

A PROFISSÃO CONTÁBIL EM TEMPOS DE TECNOLOGIA 5G E A “INTERNET DAS COISAS”: um estudo exploratório.

HELLEN DE PAULA BERDU
Graduanda em Ciências Contábeis - Uni-FACEF
hellen.berdu@yahoo.com.br

VITORIA CARLA DE ALMEIDA SANTOS
Graduanda em Ciências Contábeis - Uni-FACEF
vitoria.compofran@hotmail.com

EDNA MARIA CAMPANHOL
Doutora pela Unesp – Franca
campanholi@facef.br

Resumo

O artigo tem como objetivo mostrar um estudo exploratório sobre a profissão contábil e como é influenciada pela tecnologia 5G através de pesquisas bibliográficas e de um estudo. A contabilidade é uma ciência teórica e prática que aplica e estuda as funções de orientação, controle e registros referentes aos atos e fatos da administração financeira da empresa e tudo isso é feito e auxiliado por sistemas que cada organização contrata para dar o auxílio correto nos registros dos lançamentos. O contador ao fazer os relatórios com as informações preenchidas e lançadas tem um papel de extrema importância na tomada de decisão. A tecnologia 5G e a internet das coisas trazem grandes mudanças e inovações. Elas vêm mudando os procedimentos das empresas que diminuem a circulação de papéis. O que era feito de forma manual agora é automatizado, tudo feito por computadores, e os arquivos são todos magnéticos. Essa nova tecnologia modifica todo processo e traz grandes benefícios para o meio ambiente e, principalmente, para área administrativa, evitando erros, gerando mais produtividade, resultados a curto prazo, e, entre outros, inaugura uma nova era da contabilidade. Profissionais da contabilidade buscam se adequar a essa nova mudança. Foi aplicado um questionário, com treze questões sobre a Tecnologia 5G e a IOT – The internet of things – a “Internet das Coisas” a dois contadores atuantes da cidade de Franca. O artigo está assim constituído; Introdução; A evolução contábil; A transformação da profissão contábil na era digital e, por fim, as considerações finais.

Palavras-chave: Profissão contábil. Tecnologia. Franca/SP. Contabilidade e Organização.

1 Introdução

A contabilidade é uma ciência teórica e prática que aplica e estuda as funções de orientação, controle e registro referentes aos atos e fatos da administração financeira das empresas, atualmente com o auxílio de sistemas de informática que cada organização adquire ou contrata para utilizar nos seus registros e lançamentos contábeis. O Contador, ao fazer os lançamentos nesses sistemas, tem imediatamente à sua disposição, e também dos administradores, donos e sócios

da empresa, os relatórios completos com todas as informações necessárias à tomada de decisões, das mais simples às de extrema importância, agilizando procedimentos e evitando problemas que poderiam surgir.

Inicialmente é de se definir o que seja Tecnologia 5G e também o que é a “Internet das Coisas”.

A tecnologia 5G é a evolução da atual rede de celulares de quarta geração. Trata-se de uma rede mais potente e veloz que, além de se “inteligente”, causa menos impacto ao meio ambiente. É o próximo passo evolutivo para a banda larga sem fio. Sua missão é elevar, e muito, as potencialidades da rede atual, conhecida como 4G, alçando a banda larga móvel a altíssimos padrões de velocidade de conexão e de usuários simultâneos.

Em resumo, as redes 5G prometem aos seus futuros usuários uma cobertura mais ampla e eficiente, maiores transferências de dados, além de um número significativamente maior de conexões simultâneas.

As redes da 4ª geração, utilizadas atualmente em algumas regiões do Brasil, são capazes de entregar uma velocidade média de conexão de, aproximadamente, 33 Mbps. Estima-se que o 5G será capaz de entregar velocidades 50 a 100 vezes maiores, podendo alcançar até 10 Gbps.

Em 2014, foram estabelecidos alguns critérios pelo GSMA (Representing the interests of mobile operators worldwide), uma telefonia móvel, para guiar o processo de implantação das redes 5G. Entre esses critérios, pode-se destacar: As redes 5G devem consumir até 90% menos energia que as redes 4G atuais; os tempos de conexão entre aparelhos móveis devem ser inferiores a 5ms (milissegundos), face à latência de 30ms das redes 4G; o número de aparelhos conectados por área devem ser 50 a 100 vezes maior que o atual; devem ser realizados aumentos drásticos na duração da bateria de dispositivos rádio receptores, afirma sobre esta informação Daniel Levy, ceo da DML informática, representante radware e rad.

