



A EVOLUÇÃO DA TECNOLOGIA NA PROFISSÃO CONTÁBIL.

THE EVOLUTION OF TECHNOLOGY IN ACCOUNTING PROFESSION.

BRUNO PEIXOTO DA SILVA¹

Graduando em Ciências Contábeis pela UniEVANGÉLICA-GO

ANDERSON CARLOS DA SILVA²

Professor do Curso de Ciências Contábeis pela UniEVANGÉLICA-GO.

1 Bruno Peixoto da Silva- Aluno do curso de Ciências Contábeis do Centro Universitário de Anápolis (UniEVANGELICA) – Brasil - E-mail: silva.peixoto@outlook.com

2 Anderson Carlos Da Silva- Professor do curso de Ciências Contábeis do Centro Universitário de Anápolis (UniEVANGELICA) – Brasil - E-mail: andersoncarloslinea@hotmail.com

Resumo: A contabilidade, por ser uma fornecedora de informações para os fregueses internos e externos, é um dos setores mais impactados com o aparecimento das novas tecnologias. Com o surgimento da revolução industrial, apareceram novas demandas e novas formas de negócio, que transformaram a economia em escala global. Diante desse novo cenário, este estudo tem o objetivo de evidenciar a evolução da tecnologia, demonstrar alguns sistemas que contribuíram positivamente para o Gestor, apontar os impactos que o profissional teve após a chegada da tecnologia e mostrar a importância da tecnologia do profissional, frente aos avanços tecnológicos, com o intuito de explorar a forma que ele se comporta em relação às novas tendências. A metodologia utilizada neste trabalho científico foi pesquisa bibliográfica, visando analisar livros, Artigos, Revistas e Publicações.

Palavras Chave: Tecnologia, Evolução, Profissão, Contabilidade, Sistema.

Abstract: Accounting, as a provider of information to internal and external customers, is one of the sectors most impacted by the emergence of new technologies. With the emergence of the industrial revolution, new demands and new forms of business appeared which transformed the economy on a global scale. Given this new scenario, this study aims to highlight the evolution of technology, demonstrate some systems that contribute positively to the Manager, point out the impacts that the professional had after the arrival of the technology and show the importance of the technology of the professional, facing the technological advances, aim to explore the way it behaves in relation to new trends. The methodology used in this scientific work was bibliographic research, aiming to analyze books, articles, magazines and publications.

Key Words: Technology, Evolution, Profession, Accounting, System.

INTRODUÇÃO

Atualmente nesse novo cenário, os avanços tecnológicos e as recentes mudanças na profissão contábil impactaram de forma direta no comportamento e atuação de cada profissional, no início pode-se pensar que a tecnologia veio para a desvalorização do profissional pelo fato de programas e softwares ser de fácil manuseio, porém, este pensamento está equivocado, pois cabem a ele as habilidades para avaliar e dar conselhos corretos, de forma dinâmica e eficiente.

A introdução da nova tecnologia na área contábil é de suma importância e indicada para a atividade e o melhoramento das atividades que antes eram trabalhadas de forma bruta, manuseada de forma física dessa forma era uma tarefa mais desgastante.

A tecnologia na área da contabilidade vem introduzindo uma nova maneira de visualizar os procedimentos contábeis. O profissional que atua nesta área deve fornecer informações muito rápidas e se adaptar às mudanças que ocorrem no mercado.

Os contadores eram conhecidos como Guarda-Livros, pois tinha que guardar e gravar os inúmeros documentos das indústrias e empresas em livros de registros. Com a intenção de introduzir a nova tecnologia, a contabilidade ganhou rapidez e eficiência no processo de escrituração, obtenção de relatórios contábeis e entrega de documentos necessários para execução do serviço prestado.

A evolução da responsabilidade do profissional contábil vem ocorrendo conforme as necessidades e tendências do mundo. O avanço da profissão tornou-se uma tendência natural da evolução.

Esse trabalho tem como objetivo demonstrar a evolução da tecnologia, evidenciar alguns sistemas que auxiliam diretamente no profissional, e apontar os impactos que o profissional teve após a chegada da tecnologia e evidenciar a importância da tecnologia para o profissional de contabilidade.

