

AS TENDENCIAS DA TECNOLOGIA NA CONTABILIDADE ATUAL¹

Technology Trends in Current Accounting

Gabrielen Oliveira Santos²

Edson Junior Santana³

RESUMO

O setor contábil é uma das áreas que mais ganha com as novas tecnologias, já que são utilizados desde programas criados especificamente para as operações de registro até programas contábeis onde são gerados todos os relatórios legais e gerenciais que as empresas necessitam. Assim, o estudo tem por objetivo compreender os benefícios da tecnologia na contabilidade. O método utilizado foi revisão bibliográfica, a busca dos periódicos se deu em bibliotecas locais virtuais e *sites* da internet usando as palavras chave: Evolução. Tecnologia. Ferramentas. Contabilidade, no sentido de responder a seguinte questão problema: Quais os benefícios da tecnologia na contabilidade? Constatou-se que, a tecnologia tornou-se uma grande aliada do escritório contábil. E que que profissionais contábeis estão em processo de inovação e adequação às exigências que a atualidade impõe para permanecerem atualizados no mercado. Como principais resultados, observou-se que a tecnologia, de maneira geral, está à disposição do profissional contábil para a melhoria da profissão, gerando benefícios e vantagens como agilidade, padronização, confiabilidade e segurança das informações. Assim, este profissional tende a apresentar maior agilidade para os usuários da informação, com a otimização de tempo na operacionalização do serviço prestado. Conclui-se que a tecnologia, de maneira geral, está à disposição do profissional contábil para a melhoria da profissão, gerando benefícios e vantagens como agilidade, padronização, confiabilidade e segurança das informações.

Palavras-chave: Evolução. Tecnologia. Ferramentas. Contabilidade.

ABSTRACT

The accounting sector is one of the areas that most gains from new technologies, since they are used from programs created specifically for registration operations to accounting programs where all the legal and managerial reports that companies need are generated. Thus, the study aims to understand the benefits of technology in accounting. The method used was a bibliographical review, the search for journals took place in local virtual libraries and internet sites using the keywords: Evolution. Technology. Tools. Accounting, in order to answer the following problem question: What are the benefits of technology in accounting? It was found that technology has become a great ally of the accounting office. And that accounting professionals are in the process of innovating and adapting to the requirements that today imposes to remain updated in the market. As main results, it was observed that technology, in general, is available to the accounting professional to improve the profession, generating benefits and advantages such as agility, standardization, reliability and information security, for example. Thus, this professional tends to present greater agility for information users, with the optimization of time in the operation of the service provided. It is concluded that technology, in general, is available to the accounting professional to improve the profession, generating benefits and advantages such as agility, standardization, reliability and information security.

Keywords: Evolution. Technology. Tools. Accounting.

¹ Artigo Científico apresentado como parte das exigências para a obtenção do título de bacharel em Ciências Contábeis pela Faculdade de Jussara- FAJ.

² Acadêmica do Curso de Ciências Contábeis da Faculdade de Jussara - FAJ

³ Orientador professor especialista do Curso de Ciências Contábeis pela Faculdade de Jussara- FAJ.

1 INTRODUÇÃO

Nas últimas décadas vem ocorrendo grande evolução na contabilidade, devido ao aumento da necessidade das informações. Assim, com o surgimento das novas tecnologias a área contábil vem se consolidando com rapidez em razão das ferramentas que a tecnologia oferece, uma tecnologia que se consolida cada vez mais através dos recursos oferecidos (SIMOES, 2015).

Tendo em vista que a história da humanidade é baseada nas evoluções tecnológicas criadas ao longo dos séculos é importante se adaptar a elas. A geração atual denominada de geração tecnológica tem por natureza criar ferramentas que tornemos trabalhos, desde os mais remotos tempos, mais rápido, menos cansativo e mais rentável (RODRIGUES, 2020).

Neste contexto, a tecnologia veio para inovar, modificar e principalmente facilitar a forma de trabalho, o que anteriormente era executado de forma manual, nos dias atuais está sendo realizado de forma automatizada, deixando de lado o excessivo número de papéis, e aprendendo a se trabalhar com arquivos magnéticos (OLIVEIRA, 2014).

As Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) representam hoje, uma ferramenta importante na gestão das organizações, que faz parte em todas as profissões e organizações que enquadra na área da contabilidade, trazendo uma forma inovadora para as pessoas interagirem, mas também formando profissionais capacitados articulados à novas ferramentas, mudando a forma de trabalho na contabilidade (RODRIGUES, 2020).

Segundo Rodrigues (2020) a contabilidade pode ser compreendida como uma ciência que estuda o patrimônio de uma entidade, com o objetivo de oferecer informações importantes para o desenvolvimento das atividades. E que deve evoluir de acordo com reais necessidades de informações demandadas pelos seus usuários.

De modo semelhante, Silva (2008) descreve que a contabilidade, é uma ciência que registra, verifica e analisa os fatos financeiros e econômicos que decorrem da situação patrimonial de uma pessoa física ou jurídica, mostrando ao usuário que tem interesse de avaliar, a situação da entidade mediante as demonstrações contábeis e os relatórios gerenciais.

O avanço da tecnologia na contabilidade modernizou as empresas, atualmente as empresas tem mais facilidade no modo de trabalhar, onde a tecnologia possui um sistema sustentável de integração, onde traz muita possibilidade no dia a dia para as empresas, com o surgimento da internet, o formato manual deixou de existir. A tendência é desenvolver, organizar e ficar mais eficaz com a tecnologias de informação (KEHL, ALMEIDA, 2017).

