aqueles que já adotaram as novas tecnologias percebem benefícios significativos, como maior eficiência, redução de erros e aumento da competitividade.

Gonçalves (2024) e Santos (2023) Defenderam um tema “Os desafios e melhorias dos escritórios de contabilidade na implementação do e-social” que Rocha (2023) abordou sobre Vantagens com a implantação e utilização da nota fiscal eletrônica comparando as vantagens e impactos de ambas as ferramentas

no ambiente contábil que visa unificar o envio de informações trabalhistas, fiscais e previdenciárias, têm afetado os processos internos dos escritórios de contabilidade, trazendo melhorias na automação e integração de dados, mas também desafios relacionados à adaptação dos sistemas e capacitação dos profissionais.

No entanto, o tema também aponta dificuldades, como a resistência à mudança por parte de algumas empresas, problemas técnicos na integração dos sistemas e a necessidade constante de atualização para garantir conformidade com as normas. Vale ressaltar que Faria (2020) Ao comparar as duas ferramentas, o estudo conclui que, enquanto ambas promovem avanços significativos em termos de eficiência e controle, o sucesso de sua implementação depende da capacitação contínua dos profissionais contábeis.

Fica evidente como a contabilidade digital tem transformado a profissão de contador, com a ajuda de inovações como automação, inteligência artificial e soluções de subir arquivos em nuvem. Concluiu-se que se tem muitos benefícios, como mais eficiência, minimização de erros e uma melhoria significativa nos processos. entretanto existem alguns desafios, Como a adaptação dos profissionais e necessidade de estar sempre aprendendo, também quebrar essa resistência que algumas empresas têm em mudar. No final é um processo que traz muita coisa boa, mas é preciso dar conta das dificuldades que vêm junto a isso.

4.2. Transformação Digital na Contabilidade

Segundo Santos (2022) a automação contábil tem otimizado tarefas repetitivas, como lançamentos contábeis, conciliações e cálculos fiscais, permitindo que os profissionais de contabilidade se concentrem em funções mais analíticas e estratégicas. Ele discute também a importância da adaptação das empresas e dos contadores às novas ferramentas e sistemas tecnológicos. Já o estudo de Istatari (2022) e Staats (2021) integra uso de tecnologias como Inteligência artificial e big data.

Alencar (2022) explora impactos positivos na digitalização na contabilidade digital e ênfase nos sistemas de informações em nuvem. Os escritórios contábeis podem reduzir significativamente os custos operacionais e

garantir maior compliance tributário. Por outro lado, Souza (2022) analisa a percepção de escritórios contábeis, desafios e as exigências, entende-se que apesar dos benefícios a transição para a contabilidade digital exige uma mudança cultural nos escritórios, com foco na capacitação dos profissionais e na adaptação às novas ferramentas tecnológicas.

Vale ressaltar que Hoffmann (2022) explora como a pandemia acelerou a adoção de tecnologias digitais, como o uso de softwares de contabilidade na nuvem e outras ferramentas digitais para garantir a continuidade dos serviços contábil.

A contabilidade digital tem mostrado um avanço significativo na forma que lida com os processos contábeis, permitindo assim que os profissionais contábeis se concentrem em tarefas mais estratégicas. A automação e a integração de tecnologias como sistemas de gestão financeira e aplicativos de delivery têm facilitado a gestão, além de reduzir custos operacionais. No entanto, a transição para esse novo modelo exige uma adaptação cultural e constante capacitação dos profissionais para lidar com as ferramentas tecnológicas, onde seguindo a ideia de Hoffmann(2022) a pandemia acelerou esse processo.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O objetivo do estudo foi observar como tem sido fundamental a transformação digital para a evolução da contabilidade, adoção de tecnologias como inteligência artificial, automação, e nuvem que otimiza tarefas repetitivas, permitindo que profissionais contábeis se concentrem em funções analíticas e estratégicas. Fator determinante para a profissão contábil trazendo avanços significativos na eficiência, precisão e automação dos processos

Ferramentas como softwares de contabilidade, inteligência artificial e algumas plataformas como o e-Social e a nota fiscal eletrônica melhoraram a automação e integração de dados, o uso dessas tecnologias estão moldando a forma como as funções contábeis são desempenhadas, proporcionando maior eficiência e competitividade.

Portanto a transformação digital oferece grandes oportunidades para a profissão contábil, mas seu sucesso depende de uma adaptação contínua,

capacitação dos profissionais e superação das barreiras tecnológicas dentro dos escritórios de contabilidade.

REFERÊNCIAS

AQUINO, André Carlos Busanelli de; LINO, André Feliciano; AZEVEDO, Ricardo Rocha de. Enraizamento de infraestruturas digitais de coleta de dados pelos Tribunais de Contas. **Revista Contabilidade & Finanças**, São Paulo, Brasil, v. 33, n. 88, p. 46–62, 2021.