REFERÊNCIAL TEÓRICO

Profissão Contábil e a História da Contabilidade

Segundo o CFC (2016, p.12) define profissão contábil e apresentada como:

Na segunda metade do século XIX, surge a profissão de “guarda-livros”. A expressão, que se referia ao atual profissional da contabilidade, era proveniente da sua principal função na época: escriturar e manter em boa ordem os livros mercantis das empresas comerciais. Entre outras funções, o guarda-livros elaborava contratos e distratos; controlava a entrada e saída de dinheiro; produzia correspondências; e se responsabilizava por toda a escrituração mercantil. Os profissionais também precisavam ter domínio das línguas português e francês e uma boa caligrafia, já que a contabilidade era feita toda à mão.

Observa-se que antigamente o profissional contábil, tinha uma expressão diferente guarda-livros, mas que tinha as mesmas características e funções que atualmente hoje exerce, porém o trabalho era feito de forma manual e também nota-se que era indispensável uma boa organização dos arquivos para que se tivesse um controle e quando fosse necessário futuramente tomar decisões com as informações em mãos.

No entendimento do CAMARGO (2006, p.6) define profissão contábil, “ o profissional da contabilidade é sempre o primeiro homem da empresa, pois é ele quem controla e acompanha todo o crescimento da entidade”.

Percebe-se para o autor acima, como esse profissional é importante para entidade, pois ele tem o acesso às informações e é de extrema importância para o diretor, junto com os respectivos profissionais do setor responsável para tomar decisões da empresa.

Conforme o SÁ (2006, p.6) conceitua profissão contábil, “Essa profissão que Estuda o patrimônio dos empreendimentos tem correlação com muitas ciências, como econômicas, matemática e o Direito e de como é a vida das empresas, obviamente com os fenômenos patrimoniais”.

Nota-se segundo autor, o termo aplicado anteriormente o profissional da área, e definido como o seu objeto de sua profissão e o patrimônio, e que tem a sua ligação em outras áreas, mas sempre controlando da saúde da empresa

Conforme GERA (2013, p.3), demonstra como começou a contabilidade na antiguidade:

Com a arqueologia, foram descobertos vestígios de sistemas contábeis na região da antiga Pérsia e na Mesopotâmia (10.000 a 5.000 a.C.). Devido á existência da civilização sumeriana e seu constante desenvolvimento, nasceu uma necessidade no controle do produto da agricultura e da criação de animais e, com isso, foram criadas

as fichas de barro que eram utilizadas também para a demonstração dos sistemas de partidas dobradas (Débito e Crédito).

Nota-se quando iniciou a contabilidade, começou com as descobertas realizadas na antiguidade, e com o tempo necessitou do controle de Estoque de animais e produtos e outros, com isso foi criado ferramentas para executar a tarefa determinada.

Segundo BUESA (2010 p.2), evidencia de forma clara sobre o início da contabilidade:

Com o desenvolvimento técnico da irrigação nas cidades, surgiram excedentes agrícolas que possibilitaram o emprego de parte da população em outras atividades como a manufatura e o comércio. Era o início da urbanização. Esse fato gerou uma classe governante que foi enriquecendo com a exploração do trabalho, cobrando impostos e exercendo controle militar, político e religioso. O centro e base do sistema político era o templo onde escribas treinados eram empregados para o exercício do controle das riquezas. Com o passar do tempo essa organização social gerou a divisão da sociedade em diferentes classes.

Percebem-se quando começou a se desenvolver a economia, possibilitou muitas chances em relação a emprego, porém era necessário alguém controlar as Contas e impostos pagos para o Governo da época.

Segundo REZENDE (2013, p.4) comenta sobre a história da Contabilidade:

No Egito, a contabilidade teve um grande passo com as escriturações das contas, tendo como base o valor de sua moeda, o shat de ouro e prata, pelo fato do surgimento da obrigação de livros e documentos fiscais, por volta de 2000 a.C.. As primeiras moedas comprovadas historicamente foram as de Lídia- na Ásia e da Grécia. No século XIII, com o renascimento da atividade econômica e a expansão dos comércios, a contabilidade passa a ser vista como um importante instrumento de Informações, controle e gerenciamento dos negócios, dando início a era da Contabilidade Moderna.