Para Kehl, e Almeida (2017), a Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) vem sendo amplamente utilizada em todo o mundo pela contabilidade, hoje virou realidade as TICs na contabilidade, transformando a vida de profissionais na área contábil e em várias empresas. As duas últimas décadas o conhecimento e a evolução das TIC, transformou a tecnológico, avançou a uma velocidade nunca esperada, com modo de pensar da humanidade, o jeito de agir, e como se comunicar, trazendo um destaque para as empresas, seja micro ou pequenas empresas.

Segundo Silva, Lopes (2019), investimentos ambientalmente sustentáveis são fatores importantes para que as empresas sejam competitivas e eles podem refletir em um melhor desempenho econômico-financeiro trazendo o crescimento, com responsabilidade social e a responsabilidade ambiental, com essa organização a tecnologia da Informação e comunicação passa a ter um papel dinâmico no mercado de trabalho, e isso é determinante para o sucesso.

Bomfim (2020) afirma que, com a chegada e avanços da tecnologia, informática e sistemas avançados da área contábil, o profissional teve sua valorização e, conseqüentemente, ultrapassou-se a velha imagem de guarda livros que o contador possuía por anos. Os programas agora realizam mais operações, informações, como também elaboram demonstrativos contábeis e análises. Desde então, cabe ao contador o trabalho de explicar e interpretar os acontecimentos patrimoniais. Devido a essa nova incumbência, o contador agora deve manter-se atualizado e informado do conhecimento contábil e das mudanças existentes.

Mediante o exposto o estudo apresenta a seguinte questão problema: Quais os benefícios da tecnologia na contabilidade?

Expostos tema e problema o estudo apresenta o seguinte objetivo: compreender os benefícios da tecnologia na contabilidade.

Assim, a busca desse conhecimento justifica-se visto que, atualmente, o uso das Tecnologias pelos escritórios de contabilidade já se encontra em evidencia, com possibilidade de se tornar essencial no dia a dia do contador.

Para melhor compreensão o estudo foi dividido em tópicos: Inicialmente, aborda-se sobre a evolução contábil antes da tecnologia; o segundo traz o surgimento da tecnologia na contabilidade; o terceiro apresenta as primeiras ferramentas tecnológicas na contabilidade; a quarta apresenta o desenvolvimento da tecnologia junto a contabilidade; a quinta apresenta a eficiência dos programas; e a sexta apresenta a contabilidade e a tendência com a evolução

tecnológica. Logo após, encontram-se os procedimentos metodológicos da pesquisa, e por último, as considerações finais.

2 REFERENCIAL TEÓRICO

2.1 A Evolução Contábil Antes da Tecnologia

A evolução tanto do homem quanto da sociedade de modo geral é resultado, especialmente, de estudos, pesquisas, descobertas e revoluções. Assim, com a contabilidade não foi diferente, tendo em vista estar presente tanto na vida pessoal como nos negócios empresariais e, neste sentido, configura-se como uma ciência de vital importância para o desenvolvimento da sociedade.

Segundo Prudente (2017) a contabilidade surgiu na época do homem primitivo. Historiadores relatam que os primeiros sinais da existência das contas datam de aproximadamente 4.000 A. C. Entretanto, antes disto, o homem primitivo, ao inventariar as primeiras ferramentas e instrumentos de caça e pesca disponível, ao contar seus rebanhos, já estava praticando uma forma rudimentar de contabilidade.

Coutinho et al (2010) pontuam que a história da Contabilidade vem desde os tempos iniciais da civilização, relacionada à necessidade social de proteção da posse e perpetuação dos meios materiais. A contabilidade passou por quatro períodos: Mundo Antigo, Sistematização, Literatura e Científico. No mundo antigo, foi na época do homem primitivo, onde a humanidade passou a administrar seus bens. Nessa época do mundo antigo, a contabilidade já existia nas primeiras civilizações, teve um longo período que usava o nome de arte da escrituração mercantil. Nessa época usava técnicas específicas, que com o aperfeiçoamento existe até hoje. O inventário exercia um papel muito importante na época, a contagem nessa época era método adotado para controle dos bens.

No Egito, naquela época teve o surgimento do registro de bens, onde existia o inventário para contagem de animais, além disto, os registros de bens dos imóveis e moveis foi encontrado naquela época. O controle de vendas de escravos foi umas das práticas egípcias, e essas práticas foi muito importante para o desenvolvimento da contabilidade. Os gregos aperfeiçoaram o modelo egípcio ao realizar a escrituração de contas de custos e receitas. Essa escrituração estendeu-se para além de bens pessoais e do campo, para atingir a administração pública, privada e bancária (PRUDENTE, 2017).

De acordo com Chela, Serpe (2014) na época, dos homens das cavernas, os registros eram feitos usando-se peças de argila. A invenção da escrita, permitiu mais um

passo à frente, rumo à evolução juntamente com a criação do papiro Egito, a contabilidade pode ter seus registros de forma sofisticada, mais adiante esses registros foram passados aos livros contábeis, e com a tecnologia esses livros deixaram de existir no papel, tendo essas informações emitidas de forma digital.

Com essa dimensão histórica, a evolução da civilização, teve a ajuda dos Estados e das religiões, serviram de apoio para o desenvolvimento da contabilidade naquela época. Com a evolução, surgiu a era da sistematização com ela a renovação da escrita, da economia e da política, nessa época começou a profissionalizar a contabilidade, com novas formas de escritas e trabalho, depois a evolução da era da literatura onde surgiu os primeiros livros impressos, com a participação das escolas, foi onde a contabilidade começou a se expandir no mercado de trabalho, e no atual momento a evolução científico com o surgimento das tecnologias na contabilidade por mais qualidade nas informações e agilidade com os programas.