Após a instalação da infraestrutura das redes 5G, a redução do consumo de energia poderá diminuir os custos futuros, além de torná-la mais ecológica. O tempo de latência reduzido, por sua vez, possibilitará a comunicação entre veículos autônomos, permitirá o desenvolvimento de sistemas de segurança que evitem acidentes automobilísticos, além de possibilitar a realização de cirurgias remotas por meio de robôs.

A “Internet das Coisas” se refere a uma revolução tecnológica que tem como objetivo conectar os itens usados no dia a dia à rede mundial de computadores. A ideia é que, cada vez mais, o mundo físico e o digital se tornem um só, através de dispositivos que se comuniquem com os outros, os data centers e suas nuvens.

A tecnologia 5G e a “Internet das Coisas” trazem grandes mudanças e inovações. Elas estão mudando os procedimentos das empresas, diminuindo papéis, agilizando a produção e os resultados. O que era feito de forma manual agora é automatizado, tudo feito por computadores, os arquivos são todos magnéticos.

Essa nova tecnologia modifica todo processo e traz grandes benefícios para o meio ambiente e principalmente, para a área administrativa, evitando erros, gerando mais produtividade, resultados a curto prazo, e entre outras inovações, inaugura uma nova era da Contabilidade.

A Contabilidade se apresenta como necessária para todas as organizações. Ela mostra a realidade da situação da empresa para seus proprietários e sócios.

No entanto novas formas de trabalho têm deixado mais ágil e mais prático o dia a dia do Contador com o uso dos computadores e da tecnologia, que vem evoluindo de forma impressionante.

A tecnologia 5G é uma evolução da tecnologia 4G, que já está em uso. A rede 5G modifica e irá modificar ainda mais as organizações. Ela reduz os custos operacionais e traz maior produtividade ao facilitar a rotina das organizações. Ela é capaz de gerar mais lucratividade e trazer grandes mudanças para a contabilidade.

Antes o trabalho dos Contadores era executado de forma manual, evoluindo gradativamente com o surgimento de novas tecnologias. Com a chegada da informática ficou tudo mais fácil, ágil e prático, com o aperfeiçoamento do trabalho e obtenção de resultados imediatos.

Foram criados os sistemas que fazem as notas fiscais, os lançamentos de notas, da entrada e saída dos produtos e inúmeros outros serviços.

Simplificou-se a emissão de relatórios contábeis e os resultados foram positivos com a entrega rápida e com alta qualidade favorecendo a tomada de decisões.

Profissionais da Contabilidade buscam se adequar a essa nova mudança. O objetivo desse artigo é mostrar um estudo exploratório sobre a profissão contábil e como é influenciada pela tecnologia 5G através de pesquisas bibliográficas e de uma aplicação de questionário. Para tanto, foi feita uma pesquisa bibliográfica e buscou-se depoimentos de dois contadores sobre essa realidade.

O artigo está assim composto: 1. Introdução; 2. Evolução Contábil; 3 A Transformação da Profissão Contábil Na Era Digital; 4. A Visão dos Contadores de Franca/SP Sobre a Tecnologia 5G e a Internet das Coisas na Profissão Contábil e, por fim, as considerações finais.

2 Evolução contábil

A Contabilidade surgiu há cerca de 4.000 a.C. O método das partidas dobradas usado desde 1494 até os dias atuais, foi legado pelo Frei Franciscano Luca Pacioli, o célebre matemático italiano, que nasceu no ano de 1447, na cidade de Sansepolcro, na Itália. O método de estudo das partidas dobradas é descrito como “uma equação matemática de igualdade”. Na Contabilidade, as origens e as aplicações desses recursos devem ser sempre iguais.

Na evolução histórica da Contabilidade, surgiram escolas sobre o pensamento contábil buscando definir seu objeto de estudo, sendo hoje a Contabilidade definida como um conjunto formado por leis, normas e princípios com finalidade de registrar e também estudar os fatos.

Calderelli (1970, p. 170) afirma um conjunto e finalidade de estudo:

“A sua origem perde-se no tempo; segundo alguns apaixonados das pesquisas data ela desde o homem primitivo, com a verificação feita em placas, tabuas, etc., encontradas em escavações arqueológicas. Pelos achados nota-se que a contabilidade consistia em simples anotações a fim de evitar lapsos de memória, haja vista os textos egípcios, babilônicos, fenícios, gregos e romanos encontrados. Os povos antigos usavam como contas, singelas figuras gravadas, representando os objetos, sem os valores, dados por uma serie de repetições das mesmas. Com a evolução, surgiu o papiro, que

prestava para anotações mais detalhadas, porém, sempre de um modo primitivo ou empírico.