Segundo o autor acima, no começo da história já se tinha o valor de sua moeda e era de extrema importância a obrigação de demonstrar os livros, relatórios e documentos para gestores de Estado, e com o crescimento da atividade econômica a contabilidade era considerado importante para o gerenciamento das empresas.

Sistemas de Informação

Segundo O'BRIEN (2004) Apud. WAKULICZ (2016 p. 18) define sistema de informação: “um sistema de informação depende dos recursos humanos, de hardwares, software, dados e redes para executar atividades de entrada, processamento, produção, armazenamento e controle que convertem recursos de dados em produtos de informação”.

Nota-se que o autor acima descreve que o sistema de informação é totalmente dependente de algum recurso humano, porém necessitam de algum software para uma gestão, administração, controle e informações para uma entidade que exerce atividade econômica.

Para MALHOTRA (2011) Apud. CLARO (2013, p.10) menciona-se: “um sistema de informação que auxilia no gerenciamento do varejo é um conjunto formal de procedimentos, normas e registros para gerar, analisar, armazenar e distribuir as informações às pessoas responsáveis pela tomada de decisões nos mais diversos níveis organizacionais”.

Verifica-se que o sistema de informação, e um acessório que contribuem positivamente no gerenciamento de uma empresa, com informações imprescindíveis para tomada de decisão de um gestor de diferentes áreas organizacionais.

Conforme PADOVEZE (2015, p.8) define sistema: “Como um conjunto de elementos interdependentes, ou um todo organizado, ou partes que interagem formando um todo unitário e complexo, os quais ele subdivide em abertos e fechados, o sistema aberto possui independência com o ambiente externo, ao contrario do fechado, que não possui relação”.

Percebe-se que o autor acima explica como o sistema de informação em si não executa nenhum processamento, pois e necessário de um sistema para que exerce as tarefas definidas pelo usuário.

Tipos de Sistemas de Informação

Sistemas de Informação Contábil

Segundo PADOVEZE (2010) Apud. CARRARO (2020, p.36) explica o que é SIC (Sistema de Informação Contábil): “O Contador geral faz a contabilidade e organiza as informações dos fatos contábeis dentro da organização. O SIC possibilita a otimização de obtenção e o uso dos dados para suportar o processo de gestão econômica da Instituição.”

O autor acima destaca que o sistema potencializa o uso de informações no processo de administração para uma entidade econômica,

HURT (2010) Apud. XAVIER (2020, p.36) comenta sobre o SIC: “O SIC sendo um conjunto de atividades inter-relacionadas, de documentos e de tecnologias finais projetadas

para coleta de dados, com a intenção de relatar informações da organização a um grupo diversificado de tomadores de decisão internos e externos”.

O autor pondera que o Sistema de Informação Contábil, contribui positivamente, no processo decisório de uma entidade, compreendendo respostas, decisões e dados que os que os Softwares proporcionam.

Para cumprir seu desempenho como fonte de elementos úteis para o método decisório, a contabilidade se aproveita dos sistemas de informação contábil que serão os responsáveis pelo apontamento dos acontecimentos ocorridos na organização. De acordo com GIL (1999, p.23).

O sistema de informação contábil pode ser definido como o conjunto de recursos humanos e de capital dentro da organização o qual é responsável pela preparação de informações financeiras e também das informações obtidas da coleta e processamento dos dados das transações.

De acordo com o autor acima, o sistema contábil pode ser entendido como um recurso muito útil para os profissionais da área, porém é necessário um bom programa para que o gestor possa ter confiança e convicções no momento da tomada de decisão.

Sistema de Informação de Transações

Os sistemas de processamento de transações são empregados no nível operacional da Entidade, afirmam LAUDON & LAUDON (2001, p. 31), que “sistema de processamento de transações é um computadorizado que executa e registra as transações rotineiras diárias necessárias para a condução dos negócios”.

Nota-se que esse sistema ele registra e executa as transações de uma empresa, e com essas informações são repassadas aos Gestores.

Segundo STAIR (1998) Apud. LUNKES (2009, p.102) define Sistema de Informação de Transações como: “O SPT é um conjunto organizado de pessoas, procedimentos, banco de dados e dispositivos usados para registrar transações de negócios completadas, como folha de pagamento, apuração dos custos de produção”.