Neste sentido, Carvalho (2018) descreve que:

A Era digital representa uma importante evolução para todas as áreas da atuação humana e compreender o impacto dessa nova realidade na ciência contábil é um dos grandes desafios do profissional contábil. A contabilidade esteve durante muito tempo refém de processos lentos e burocráticos, que muitas vezes comprometiam o relacionamento das empresas com o fisco, ocasionando o pagamento de multas e o recolhimento de cifras que não correspondiam com o valor devido (CARVALHO, 2018, p. 01).

Tendo em vista que a modernização sempre esteve relacionada aos avanços tecnológicos, com contabilidade não é diferente. Assim, buscar compreensão sobre a influência da tecnologia na área da contabilidade tornou-se algo fundamental para os dias atuais. Estes avanços trazidos pela tecnologia possibilitaram melhor processamento de dados, formas de conhecimentos, o armazenamento, a integração de pessoas e a memorização de informações, difundindo forma de cultura e saberes.

A seguir reata-se sobre a surgimento da tecnologia na contabilidade.

2.2 O Surgimento da Tecnologia na Contabilidade

Com o avanço trazido pela tecnologia, o profissional contábil perante esse processo decisório, transformou a forma de atuação, devido as mudanças com a chegada da tecnologia, com o uso da internet, as velhas rotinas operacionais cederam espaço para modernização dos sistemas computacionais, atualmente os microcomputadores vem cada dia mais sendo

inserido no fluxo das operações e serviços das empresas. O mercado de trabalho passou a ter um aliado cada vez acelerado pela variedade de informações, com as inovações, os resultados, os números corretos e não se encontra erros (CARVALHO, 2018).

A era digital veio para mudar e revolucionar o mercado de trabalho, atualmente para calcular a geração de imposto, é bem mais prático e dinâmico, com a tecnologia na contabilidade pode-se afirmar que as empresas possui um instrumento que possa representar o formato de trabalho, com a rapidez, a agilidade com os programas instalados, o Software, Hardware, a Internet, e os dados fornecido, a melhoria nas informação transformou no modo de ser utilizado, e cada vez mais está sendo mais impactante o uso da tecnologia da informação em todas as empresas (CARVALHO, 2018).

Pereira (2013) descreve o seguinte entendimento sobre o sistema contábil/ financeiro:

O sistema contábil/financeiro está destinado às atividades e decisões dos níveis operacional, tático e estratégico da empresa, e também para usuários externos. O usuário de sistema de informação contábil pode ser interno e externo, sendo que ambos necessitam de informações fornecidas para que possa atender no processo decisório na melhor forma possível (PEREIRA, 2013, p. 10).

Nesse sistema de informação na contabilidade é composto por vários conjunto de dados onde fica interligado, nessa organização as informação econômicas é essências para atividades na contabilidade, no entanto, para os profissionais contábeis se tornar mais capacitados, é muito importante prepara para essas mudanças no cenário econômico e social, par atender as exigências e expectativas do mercado de trabalho e competições cada vez mais inovadora na tecnologia da informação para vencer novas etapas visando melhorar suas informações na era digital.

De acordo com Reis, (2020):

A contabilidade passou por diversas transformações com o uso da tecnologia, realizando aperfeiçoamentos constantes em cada período de sua história. A contabilidade passou por várias mudanças, hoje vivenciamos a era digital, onde a contabilização sofreu grandes mudanças a contabilidade foi dividida em setores, trazendo informações mais precisas nas empresas sobre patrimônio da entidade, com informações. mais precisas, sobre cada departamento da entidade, realizado planejamentos e estratégias para tornar a empresa forte e competitiva no mercado (REIS, 2020, p. 8).

É nesse contexto que a contabilidade não para de desenvolver, e cada dia mais vivi em constante crescimento, com a tecnologia da informação em constante mudanças. As TIC na contabilidade são usadas para gerar informações, como por exemplo, para organizar,

determinar melhor as fontes e o uso de fundos, gerenciando as finanças das empresas, pôr o valor das informações se torna muito importante de modo que auxiliam a tomada de decisão para melhorar as metas das empresas. A tecnologia transformou a contabilidade numa nova era digital, incluindo o processamento de textos, arquivamento automático, entre outros muito mais conteúdo, atualmente é essencial a necessidade da tecnologia na contabilidade.

Tendo em vista que a tecnologia mudou a contabilidade, é importante ressaltar sobre as primeiras ferramentas tecnológicas usadas pela contabilidade.

2.3 Primeiras Ferramentas Tecnológicas na Contabilidade

Como surgiu as primeiras ferramentas na contabilidade, tem-se várias ferramentas usadas na contabilidade digital onde o acesso a internet, a informática, a internet por exemplo é usada como ferramenta de trabalho, pra transmissão de dados, também temos a contabilidade online onde interliga os computadores com uso da internet, onde disponibilizam a consulta dos dados e também temos o certificado digital uma ferramenta que é utilizado para geração de notas fiscais.

Essas ferramentas são muito importantes para a modalidade de serviço, onde mantem a contabilidade conectadas com os clientes de forma online, com intermédio de chat e e-mails trazendo informações de forma de negócio. E através dos e-mails enviamos toda documentação da empresa mensalmente para o escritório de contabilidade. Que por sua vez transforma a mesma informação que é transmitida através de declarações ao FISCO, por motivo de segurança esses documentos tem que chegar corretamente.

De acordo com Miranda, (2015).

O funcionamento do sistema deve ser configurado através do processamento de recursos que são as entradas no sistema, gerando o produto do sistema denominado como saída. Se tratando de Sistemas de informação, o mesmo autor conceitua-o como sendo um conjunto de recursos tecnológicos, humanos, matérias e financeiros, unidos sob uma lógica sequencial para o processamento de dados e tradução de informações como produto final, que permite às organizações atingir seus objetivos (MIRANDA, 2015, p.