Com o surgimento da contabilidade tradicional é muito importante conhecer este método e entender como o estudo engloba o papel do profissional, como cita Lopes de Sá (2002) em uma de suas bibliografias onde nos expôs um sistema de pensamento mais abrangente e claro é preciso que se conheça as origens.

A contabilidade tradicional recebeu grandes mudanças e avanços por conta de tecnologia, e o papel do profissional é se adaptar cada dia mais com essa nova mudança. A contabilidade estuda os registros, por meio de métodos e doutrinas contábeis, seja econômica e mesmo administrativa, a partir da evolução da sociedade.

Franco (1999, p. 21) afirma que a contabilidade:

“É a ciência que estuda os fenômenos ocorridos no patrimônio das entidades, mediante o registro, a classificação, a denominação, a demonstração expositiva, a análise e a interpretação desses fatos, com o fim de oferecer informações e orientações – necessárias à tomada de decisões sobre a composição do patrimônio, suas variações e o resultado econômico decorrente da gestão da riqueza patrimonial.”

A Contabilidade, quando surgiu, estudou as mutações patrimoniais, preocupando-se em retratar a realidade do estudo da época, suas evidências e seu comportamento, em relação à sua eficiência funcional. As atividades eram feitas com menos automação. Dessa forma, o trabalho contábil estava sujeito a ser entregue com atrasos e com mais erros.

Andrade (2009, p. 22) em seu artigo sobre a origem da contabilidade elucida que:

“para se tratar dos fundamentos históricos que marcam o surgimento da contabilidade há cerca de 4.000 a.C., é conveniente entender que buscar na história antiga da Suméria, da Mesopotâmia e do Antigo Reino Egípcio processos rudimentares de controle de bens, tal qual se verifica nos objetos encontrados nas escavações realizadas nas regiões do Oriente, não significa que possamos qualificá-los como sistemas contábeis, no sentido estrito do conceito de sistema, como algo organizado que obedece a um processo controlado, principalmente no que se refere à Contabilidade. As espécies de controles encontrados naquelas regiões da antiguidade, pelo nível de evolução de sua agricultura e das trocas (comércio) existentes, demonstram mais serem simples formas de inventariar mercadorias, identificar o seu proprietário e definir o seu valor de troca.”

A contabilidade surgiu da necessidade de o homem acompanhar e controlar a evolução de seu patrimônio. Dessa forma, a contabilidade faz parte da evolução e do desenvolvimento do próprio ser humano e da sociedade. Os atrasos prejudicam o atendimento dos clientes. O contador era basicamente um informante de saldos, débitos e assuntos fiscais. Mostrava folhas, livros, diários manuais. A tecnologia elevou aos atuais lançamentos, a escrituração, balanço

social, a demonstraco contábil e os pareceres de cada situao da empresa a um novo patamar.

O contador tem a obrigao de desenvolver-se e fornecer os dados para avaliar o desempenho da empresa e apurar a situao financeira mostrando muito mais do que registros simples.

Slaibi e Magela (1998, p. 213 e 214) explica que o profissional da contabilidade amplia suas funes:

“Exerce suas funes de perito da contabilidade, seja em estabelecimentos comerciais ou bancários, sejam em exames e escrita judicial ou extrajudicialmente, necessita estar legalmente habilitado. Esta habilidade legal consiste em estar a pessoa munida de diploma ou título expedido por estabelecimento de ensino comercial, regularmente reconhecido pelos poderes públicos, devendo o mesmo diploma ou título encontrar-se registrado no órgão competente.”

O papel do profissional da área da Contabilidade,  de grande responsabilidade, pois dele depende a expedio de informaes úteis a tomada de decisões.

O profissional contábil teve que se adequar a muitas mudanças, como a troca de lançamentos e fechamentos manuais por sistemas em computadores.

Os contadores tiveram que se adaptar com as novas tecnologias e estudar as novas mudanças para não ficarem atrasados no tempo e ter um desenvolvimento ideal na sua área de trabalho.

3 A transformao da profissão contábil na era digital

A influência da tecnologia da informao na Contabilidade  grande. A profissão do contador/contabilidade tem rotinas burocráticas de trabalho que a tecnologia está modificando profundamente.

O contador pode, em muitas tarefas, ser substituido por um “Robô”. A contabilidade continuará existindo, mas será praticada sob o impacto irreversível do conhecimento tecnológico. O computador e a contabilidade são imprescindíveis na vida de cada pessoa.