Verifica-se que o autor acima define o SPT como uma equipe ordenada de pessoas, com o objetivo de desenvolver informações de extrema importância, como folha de pagamento entre outros.

Sistema de Informação Gerencial

Conforme LAUDON & LAUDON (2011, p.327), define sistema de Informação Gerencial:

Os Sistemas apóiam os gerentes no monitoramento de controle de negócio fornecendo informações sobre o seu desempenho. Esses sistemas produzem relatórios fixos, programados para periodicidade definidas, com base de dados extraídos e resumidos dos sistemas subjacentes de processamento de transações.

Observa-se que esse sistema é específico para gestores e gerentes, pois oferece informações e dados para seu melhor execução de seu trabalho.

Segundo OLIVEIRA (1992, p.39), afirma que : “Sistema de Informação Gerencial (SIG) é o processo de transformação de dados e são atualizados na estrutura decisória da empresa, proporcionando ainda, a sustentação administrativa para otimizar os resultados esperados.”

Percebe-se que o autor acima pondera que esse sistema, fornece dados diretamente para tomada de decisão de uma entidade que exerce sua atividade econômica.

Sistema de Informação de Executivo

Segundo FURLAN, IVO E AMARAL (1994) Apud. LUNKES (2009, P. 100) conceituam Sistema de Informação Executiva como; “Sistemas computacionais destinados a satisfazer a necessidade informacional dos executivos, visando integrar num único sistema todas as informações necessárias.”

De acordo com o autor acima, afirma que o sistema e destinado diretamente a executivos que visa fornecer informações necessárias para melhor desempenho do mesmo.

Segundo SCHNORRENBERGER (2009, p. 100) explica o desenvolvimento do Sistema de Informação Executivo, “ O SIE é desenvolvido para implementar e acompanhar o planejamento e controle estratégico. Assim, ele é um sistema que disponibiliza informações corporativas e estratégicas para a alta gerência da organização, de forma global, visando otimizar o processo de tomada de decisões”.

Observa-se que este sistema é um sistema avançado que auxilia o controle estratégico da empresa, e fornecem dados e informações corporativas visando a tomada de decisões de um Executivo.

Sistema de Apoio à Decisão

STAIR (1998) conceitua Sistema de Apoio à Decisão: “O SAD é um grupo organizado de procedimentos, banco de dados e dispositivos usados para dar apoio á tomada de decisões referente a problemas específicos.”

De acordo com o autor acima, ele define diretamente o SAD como um sistema computacional, com uma equipe que contribui com dados, informações e mecanismo para dar um apoio tomado de decisões de uma entidade.

Segundo JUNIOR (2006) define SAD como:

Os SAD são sistemas computacionais que visam sistematizar e apoiar os processos decisórios empresariais, sendo comumente compostos pelos mesmos componentes básicos como: interface com o usuário, banco de dados e banco de modelos, visando fornecer apoio em decisões semi-estruturadas e desestruturadas, estando sob controle do tomador de decisões e disponibilizando um conjunto de ferramentas para estruturar e aumentar a efetividade das decisões.

Observa-se que é sistemas computacionais que tem objetivo apoiar diretamente os empresários, com elementos como interface, banco de dados e banco modelos, visando fornecer apoio nas decisões de uma empresa.

A Tecnologia e a Contabilidade

Segundo SCHWAB (2016, p.26) Apud. CARRARO, (2020, p.38), afirma que “que a Quarta Revolução Industrial causará, no âmbito econômico, impactos na produtividade, no crescimento e no emprego”.

Referente a citação acima , o autor adverte que aparecerão novas ações e normas de competitividade. No mercado de trabalho, demonstra que não haverá desemprego, e sim o crescimento no mercado e surgirão novos empregos.

Segundo ARAÚJO (2015.p.10) Apud. RODRIGUES, (2020, p.38) comenta sobre Tecnologia a Contabilidade:

Perfil das pessoas que atuam nessa função exige noções avançadas na área de tecnologia, fluência em outro idioma, linguagem inovadora, constante atualização, capacidade para auxiliar no processo decisório das entidades, praticidade, objetividade e cautela nas mudanças do cenário contábil, o que explica a importância de uma explicação contínua estudos.