A contabilidade online, a contabilidade digital e o certificado digital são modelos de ferramentas de negócio nas prestações de serviço e esse contexto de contabilidade não modificara a bom tempo enquanto ciência. A contabilidade online consiste na realização de todos os serviços contábeis de maneira virtual. Ou seja, não há a necessidade de o cliente se

deslocar até o escritório de contabilidade para entregar documentos, sanar dúvidas, resolver problemas etc.

Silva, (2018) descreve o seguinte entendimento sobre a contabilidade Online:

A contabilidade online é a união da contabilidade com a internet, ou seja, é usar a tecnologia para facilitar os serviços contábeis, ganhado assim, mais agilidade. Com o serviço de um contador online é possível ganhar tempo, além de poder acompanhar a contabilidade de sua empresa de qualquer lugar, a qualquer momento, pela internet. Assim, um escritório online, permite tranquilidade para focar no seu negócio, sem se preocupar com mais nada (SILVA, 2018, p. 23).

A contabilidade digital representa a nova era dos serviços contábeis. Por meio da internet e de softwares online permite a integração do profissional contábil com seus clientes e fornecedores.

A contabilidade digital veio com intuito de aproximar os contadores e clientes, uma vez que, ambos só têm benefícios, como ganho de produtividade, redução de custos e maior segurança. O cliente, ao adotar um software, para melhor desenvolvimento e controle de seu negócio, recebe melhor serviço de seu contador, já que a partir daí, o profissional contábil tem fácil acesso a informações, sem ter que lidar com pilhas de papéis (ALMEIDA et al., 2021, p. 3).

Já o certificado digital é um documento eletrônico que carrega dados da pessoa física ou jurídica. Assim, ele utiliza essas informações para servir como uma identidade virtual, conferindo validade jurídica e outros aspectos de segurança em transações digitais. Por identificar no meio eletrônico, ele permite que diversos serviços sejam realizados sem a necessidade da presença física, o que significa: agilidade nos processos sustentabilidade e redução de custos (ALMEIDA, et al. 2021).

A seguir ressalta-se sobre o desenvolvimento da tecnologia junto a contabilidade.

2.4 O Desenvolvimento da Tecnologia Junto a Contabilidade

O Desenvolvimento da tecnologia na contabilidade vem proporcionando inúmeras mudanças, uma delas a redução de custos, os sistemas com suas inovações, proporcionando melhorias no desempenho das atividades, trazendo inovações e criando inúmeras soluções, acelerando as informações com aumento na capacidade de armazenar os dados, a velocidade de memorizar as informações também é uma das proporções da tecnologia, de forma que interagem com pessoas do mundo todo, trazendo as informações cada vez mais rápida (DUARTE; LOMBARDO, 2017).

Com a globalização da tecnologia no mundo, hoje o profissional contábil é mais eficaz nas informações e economizou mais tempo, com os processamentos de dados. E nesse sentido que o desenvolvimento da tecnologia traz para melhorar as informações, trazendo mais eficácia, contribuindo para melhorias ao profissional da contabilidade.

De acordo com Santos (2015) o crescimento populacional, a globalização e o desenvolvimento do capitalismo do século XX, fizeram com que surgissem novas necessidades para o ser humano. Em uma era dominada pelo avanço tecnológico, tanto na sociedade quanto nas instituições, com uma constante inovação do processo no ambiente social destas organizações, torna-se fundamental que se atue no mercado, privando pela eficácia e agilidade. Tal possibilidade é oferecida pela informática, ao facilitar os processos, constituindo-se assim, na principal ferramenta administrativa de uma empresa.

Neste contexto pode-se afirmar que a tecnologia permite um trabalho mais eficaz, na utilização dos seus recursos, onde os custos ficam bem mais em conta. Com o Software a proporção é menos erros e com a redução de custos. Além da redução de gastos para as empresas, com a diminuição da mão de obra, devido ao uso das ferramentas que a tecnologia oferece, oferecendo um atendimento melhor ao cliente, entre várias possibilidades.

Segundo Paula et al. (2015):

O sistema de informação nos escritórios de contabilidade é a ferramenta fundamental para o funcionamento das atividades da empresa, pois a partir destas informações, que são geradas e tratadas com uma maior velocidade, pode-se garantir uma maior agilidade e confiabilidade nos processos dos escritórios (PAULA, et al. 2015, p. 5)

Para um bom desenvolvimento das empresas, a contabilidade acompanha passo a passo a evolução no mercado de trabalho das empresas, ela tem a obrigação de controlar a evolução do patrimônio de uma empresa, através dela é possível calcular e registrar todas as operações comerciais e financeira realizadas em certo período, produzindo relatórios que são usados para fornecer aos seus usuários, informações úteis e relevantes para análise da situação econômica e patrimonial da empresa. Com a qualificação nas informações, permitindo os fundamentos tecnológicos, e permitindo que o contador ofereça ótimos serviços para as empresas.

Neste sentido, ressalta-se a seguir sobre a eficiência dos programas e sua importância na contabilidade moderna.

2.5 A Eficiência dos Programas e sua Importância na Contabilidade Moderna

Nos dias atuais, existem vários programas na contabilidade, agora decidir qual vai ser o melhor software para melhorar a qualidade de informação não é uma tarefa fácil, tendo em vista que a tecnologia oferece software ou sistema online contábil a ser utilizados (ARAÚJO, 2019).