SANT'ANNA, V. Gestão. In: DI GIOVANNI, G; NOGUEIRA, M. A. (org.). **Dicionário de Políticas Públicas. 2. ed.** São Paulo: Editora da Unesp/Fundap. p. 392-394, 2015.

PEREIRA, A. C.; NASCIMENTO, W. S. Um estudo sobre a atuação da auditoria interna na detecção de fraudes nas empresas do setor privado no Estado de São Paulo. **Revista Brasileira de Gestão de Negócios**, v. 7, n. 19, 2005.

DESCONSI, C.; DE SÁ, M. J. P. O uso e a apropriação de tecnologias digitais na gestão de unidades agropecuárias: uma análise a partir da percepção de agricultores de Santa Catarina - **Brasil. Desenvolvimento em Questão**, [S. l.], v. 22, n. 60, 2024.

FREIRE, I. M. Comunicação de informações tecnológicas para o meio rural. **Ciência da Informação**, [s. l.], v. 13, n. 1, p. 67-71, jan./jun. 1984

Castelo, J. L.; **Contabilidade de custos e gerencial**. Rio de Janeiro: SESES, 2016. 136 p: il.

Reis, A. F., Dacorso, A. L. R., & Tenório, F. A. G. (2015). Influência do uso de tecnologias de informação e comunicação na prestação de contas públicas municipais - um estudo de caso no Tribunal de Contas dos Municípios do Estado da Bahia. **Revista de Administração Pública**, 49(1), 231-251.

AQUINO, André Carlos Busanelli de; LINO, André Feliciano; AZEVEDO, Ricardo Rocha de. Enraizamento de infraestruturas digitais de coleta de dados pelos Tribunais de Contas. **Revista Contabilidade & Finanças**, São Paulo, Brasil, v. 33, n. 88, p. 46–62, 2021. DOI: 10.1590/1808-057x202111600. Disponível em: <https://www.revistas.usp.br/rcf/article/view/193083..> Acesso em: 4 out. 2024.

MERGEL, I.; EDELMANN, N.; HAUG, N. Defining digital transformation: Results from expert interviews. **Government Information Quarterly**, v. 36, n. 4, p. 101385, jun. 2019.

Louveira R. L.; Zaro E. S. BALANCED SCORECARD APLICADO A EMPRESAS DO SETOR DA CONSTRUÇÃO CIVIL: UMA ANÁLISE SOB A PERSPECTIVA DE USUÁRIOS EXTERNOS **XI SICONF - Simpósio de Contabilidade e Finanças de Dourados 2021**

Cardoso M. J. ; Amorim D. A. de A IMPORTÂNCIA DO MARKETING DIGITAL NOS ESCRITÓRIOS DE CONTABILIDADE v. 12 n. 39 (2023) **Gestão, Tecnologia e Ciências**

Martins A. S. R. Frare A. B. ; Quintana A. C. ; Quintana C. G. FACILITADORES DO USO DO AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM: PERCEPÇÕES DE DISCENTES DA ÁREA DE NEGÓCIOS EM TEMPOS DE PANDEMIA. **Revista Pensamento Contemporâneo em Administração** v. 15 n. 3 (2021)

Buss A E; Duarte V. N. Estudo da viabilidade econômica da produção leiteira numa fazenda no Mato Grosso do Sul. **Custos e@gronegocio on line**, 6(2), 110-130 (2011)

HERNANDES, Anderson. **Como a tecnologia está mudando as empresas contábeis**. São Paulo, Tactus Editora Ltda, 2018

MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. **Fundamentos de metodologia científica**. São Paulo: Editora Atlas, 2010.

Gil, A. C. **Como Elaborar Projetos de Pesquisa** EDITORA ATLAS S.A. (2002)

IBEPES , SPELL. SPELL - Scientific Periodicals Electronic Library. **Revista Áudio e Base de dados**, Campinas, SP, v. 1, p. ID25, 2024. Disponível em: <https://econtents.bc.unicamp.br/pas/index.php/jad/article/view/301>. Acesso em: 7 dez. 2024.

Mugnaini R.; Strehl L. - RECUPERAÇÃO E IMPACTO DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA NA ERA GOOGLE: uma análise comparativa entre o Google Acadêmico e a Web of Science . **Encontros Bibli: revista eletrônica de biblioteconomia e ciência da informação** (2008)

Almeida M. da S.;Souza G. H. D. ; Durso S. de O. TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NA CONTABILIDADE: UM ESTUDO DA PERCEPÇÃO DE PROFISSIONAIS CONTÁBEIS **Revista eletrônica de ciências contábeis** (2024)

FERREIRA DE SOUSA, T.; DE SÁ GONÇALVES, J. OS DESAFIOS E MELHORIAS DOS ESCRITÓRIOS DE CONTABILIDADE NA IMPLANTAÇÃO DO e-SOCIAL. **Revista Multidisciplinar do Sertão**, v. 6, n. 3, p. 418-425, 2 set. 2024.