Nota-se segundo o autor acima, discorre sobre o que o mercado esta exigindo, pois é muito importante o profissional está sempre atualizado, pois o processo e o comercio está em constante evolução.

Segundo OLIVEIRA (2016) Apud. XAVIER, (2020, p.38) comenta sobre os benefícios: “alguns benefícios da tecnologia como a melhoria do tempo, a redução de custos, de fraudes e da sonegação, e a facilidade para gerar relatórios”.

Percebe-se conforme o autor acima expõe o tanto que a tecnologia e os sistemas são eficientes para o contexto contábil e os benefícios citados tanto para empresas e o Estado.

Os Impactos da Tecnologia para o profissional

Segundo o CFC (2019, P.1) Demonstra como impactou a chegada da tecnologia para o profissional Contábil:

Observando o ritmo das inovações e a tendência mundial, é impossível não se surpreender com os rápidos avanços tecnológicos que vêm ocorrendo a cada dia. Trata-se de um processo irreversível, sinalizador de que entramos em um novo tempo. Esses avanços têm impactado quase todas as áreas da atividade humana, podendo ocorrer de várias formas e em várias magnitudes. Além disso, vale destacar que muitos deles ainda não são inteiramente conhecidos. Sabe-se que, atualmente, o aperfeiçoamento intelectual e a atualização constante são indispensáveis em qualquer profissão, dadas a velocidade com que as mudanças se processam. Assim, é preciso ficar atento à mudança no perfil dos profissionais, exigida pelo mercado. Maior qualificação técnica, visão de negócios e habilidades analíticas e de comunicação estão entre os requisitos essenciais exigidos pelo mercado. E, nessa rapidez das transformações, o profissional contábil está sendo chamado a sair do nível operacional e se aproximar de um nível mais estratégico nas organizações.

Percebe-se que atualmente o profissional tem que se atualizar constantemente, pois o mercado está se evoluindo de acordo com que a tecnologia oferece, exigindo cada vez mais do colaborador, pois o processo manual contábil foi substituído pelo mecânico e, logo em seguida, pelos sistemas digitais.

Com o progressivo desenvolvimento da tecnologia os computadores apresentam se resolvido cada vez mais imprescindíveis no mercado de negócios, e, portanto o campo contábil apresenta impactado por estas aparências. Sobre isto, assim descreve CORNACHIONE JR. (2001, p.105) Apud. MACHADO (2016, p. 180): “hoje não é mais possível aceitar o eficaz desempenho profissional em um amplo leque de atividades econômicas, científicas e educacionais, e mesmas esportivas, sem o apoio da informática, a contabilidade não foge a regra”.

Segundo o autor acima, é notável que não só a área contábil sofreu um impacto com a chegada da tecnologia, Sendo assim cabe aos profissionais no mercado atual buscar uma

qualificação, atualização e informações quanto aos recursos tecnológicos oferecidos pelo mercado a fim de garantir a qualidade da prestação de serviços e a valorização no mercado.

A tecnologia de informação vem crescendo no ambiente contábil, como solução os novos requisitos do mercado atual, tornando o profissional mais capacitado. Segundo BARBOSA (2000, p.2) Apud. VASCONCELOS (2004, p.11):

O profissional contábil, como um elemento que integra a organização, também está inserido nesse contexto, e vem sofrendo uma forte pressão diante das mudanças, pois a sua função está sendo reformulada a cada passo desse processo de transformação. Esse profissional deve buscar alternativas para agregar valor não só a empresa com o seu trabalho, utilizando a Tecnologia da Informação como uma aliada na aquisição e desenvolvimento de competências.

Segundo o autor acima que o especialista vem mudando gradativamente e vêm sofrendo mudanças no seu perfil, pois é extremamente importante o colaborador sempre estar atualizado e é apresentado como um diferencial competitivo para os profissionais que estão no mercado.