Uns dos softwares mais usados ERP (Enterprise Resource Planning, ou seja, Planejamento de Recursos Empresariais) é um sistema responsável pelo controle de toda a gestão de processos e informações e permite a integração de todos os setores. O ERP é um sistema de software que ajuda administrar toda a empresa, oferecendo suporte à automação e aos processos de finanças, recursos humanos, produção, cadeia de suprimentos, serviços e muito mais (ARAÚJO, 2019).

Neste programa os sistemas informatizados utilizado nas empresas para registrar os dados e informações, e que consiste em oferecer um conjunto de módulos com aplicações de negócio onde cada modulo é integrado e contém a maior parte das funcionalidades necessárias as grandes corporações, incluindo manufatura, finanças, vendas e distribuição e recursos humanos. Cada módulo é responsável por diversos processos de negócio, e cada um deles se baseia em práticas consagradas no mundo dos negócios (ARAÚJO, 2019).

Neste contexto, alguns pontos devem ser levados em consideração com relação a implantação e utilização do sistema, entre eles, a necessidade de padronização dos processos para levar a visibilidade das informações em tempo real.

De acordo com Bernardo Hiragami, “Escolhi ajudar pequenas e médias empresas que são as grandes responsáveis pela geração de empregos no País.” Outro Software que não pode deixar de falar é o sistema Oneflow, um programa focado na automação do trabalho do escritório contábil, Oneflow é um software para área contábil, com funcionamento totalmente online e autônomo, o que significa que ele executa sozinho atividades de rotina que em outras soluções precisam de intervenção humana.

Para ser utilizado na contabilidade é preciso utilizar o ERP (Planejamento de Recursos Empresariais), refere a um software de gestão integrada que centraliza todas as informações de uma empresa, seja qual for seu porte ou segmento um sistema de gestão empresarial completo (DUARTE; LOMBARDO, 2017).

Diante disso, os programas possibilitam um trabalho mais eficiente entre contador e cliente, trazendo uma sincronização diferenciada que contribui para um trabalho melhor.

Dessa forma, os recursos físicos e humanos têm uma estruturação melhorada, é muito importante fazer uma análise da empresa e dos funcionários para ter uma ideia de perfil para poder extrair os dados que o sistema oferece uma empresa, seja qual for seu porte ou segmento um sistema de gestão empresarial completo (DUARTE; LOMBARDO, 2017).

Assim, considera-se importante ressaltar sobre a contabilidade e a tendência com a evolução tecnológica.

2.6 A Contabilidade e a Tendência com a Evolução Tecnológica

A tecnologia atualmente é muito importante em todos os segmentos para a humanidade. A contabilidade do futuro terá mais tempo de trabalho remoto, em um modelo mais colaborativo, mais organizado, e com isso a diminuição das atividades burocráticas passa ser feitas por softwares e computadores.

A contabilidade é um dos segmentos que mais evolui no mercado de trabalho, com o uso crescente dos softwares e hardwares na área contábil, as grandes empresas e os grades escritórios contábeis adotam a informática como ferramenta de trabalho, com o uso das tecnologias, é um dos segmentos que mais cresce no mercado (MANES, 2018).

O investimento na informática onde oferece um serviço bem mais rápido, e uma qualidade excelente, mais por outro lado teve uma mudança muito importante na atuação dos profissionais contábil, antes da tecnologia, tinha muita perda de tempo, avia mais erros, e nos tempos de hoje é inadmissível perder tempo e ter erros. Nas empresas é preciso agir e ter atitudes, pois pela atitude do empresário pode-se mudar o comportamento dos colaboradores no ambiente de trabalho, e existem várias maneiras de agir e ter atitudes, mas também pode ter mudanças de comportamento, e alguns colaboradores procuram agir, ter atitudes e compromisso, de forma mais coerente e racionais (DUARTE; LOMBARDO, 2017).

As estratégias que visam reduzir as abordagens, estão relacionadas as mudanças, as pessoas quando se encontra de frente a mudanças elas se acomoda e nega a querer a mudança, por isso tem que agir e ter atitude. Graça a tecnologia o profissional de contabilidade está mais para um analista contábil, o software faz quais tudo dentro da empresa ou mesmo nos escritórios contábeis, assim o profissional contábil ganha mais tempo, para ter um trabalho mais preciso.

De acordo com Silva (2005) para conseguir alcançar uma visão global dentro desta nova realidade e continuar competindo no mercado, o contador deve cada vez, buscar

aprimorar seus conhecimentos profissionais e buscar mudanças e atualizações, deixar de lado meramente a simples observação crítica, e intervir na realidade através de atitudes mais criativas e flexíveis.

Observa-se que a contabilidade e a tecnologia são aliadas, e a tendência no presente é duradora e indispensável para o mercado de trabalho. As atualizações sempre rotineiras e essencial para reafirmar no mercado, onde a competitividade se torna mais rotineiras. Para ser mais sustentável é muito importante se manter atualizado, inovar os serviços contábeis, para poder conquistar mais clientes. Melhorar sua gestão e sempre manter pontuais as entregas.

Segundo pontuam Scherer e Fagundes (2018), a tecnologia dispõe de inúmeros benéficos para a contabilidade digital, como segurança, agilidade, fácil acesso a informações relevantes e apresentação de uma diversidade de ferramentas digitais, que irão auxiliar nos lançamentos e processamentos de relatórios feitos nos sistemas operacionais, alcançando rapidamente excelentes resultados.

Já de acordo com Fernandes e Nico (2020), esse modelo de contabilidade tornou a rotina do contador mais simples, direcionando funções antes difíceis e burocráticas de uma forma mais dinâmica e moderna, quebrando, assim, as tendências arcaicas.

Mediante o exposto Canovas et al. (2021) apontam que os escritórios contábeis passaram a ter um ambiente mais amplo e limpo da poluição de papéis e fichários após adotarem a contabilidade digital.