PEREIRA, Arilson Souza; SILVA, Tailane Rodrigues da; ROCHA, José Mauro Pinto da. VANTAGENS COM A IMPLANTAÇÃO E UTILIZAÇÃO DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA. **Revista Acadêmica Online** , [S. l.], v. 10, n. 51, p. 1–15, 2024. DOI: 10.36238/2359-5787.2024.v10n51.128. Disponível em: <https://www.revistaacademicaonline.com/index.php/rao/article/view/128>. Acesso em: 7 dez. 2024.

FRANCO, G.; FARIA, R. O. P.; MACIEL, A. L. M.; DUARTE, S. Contabilidade 4.0: análise dos avanços dos sistemas de tecnologia da informação no ambiente contábil. **CAFI**, [S. l.], v. 4, n. 1, p. 55–73, 2020. DOI: 10.23925/cafi.v4i1.51225. Disponível em: <https://revistas.pucsp.br/index.php/CAFI/article/view/51225>. Acesso em: 6 dez. 2024.

Merlugo W. Z. ;Carraro W. B. W. H.;Pinheiro A. B. **TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NA CONTABILIDADE: OS CONTADORES ESTÃO PREPARADOS?** (2021)

Pereira M. A. ; Madeira Y. G. R. ; Santos A. S. A **Automação Contábil no desenvolvimento das atividades do Profissional de Contabilidade** (2022)

SOUZA; PARMINONDI; SOUZA; et al. **CONTABILIDADE 4.0: INFORMAÇÃO DIGITAL** (2021)

FERNANDES, A. B.; FARIAS JÚNIOR, T. A.; REZENDE, G. U. de M.; ROMÃO, A. A.; SOARES, J. L. J.; FUKUOKA, D. M. L.; MELO JÚNIOR, H. G.; RODRIGUES, K. S. M. de M.; PEREIRA, J. A.; LIMA FILHO, J. M. de. Potencialidade do uso das tecnologias de informação no ensino de contabilidade pública. **Revista de Gestão e Secretariado**, [S. l.], v. 15, n. 5, p. e3639, 2024. DOI: 10.7769/gesec.v15i5.3639. Disponível em: <https://ojs.revistagesec.org.br/secretariado/article/view/3639>. Acesso em: 7 dez. 2024.

Vieira D. O.; Petri S. M. **Inovação em escritórios de contabilidade em tempos de pandemia** 2022

DOS SANTOS, J. C. O.; DOS SANTOS, W. J. R. . CONTABILIDADE DIGITAL E O IMPACTO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO NA GESTÃO DE PROCESSOS. **Revista Interface Tecnológica**, [S. l.], v. 20, n. 2, p. 480–491, 2023. DOI: 10.31510/infa.v20i2.1792. Disponível em: <https://revista.fatectq.edu.br/interfacetecnologica/article/view/1792>. Acesso em: 6 dez. 2024.

STAATS, Carolina; DE MACEDO, Fabrício. As Inovações Tecnológicas e a Contabilidade Digital: Um Estudo de Caso sobre a Aceitação da Contabilidade

Digital no Processo de Geração de Informação Contábil em um Escritório Contábil de Joinville/SC. **Revista Controladoria e Gestão**, [S. l.], v. 2, n. 1, p. 348–369, 2021. Disponível em: <https://periodicos.ufs.br/rcg/article/view/14177>. Acesso em: 6 dez. 2024.

ALENCAR, Francilma Santos; PAGNUSSAT, Antonielle. CONTABILIDADE DIGITAL: Uso da tecnologia digital para otimizar processos na contabilidade. **Revista Científica da Ajes**, v. 11, n. 23, 2022.

SOUZA, Jaqueline Honorio et al. Contabilidade digital: as mudanças nas rotinas contábeis do contador. **OBSERVATÓRIO DE LA ECONOMÍA LATINOAMERICANA**, v. 21, n. 6, p. 3069-3085, 2023.

FRARE, Anderson Betti et al. Qualificação profissional, inovação tecnológica e desempenho em escritórios de contabilidade. **Navus-Revista de Gestão e Tecnologia**, v. 10, p. 01-13, 2020.

NOVAES, Adriana Esteves Gama; BRAGA, Robson. Inovações tecnológicas e sistemas de informações contábeis. **Revista Valore**, v. 5, p. 215-233, 2020.