A tecnologia irá atender a várias necessidades do ser humano, e muitas são as tarefas que poderão ser executadas pelo uso da tecnologia. A produtividade da máquina  maior, a ponto de permanecerem poucos empregos, poucas atividades redefinidas.

As mudanças se operam de forma drástica, inexorável e até com possíveis mudanças nas interaes sociais. Os robôs e os computadores estão executando tarefas diárias até de analisar grandes volumes de dados e de números.

O fato  que a transformao digital opera várias mudanças tecnológicas, de maneira que atualmente se incorpora aos procedimentos e garante um lugar de destaque, em forma revolucionária, no trabalho contábil.

A Contabilidade muitas vezes  renomeada de Controladoria. Mas faz parte da Contabilidade.  o controle orçamentário e administrativo de uma empresa enquanto a Contabilidade interpreta e estuda os fenmenos que afetam o patrimnio de uma entidade.

As organizações estão expandindo cada dia mais em vários universos e um deles é a tecnologia da contabilidade, que se baseia em muitas informações trazendo sempre grandes conhecimentos e ajudando na tomada de decisões.

A Contabilidade se apresenta em diversos setores, no administrativo, na produção e no comercial. As contas devem ser usadas com inteligência para se conectar num sistema.

Com a tecnologia da informação os registros contábeis ficaram mais rápidos e práticos deixando de ser adaptados.

Relatórios, controles de contas a pagar, a receber, comunicações aos clientes credores e devedores da empresa, e o próprio atendimento aos clientes, e o fornecimento de ampla análise de dados aos gerentes das empresas, sejam elas de pequeno, médio ou grande porte, já vêm com o resultado positivo ou negativo e até uma análise de balanço pode ser apresentado pela robótica, facilitando a decisão a ser tomada na empresa. É segura porque é rápida e confiável se os dados chegam à empresa corretamente.

Segundo OLIVEIRA, (2003) a contabilidade digital se refere a interligação de dados:

“É correto afirmar quem na pratica, essas atividades estão inteiramente interligadas. Ainda bom base nesse raciocinio, as empresas comerciais e de serviços teriam, portanto, quatro grandes áreas: administrativa, comercial, financeira e contábil. [...] Do ponto de vista contábil, todavia, há diferenças consideráveis no tratamento dos registros de fatos ocorridos na industria em relação aos que aconteceram em uma empresa de serviços.”

A interligação de dados é possível graças a Tecnologia 5G que é evolução natural das gerações 3G e 4G, cujo diferencial vai além da velocidade de conexão à internet e inclui objetos inteligentes, conectados e cidades inteligentes.

Traz downloads e uploads com cobertura mais ampla e conexão mais estáveis, permitindo que 1 milhão de aparelhos se conectem por metro quadrado. São ondas milimétricas.

O papel do contador perante a tecnologia 5G e “Internet das Coisas” será o de desenvolver uma estrutura voltada para o futuro profissional da Contabilidade, garantindo que as empresas sejam adaptadas ao cotidiano das pessoas para se adequarem à chegada do 5G, o que automaticamente impulsionará a “Internet das Coisas” em todo o Brasil.

O papel dos contadores será o de desenvolver uma estrutura voltada a garantir se as empresas/sistemas estão operando de acordo com os princípios éticos, à medida que a tecnologia se torna mais complexa. É preciso garantir que o homem analise os resultados apresentados pela máquina e entenda como ela chegou à sua conclusão. Será essencial que a máquina possa explicar a base de sua decisão, para que o homem possa avaliar a razoabilidade da mesma. O ceticismo profissional, fazer checagem, é fundamental e os princípios éticos da profissão permanecerão importantes.

A “Internet das Coisas” é uma tecnologia que foi criada para executar as funções cotidianas com mais rapidez. Essa tecnologia é um processo que torna coisas e objetos comuns com conexão à internet, wi-fi, e outros acessos. Ela é importante pois auxilia nos processos comerciais, industriais e na vida pessoal. A vantagem desta tecnologia é que ajuda muito as empresas quanto a rapidez e à

precisão nos resultados tanto, na parte pessoal, quanto no auxílio para as tarefas diárias e à eficiência para as funções da rotina.

4 A tecnologia 5G e a “Internet das Coisas” na profissão contábil – Um estudo exploratório.

Foi aplicado um questionário, com treze questões mostrando a visão de dois Contadores de Franca sobre a Tecnologia 5G e a IOT – The internet of things – a “Internet das Coisas” a título de conhecer exploratoriamente sobre o assunto.

Um contador com 32 anos de idade e com 06 anos de profissão e o outro contador com 37 anos e 20 anos, atuando na área da contabilidade.