Complementando, Vasconcellos (2021) descreve que a introdução das tecnologias nos processos contábeis influenciou no aperfeiçoamento da profissão, agilizando as atividades que antes eram árduas e que levavam muito tempo, facilitando a averiguação das informações geradas e evitando os riscos de erros humanos.

Andrade (2020) descreve que uma das características marcantes da contabilidade digital é o compartilhamento em tempo real de informações com os seus clientes. Além disso, destaca que o uso da contabilidade digital também permite o rápido compartilhamento de informações para o fisco, evitando os riscos de condutas fraudulentas e sonegadores.

Neste sentido, compreende-se que a contabilidade digital tem muitas vantagens, não apenas na agilidade de processos ou desburocratização, mas na eficiência e qualidade dos serviços oferecidos. Contudo, implementar esse modelo de contabilidade não é uma tarefa fácil, pois existem requisitos básicos para que ela venha a funcionar corretamente, ou seja, é preciso investir em infraestrutura e qualificação.

3 METODOLOGIA

O estudo abordado na tecnologia da contabilidade, é delineado da pesquisa onde contempla o estudo descritivo, utilizando fontes secundárias, visando analisar as características, classificar as publicações e identificar a finalidade dos fatos. Esse estudo descritivo tem como objetivo observar os fatos, classificando e interpretando as relações de vários estudos das tecnologias usadas na contabilidade.

Nesse estudo a pesquisa exploratória, no Google Acadêmico com finalidade de proporcionar mais informações sobre a tecnologia da informação, onde foi usada citação indireta e direta, com o objeto de orientar o pesquisador, sobre a ampliação do conhecimento, contribuindo para compreensão dos estudos. Os dados levantados, foram através de pesquisa pela internet. Na parte teórica foi pesquisado a evolução da tecnologia na contabilidade, o desenvolvimento da tecnologia, quais as ferramentas usadas, os programas utilizados na contabilidade, a importância dos softwares no uso diário das empresas.

A pesquisa usada teve um alcance impactante nas informações, para o profissional contábil, trazendo inovação, eficiência e desenvolvimento para a contabilidade e empresas no mercado de trabalho. E para aquelas empresas que não se adequaram a tecnologia, ou não usa nem um tipo de software, pode se sucumbir, pois o mundo acompanha a era digital.

A partir da metodologia adotada, o modelo de gestão proposto, além de atender os requisitos da tecnologia na contabilidade, seja levada a importância dos programas para o aprimoramento do profissional contábil, agregando para a sociedade.

O objetivo da pesquisa é verificar o uso da tecnologia na contabilidade, sendo usada como exercício na profissão, e com possibilidade de mudanças a serem implementadas nas empresas, trazendo mais segurança, eficiência e produtividade.

De acordo com Brasil Escola (publicado por Benigno Nuñez Novo): “O objetivo de uma pesquisa tem a intenção de esclarecer aquilo que o pesquisador pretende desenvolver, desde os caminhos teóricos até os resultados a serem alcançados. Estabelecer os objetivos de pesquisa indica o que o pesquisador pretende investigar a caracteriza sua visão a respeito do assunto ou tema.”

A metodologia usada para a pesquisa e elaboração deste artigo, está empregada no referencial teórico, onde foi dividido em seis tópicos conforme Quadro 1 a seguir:

Quadro 1- Teoria da Tecnologia na Contabilidade Atual

Títulos	Exemplo
---------	---------

2.1 A Evolução Contábil Antes da Tecnologia	A contabilidade passou por quatro períodos: Mundo Antigo, Sistematização, Literatura e Científico.
2.2 O Surgimento da Tecnologia na Contabilidade.	A tecnologia surgiu na contabilidade devido aos grandes avanços da informática, com incentivo do governo a fim de centralizar as informações das empresas por meio de sistemas que buscam a facilidade e eficiência no trabalho, assim como o combate de sonegação fiscal.
2.3 Primeiras Ferramentas Tecnológicas na Contabilidade	As primeiras ferramentas usadas na contabilidade digital temos a internet é usada como ferramenta de trabalho, temos a contabilidade online onde interliga os computadores com uso da internet, onde disponibilizam a consulta dos dados, e também temos o certificado digital uma ferramenta que é utilizado para geração de notas fiscais. Esses são algumas ferramentas usada na contabilidade atual.
2.4 O Desenvolvimento da Tecnologia Junto a Contabilidade	O desenvolvimento da tecnologia na contabilidade vem proporcionando inúmeras mudanças, uma delas a redução de custos, os sistemas com suas inovações, proporcionando melhorias no desempenho das atividades, trazendo inovações e criando inúmeras soluções, acelerando as informações aumentando a capacidade de armazenar os dados, a velocidade de memorizar as informações também é umas das proporções da tecnologia, de forma que interagem com as pessoas do mundo todo, trazendo as informações cada vez mais rápido.
2.5 A Eficiência dos Programas e sua Importância na Contabilidade Moderna	Hoje em dia temos vários programas na contabilidade, agora decidir qual vai ser a melhor, temos o software para melhorar a qualidade de informação não é uma tarefa fácil, temos os softwares ou sistema online contábil a ser utilizado.
2.6 A Contabilidade e a Tendência com a Evolução Tecnológica	A contabilidade é um dos segmentos que mais evolui no mercado de trabalho, com o uso crescente dos softwares e hardwares na área contábil, as grandes empresas e os grades escritórios contábeis adotam a informática como ferramenta de trabalho, com o uso das tecnologias, é um dos segmentos que mais cresce no mercado.