A Importância da Tecnologia para a profissão contábil

Segundo HENDRIKSEN & BREDA (1999, p.41) afirma que “a Contabilidade desenvolveu-se em resposta a mudanças no ambiente, novas descobertas e progressos tecnológicos. Não há motivo para crer que a Contabilidade não continue a evoluir em resposta a mudanças que estamos observando em nossos tempos e que é de suma importância a tecnologia para um profissional”.

Repara-se que os autores acima afirmam que é extremamente importante o uso da tecnologia a seu favor, porém esta em desenvolvimento e ainda terá novas surpresas no futuro mercado de trabalho.

Os sistemas de informação influenciam diversas áreas da sociedade, e uma das áreas mais influenciadas é a contabilidade que está cada vez mais dependente desses sistemas, assim como observa-se O'BRIEN (2002, p. 230):

Os Sistemas de Informação contábil são baseados no conceito de contabilidade de partidas dobradas, que tem séculos de idade, e em outros conceitos contábeis mais recentes como contabilidade por responsabilidade e custeio baseado nas atividades. Os sistemas contábeis computadorizados registram e informam o fluxo de fundos pela organização em uma base histórica e produzem importantes demonstrativos financeiros como os balancetes e declarações de renda.

Nota-se que o autor acima afirma que a tecnologia e os sistemas inovadores crescem gradativamente e que a área contábil é a mais influenciada da sociedade, trazendo informações para a entidade da melhor maneira possível.

O desenvolvimento de softwares para área contábil esta em constante evolução, as empresas que investem em novas tecnologias tornam a resolução de problemas bem mais simples. Sobre o uso de softwares contábeis MOSCOVE (2002, p. 404) Apud. OLIVEIRA (2017, p, 8) destaca que:

Os softwares de Inteligência Artificial mais utilizado hoje nos negócios para suas aplicações de Contabilidade são os softwares de Sistemas Especialistas. Os Sistemas Especialistas são programas de software que utilizam fatos, conhecimento e técnicas de raciocínio para resolver problemas que tipicamente exigem habilidades especiais humanas.

Perceba-se que o autor acima, comenta que a tecnologia está evoluindo, e os softwares especializados chegou de uma forma que agrega e beneficia em todos os quesitos o profissional contábil, para fazer os procedimentos e executar os serviços de suas respectivas áreas de trabalho contábil.

Metodologia

O aprendizado contemplará uma pesquisa bibliográfica, pois visa analisar e relacionar as características de um grupo de publicações que trataram da influencia da tecnologia para a evolução da contabilidade, pois foi esse método utilizado neste trabalho bibliográfico, a Metodologia adotada nesse Trabalho foi Qualitativa do tipo Bibliográfica.

Para LAKATOS E MARCONI (2001, p. 183), a pesquisa bibliográfica,

[...] abrange toda bibliografia já tornada pública em relação ao tema estudado, desde publicações avulsas, boletins, jornais, revistas, livros, pesquisas, monografias, teses, materiais cartográficos, etc. E sua finalidade é colocar o pesquisador em contato direto com tudo o que foi escrito, dito ou filmado sobre determinado assunto [...].

Observa-se que a pesquisa bibliográfica tem como finalidade colocar o pesquisador em conjunto com todas as informações de um tema que já é publico, para obtenção de outros resultados.

O desenvolvimento esta dividido em seis subcapítulos onde a primeira fala sobre a definição de profissional contábil e a História da contabilidade, o segundo define o Sistema De Informação, o terceiro comenta sobres alguns tipos de sistema de informação, o quarto comenta sobre a tecnologia e contabilidade, o quinto aponta os impactos da tecnologia para o profissional e o sexto demonstra a importância da tecnologia para a profissão contábil.

CONCLUSÃO

O presente artigo abordado trata-se como objetivo apresentar alguns aspectos envolvendo a importância e a evolução da contabilidade e suas ferramentas para o uso de informações precisas dentro de uma organização corporativa. Com o avanço da tecnologia a contabilidade vem criando novas técnicas para o crescimento econômico e financeiro das organizações que, precisam cada vez mais de um bom sistema de informações contábeis para a aplicação de técnicas inteligentes na tomada de decisão.

A evolução foi sempre constante, buscando métodos que facilitavam a vida econômica, patrimonial e financeira do homem. Desde os procedimentos manuscritos, mecanizado até de hoje em dia onde é utilizado o processo informatizado, onde a partir das novas tecnologias usamos os sistemas de informações contábeis e gerenciais mais sofisticados.