Fonte: Autoria própria

E nesse sentido que conhecemos as características da tecnologia na contabilidade, onde a metodologia adotada na pesquisa exploratória, o sentido é mostrar o funcionamento da tecnologia na contabilidade. Desta forma, compreender as tendências da tecnologia na contabilidade é entender que essas inovações contribuem para atingir os objetivos propostos.

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Retomando ao objetivo deste estudo que foi compreender os benefícios da tecnologia na contabilidade, vale ressaltar que a tecnologia, de maneira geral, está à disposição do profissional contábil para a melhoria da profissão, gerando benefícios e vantagens como agilidade, padronização, confiabilidade e segurança das informações,

Nessa era digital, o sistema de informação na contabilidade oferece recursos inteligentes pela tecnologia, são ferramentas importantíssimas para ter uma qualidade na tomada de decisão, trazendo qualidade para as empresas. Com a evolução na contabilidade a tecnologia aumenta qualidade, eficiência e traz características que possibilitam produzir serviços para as empresas, eliminando a lentidão no serviço prestado na contabilidade nas décadas anteriores.

Com a introdução dos programas de Software, o profissional de contabilidade teve que adaptar para não perder espaço no mercado de trabalho, e nesse processo de atualização de seus conhecimentos, buscando constantemente entender as tecnologias, a fim de qualificar melhor para os serviços prestado para humanidade. Com o avanço tecnológico surgiu a gestão como geração de negócios, trazendo um impacto significativo nas estratégias das empresas, possibilitando mudanças na forma de atuar e definir a infraestrutura dos programas, além de ter um gerenciamento que traz custo e benefício.

Nesse sentido, analisando as inquietações surgidas durante o estudo, podem desembaraçar futuras pesquisas. Com a necessidade de buscar as características tecnológica da informação para o mercado de trabalho, mostrando as mudanças, a eficiência, as análises e a organização dos programas oferecidos para gerenciar a evolução tecnológica no mundo todo.

Ou seja, ressaltando os benefícios de pesquisa exploratória deste trabalho. Onde a principal contribuição dessa pesquisa foi identificar os avanços tecnológicos na contabilidade, a evolução da tecnologia e suas mudanças, trazendo para as empresas as informações necessárias para facilitar o acesso entre contabilidade e empresas, trazendo a confiabilidade e eficiência nas suas formas de interagir

Enfim, por meio de pesquisa realizada sobre a tecnologia usada na contabilidade, foi possível conhecer melhor a realidade da contabilidade no atual momento. Além disso, os sistemas de informação pesquisado, permitiu entender os desafios enfrentados pelos profissionais da área contábil.

5 REFERENCIAS

ALMEIDA, Naiara Silva de; SILVA, Ariane Gonçalves da; PEREIRA, Samuel Tadeu Antunes. Contabilidade 4.0: A tecnologia a favor dos contadores na era digital. **Revista Projeto Extensionistas**, Pará de Minas, v. 1, ed. 1, p. 146 – 153, 2021. Disponível em: <https://periodicos.fapam.edu.br/index.php/RPE/article/view/342/216>. Acesso 08 Dez. 2022.

ANDRADE, Charliene Bruna Holanda. As Inovações Tecnológicas e a Contabilidade Digital: Um Estudo de Caso de Aceitação da Contabilidade Digital no Processo de Geração de Informação Contábil de Um Escritório Contábil do Vale de Paranhana/RS. **Revista eletrônica de ciências contábeis**, Taquara, v. 9, n. 1, p. 93-122, 2020. Disponível em: <https://seer.faccat.br/index.php/contabeis/article/view/1596/1047>. Acesso em: 08 Dez. 2022.

ARAUJO, Elisabeth Freitas de. **Informática aplicada à Contabilidade** / Elisabeth Freitas de Araujo. - Salvador: UFBA, Faculdade de Ciências Contábeis; Superintendência de Educação a Distância, 2019. 72 p.

BOMFIM, Vanessa. **Os avanços tecnológicos e o perfil do contador frente à era digital**. São Paulo, Revista Trevisan, 2020.

CARVALHO, Adson Ferreira de. **A Era Digital e suas contribuições para a Contabilidade: evolução histórica dos processos Contábeis**.2018.
<http://repositorioinstitucional.uea.edu.br/handle/riuea/1063> Acesso dia 18 de outubro de 2022.

CANOVAS, Laura Santos *et al.* A nova economia e seus efeitos durante e pós-pandemia. 2021. **Revista científica**, v. 1, n. 1, 2021. Disponível em: <https://revistas.unilago.edu.br/index.php/revista-cientifica/article/view/518/332>. Acesso em: 08 Dez.. 2022.

COUTINHO Atmo de Sousa. et al. **Contabilidade financeira**. 2. ed. Rio de Janeiro: FGV, 2010.

DUARTE Roberto Dias; LOMBARDO, Marcelo. **Contabilidade Digital x Contabilidade Online: qual é a diferença?** 2017. Disponível em: Disponível em: <https://robertodiasduarte.com.br/Contabilidade-Online-x-Contabilidade-Digital.pdf>.. Acesso em: 08 Dez 2022.

FERNANDES, Ana Paula Leite Ramalho; NICO, Lorena Souza. **O Desafio da Contabilidade Digital para o Profissional Contábil dos Pequenos e Médios Escritórios de São Mateus/ES**. 2020. 44 f. Trabalho de conclusão de curso (Bacharel em Ciências Contábeis), Instituto Vale do Cricaré, Faculdade Vale do Cricaré, São Mateus, 2020.