O objetivo proposto neste estudo aponta como evoluiu a área contábil e de forma objetiva a importância da tecnologia para os profissionais do setor. Os ensinamentos demonstraram como o profissional teve que se mudar perante a nova tecnologia, o uso da tecnologia para a publicação de informações contábeis e a influência de recursos tecnológicos para a melhoria da qualidade dos serviços prestados, principalmente o aprimoramento para possibilitar as informações para o processo de decisão do diretor da empresa.

A tecnologia de informação promoveu de forma rápida para que as empresas busquem soluções mais eficiente que possibilitem agilizar as decisões a serem tomadas como o Sistema. A tecnologia da informação demonstra seu papel importante no segmento contábil, onde necessita de uma melhor qualidade nas informações contábeis para os gestores e executivos de vários ramos das empresas.

Conclui-se que a tecnologia forneceu para a contabilidade um instrumento valioso e de extrema importância para o setor com informações para tomada de decisões, administrar e aproveitar as oportunidades de diferenciação que as novas tecnologias de informação oferecem.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

INFORMATIVO DO CONSELHO FEDERAL DE CONTABILIDADE 2006, **Passo a passo, cresce a PROFISSÃO CONTÁBIL.** Disponível em: <https://cfc.org.br/wp-content/uploads/2016/02/Jornal81.pdf>. Acessado em 28 de Abril. 2020. 23:10.

CONSELHO FEDERAL DE CONTABILIDADE (CFC) 2016, **Livro comemorativo 70 Anos.** Disponível em: <https://cfc.org.br/wp-content/uploads/2016/08/70anos-cfc.pdf>. Acessado em 29 de Abril. 2020. 22:30

HENDRIKSEN E BREDA 1999. **Teoria da Contabilidade.** Disponível em: <https://educapes.capes.gov.br/bitstream/capes/553593/2/eBook%20FCCC58-Teoria%20da%20Contabilidade.pdf>. Acessado em 04 de Maio. 2020. 22:52.

O'BRIEN, J. A. 2002. **Sistemas de Informação e as decisões gerenciais na era da internet.** 2. Ed. São Paulo: Saraiva 2004.

MOSCOVE, S. A.; SIMKIN, M. G.; BAGRANOFF, N. A. 2002. **Sistemas de informações contábeis.** Tradução: Geni G. Goldschmidt. São Paulo: Atlas, 2002.

CONSELHO FEDERAL DE CONTABILIDADE 2019. **Uma reflexão sobre os impactos da tecnologia na Contabilidade.** Disponível em: <https://cfc.org.br/destaque/uma-reflexao-sobre-os-impactos-da-tecnologia-na-contabilidade/>. Acessado em 05 de Maio. 2020. 16:50.

MACHADO S. O., SOUZA P.C. 2016. apud. Storene CORNACHIONE JR. **O contador e a tecnologia da informação aplicada à escrituração contábil na região médio-norte matogrossense.** Acessado em 05 de Maio. 2020. 17:29.

BARBOSA A.M.R. , VASCONCELOS N.S.C. , PEIXOTO R., CHAVES S. GALVÃO J. S.S DE C., PAULO E., NASCIMENTO J.A., 2000. Apud. Storene BARBOSA 2000. **O impacto da tecnologia da informação no profissional contábil.** Disponível em: <https://docplayer.com.br/12761977-O-impacto-da-tecnologia-da-informacao-no-profissional-contabil.html>. Acessado em 05 de Maio. 2020. 17:39.

GODOY A.S.. 1995. **Introdução a Pesquisa Qualitativa e suas Possibilidades**. Disponível em: <http://bibliotecadigital.fgv.br/ojs/index.php/rae/article/viewFile/38183/36927>. Acessado em: 29 de Maio. 2020. 22:22.

GOLDENBERG 1997, **Unidade 2 – A Pesquisa Científica**. Disponível em: http://www.cesadufs.com.br/ORBI/public/uploadCatalogo/09520520042012Pratica_de_Pesquisa_I_Aula_2.pdf. Acesso em: 30 de Maio. 2020. 12:30

MARCONI, M. DE A. E LAKATOS E.M. 2008, **Metodologia Científica**. Disponível em: http://www.uel.br/cef/demh/graduacao/arquivosdownload/tcc2012/Jose_Rodrigues_LEF100_2011.pdf. Acessado em 30 de Maio. 2020. 15:32.

SÁ, ANTÔNIO LOPES DE. **História geral e das doutrinas da contabilidade**. São Paulo; Atlas, 1997.

SÁ, ANTÔNIO LOPES DE. **Teoria da Contabilidade**. 3 ed. São Paulo: Atlas , 2002.

GERA, Fernandes Fernanda. **Tecnologia na Contabilidade: uma análise dos sistemas fiscais, trabalhistas e contábeis**. Acessado em: 06 de Outubro. 2020, 16:25.

BUESA, N.Y., 2010. **A Evolução Histórica da Contabilidade como Ramo de Conhecimento**. Acessado em: 07 de Outubro. 2020. 14:29.

WAKULICZ, G.J. 2016. **Sistemas de Informações Gerenciais**. Disponível em: <https://central3.to.gov.br/arquivo/453437/>. Acessado em : 24 de Outubro. 2020. 13:10.

CLARO, A. 2013. **Sistemas de Informações Gerenciais**. Disponível em: <http://www.ifcursos.com.br/sistema/admin/arquivos/16-25-56-sistemasdeinformacoesgerenciais.pdf>. Acessado em: 24 de Outubro.2020.13:45.

PADOVEZE, Clóvis Luis. 2015. **Sistema de Informações Contábeis: Fundamentos e Análise**. 7.ed. São Paulo: Atlas.

GIL, Athos de Leandro.1999. **Sistemas de Informações Contábil/Financeiros**. 3ª ed. Atlas.

CARRARO, Wendy Beatriz Witt Haddad .2020. **Industria 4.0 E Avanços Tecnológicos da área Contábil, Perfil, Percepções e Expectativas dos Profissionais.**

XAVIER, Leonardo Mondes. 2020. **Industria 4.0 E Avanços Tecnológicos da área Contábil, Perfil, Percepções e Expectativas dos Profissionais.**

RODRIGUES, A.T.L..2020. **Industria 4.0 E Avanços Tecnológicos da área Contábil, Perfil, Percepções e Expectativas dos Profissionais.**

LUNKES, João Rogério. 2009. **Controladoria Na Coordenação dos Sistemas de Gestão.** Ed. Atlas- São Paulo.

SCHNORRENBERGER, Darci. 2009. **Controladoria Na Coordenação dos Sistemas de Gestão.** Ed. Atlas- São Paulo.

LAUDON,K. & LAUDON, J. **Sistemas de Informação Gerenciais.** 9º Ed. São Paulo. Acessado em: 20 de Outubro. 2020. 14:26.

OLIVEIRA, D. DE P. R. 1992. **Sistemas de Informações Gerenciais: Estratégias, Táticas, Operacionais.** 8º Ed., São Paulo. Acessado em: 20 de Outubro. 2020. 14:29.

LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A. 2001.**Fundamentos de metodologia científica.** 4.ed. São Paulo:

ZANELLA L.C.H. 2013. **Metodologia de Pesquisa.** Disponível em: http://arquivos.eadadm.ufsc.br/EaDADM/UAB_2014_2/Modulo_1/Metodologia/material_didatico/Livro%20texto%20Metodologia%20da%20Pesquisa.pdf. Acessado em: 31 de Maio. 2020. 23:41.

OLIVEIRA, M. F.DE. 2011, **Metodologia científica: um manual para a realização de pesquisas em Administração** . Disponível em: https://files.cercomp.ufg.br/weby/up/567/o/Manual_de_metodologia_cientifica_-_Prof_Maxwell.pdf. Acessado em: 31 de Maio. 2020.21:25.

JUNIOR, R.F.T.; FERNANDES, F.C.F.; PEREIRA, N.A. 2006. **Sistemas de apoio à decisão para programação da produção em fundições de mercado.** Gestão & Produção, v.13.

LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A. 2001. **Fundamentos de metodologia científica.** 4.ed. São Paulo.