KEHL, Antonelli, Schvirck e ALMEIDA. **Profissionais da Tecnologia da Informação e Comunicação TIC**.
”https://www.researchgate.net/publication/321857582_Profissionais_da_Tecnologia_da_Informacao_e_ComunicacaoTIC_e_a_Operacionalizacao_dos_Sistemas_de_Informacoes_Contabeis_Um_Estudo_sobre_suas_Dificuldades_de_Compreensao_dos_Conceitos_e_Teorias_Contabeis Acesso dia 15 de outubro de 2022.

MANES, Gabriel. **Contabilidade Digital: O guia completo**. 2018. Disponível em: <https://contadores.contaazul.com/blog/contabilidade-digital>>. Acesso em: 08 Dez. 2022.

MIRANDA, Leonardo Prado “A influência da evolução da tecnologia da informação para os profissionais e escritórios de contabilidade” 2015
<http://hdl.handle.net/10183/140680> Acesso dia 18 de outubro de 2022.

OLIVEIRA, Edson. **Contabilidade digital**. São Paulo: Atlas, 2014.

PAULA, L.P.D. et al. Inovações em Processo de Tecnologia. 2015. HOLOS, v.31, n.6. <https://www.redalyc.org/pdf/4815/481547289016.pdf> acesso dia 13 de novembro de 2022.

PEREIRA, Daiane Aparecida Pereira – 2013, p. 10, A Evolução da Contabilidade na era da Tecnologia da Informação. **Revista Científica Semana Acadêmica. Fortaleza**, ano MMXIII, Nº. 000043, 12/11/2013. Disponível em: <https://semanaacademica.org.br/artigo/evolucao-da-contabilidade-na-era-da-tecnologia-da-informacao> Acessado em: 08/12/2022.

PRUDENTE, Sabrina; COSTA, Suelem; Sila, Clesiomar. A evolução da escrituração contábil à era digital, com foco na escrituração contábil digital e escrituração contábil fiscal: Desafios dos contadores no cenário atual. **Revista Saber Eletrônico on-line**, 2017. Disponível em: <<https://sabereletronico.emnuvens.com.br/saber/article/view/4>>. Acesso em: 30 de março de 2021.

REIS, Emanuelle Vidal dos – **O uso da tecnologia nos escritórios de contabilidade**, 2020 <http://repositorio.undb.edu.br/jspui/handle/areas/163> Acesso dia 18 de outubro de 2022.

RODRIGUES, Manuela Aparecida da Conceição **A Tecnologia na Contabilidade e Seus Avanços** /. – Aparecida de Goiânia-GO, 2020. (Graduação em Ciências Contábeis) – Faculdade Nossa Senhora Aparecida - FANAP, Campus Bela Morada, Aparecida de Goiânia, 2020.

SANTOS, Flavia Costa. A contabilidade na era digital. **Anuário Acadêmico-científico da UniAraguaia**, [S.l.], p. 103 - 120, fev. 2019. ISSN 2238-6378. Disponível em: <<http://www.fara.edu.br/sipe/index.php/anuario/article/view/790>>. Acesso em: 09 Dez. 2022.

SCHERER, Tânia Márcia; FAGUNDES, Dorneles Sita. As evoluções dos processos contábeis com as novas tecnologias: estudo de caso de uma metalúrgica no vale do Paranhana no Rio Grande do Sul. **Revista eletrônica de ciências contábeis**, v. 7, n.1, p. 90-115, 2018. Disponível em: <https://seer.faccat.br/index.php/contabeis/article/view/687/536>. Acesso em: 08 Dez.. 2022..

SIMÕES, José Manuel André. As Tecnologias da Informação e Comunicação na Contabilidade – Estudo de Caso, 2015, <http://hdl.handle.net/10400.6/6562> Acesso dia 15 de outubro de 2022.

SILVA E. C. da. **Contabilidade empresarial para gestão de negócios**: guia de orientação fácil e objetivo para apoio e consulta de executivos. São Paulo: Atlas, 2008.

SILVA, Tania Moura da. O profissional da contabilidade e as tendências do mundo virtual... **Revista Eletrônica de Contabilidade**, [S. l.], v. 2, n. 2, p. 79, 2005 DOI: 10.5902/198109466513. Disponível em: <https://periodicos.ufsm.br/contabilidade/article/view/60>. Acesso em: 8 dez. 2022.

SILVA, Bruno Rodrigues da. **Contabilidade Online: A Evolução Contábil e a Geração de Ferramentas para Viabilizar a Informação**. 2018. <http://65.108.49.104:80/xmlui/handle/123456789/96> Acesso dia 18 de outubro de 2022.

SILVA, Vanessa Menêses; LOPES, Wenner Glaucio. Contabilidade ambiental: análise da participação no índice de sustentabilidade empresarial (ISE) e a rentabilidade das empresas listadas na [B]3. **Revista Gestão & Tecnologia**, [S.l.], v. 19, n. 2, p. 109-125, abr. 2017. Acesso em: 08 dez. 2022. doi:<https://doi.org/10.20397/2177-6652/2019.v19i2.1563>.

VASCONCELLOS, Karolina Boness de. **Otimização da contabilidade**: uma análise da literatura sobre o uso de ferramentas tecnológicas nos processos contábeis brasileiros. 2021. 51 f. Trabalho de conclusão de curso (Bacharel em ciências contábeis), Universidade Federal de Santa Catarina, Centro socioeconômico, Departamento de ciências contábeis, Curso de ciências contábeis, Florianópolis, 2021. Disponível em: https://repositorio.ufsc.br/bitstream/handle/123456789/223261/otimizacao_da_contabilidade_uma_analise_da_literatura_sobre_o_uso_de_ferramentas_tecnologicas_nos_processos_contabeis_brasileiros.pdf?sequence=1&isallowed=y. Acesso em: 08 Dez.. 2022.