O questionário foi aplicado, via Google Forms, devido a Pandemia do Covid-19, conforme quadro a seguir:

Questionario Google Forms
<p>1 - Quantos anos de idade?</p> <p>32 anos</p> <p>37 anos</p>
<p>2 – Quantos anos trabalha com contabilidade? Área?</p> <p>6 anos</p> <p>20 anos</p>
<p>3 - Cite metodologias tradicionais de contabilidade que usou na sua profissão?</p> <p>Análise de balanço, contabilidade de custos,</p> <p>Fundamentalmente utilizamos a metodologia tradicional sequencial.</p>
<p>4 - Usa tecnologia 5G? Em que?</p> <p>Normalmente para resolução de problemas, sempre buscando uma maior eficiência</p> <p>Por enquanto não a utilizamos em nossas rotinas.</p>
<p>5 - Conhece Internet das Coisas, pode descrever como facilita seu trabalho de contador?</p> <p>Existem vários itens em nosso dia a dia que estão automatizando e simplificando o trabalho não só do contador, mas também de outros profissionais, um exemplo dessa praticidade é o fato de receber boa parte dos documentos de uso diária através de aplicativos no celular e poder trabalhar esses documentos no computador sem muita dificuldade, ou mandar diretamente pra impressora que está conectada na rede wi-fi e imprimir</p> <p>Sim, tenho conhecimento, mas, na prática, é uma tecnologia não aplicada na nossa rotina contábil</p>

6 - Quais programas o Contador precisa dominar na sua opinião para não ficar longe da tecnologia?

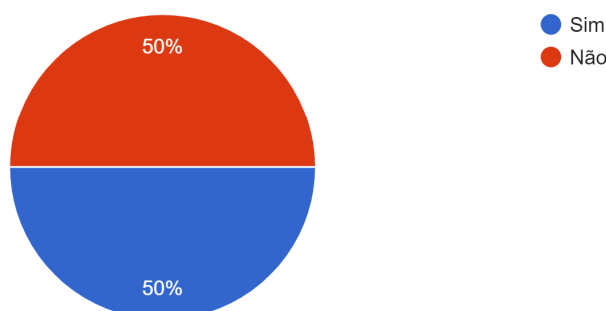
Office, sistema contábil, módulos SPED, ERP que integram com o sistema contábil

Aperfeiçoamento profissional constante com canais diretos a atualização tributária legal, de informática e de gestão de pessoas.

7 - Trabalha com Bitcoin?

Trabalha com Bitcoin?

2 respostas



8 - Trabalha com abertura, notificações e encerramento de empresas em programas específicos? Quais?

Somente nos portais do governo, via rápida por exemplo

Não, somente os meios tradicionais.

9 - Faz quais análises de dados online para seus clientes? Em sua contabilidade tem trânsito de papeis (materiais)?

Análise de vendas, compras entre outros indicadores como liquidez da empresa

Por enquanto não.

10 - Usa assinatura digital? Em que circunstâncias? Que sistema usa? Pode descrever facilidades da tecnologia?

Sim, em contratos diversos, folhamatic, integração entre todos os módulos de trabalho, folha, fiscal, contábil e administrativo, atualização de guias, download de notas

Envio de obrigações acessórias para órgãos públicos, AO3 - Boa navegabilidade, precisão e rapidez nos processos, segurança e boa tecnologia empregada.

11 - A IOT ou Internet das Coisas como está sendo pensada em sua empresa?

Ainda tem muito a ser feito, mas é algo que está sendo pensado para implantação futura no máximo de dispositivos possíveis

Por enquanto não temos planos quanto a aplicabilidade dessa tecnologia em nossas rotinas.

12 - O que pensa da tecnologia e hackers?

A tecnologia faz parte do nosso dia a dia e da mesma forma que vem pra facilitar os trabalhos, traz uma necessidade maior de investir em segurança é essencial, pois os crimes virtuais aumentam na mesma proporção que acontece o desenvolvimento tecnológico

Fundamental/essencial se utilizada para facilitar nossos afazeres pessoais e profissionais.

13 - O que pensa da Contabilidade e auditora sem estresse e continua Possibilitada pela tecnologia e IOT. Houve tempo liberado após a tecnologia?

É algo que deve acontecer, mas ainda assim o trabalho do contador exige muito dos profissionais da área, pois tem sem coisas novas e cada cliente é único e tem necessidades diversas, o que exige muito trabalho, é possível realizar novas tarefas sempre que algo se torna otimizado

Acreditamos que sim, não tenho conhecimento.

Fonte:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfug4tM6r_YH15YSYdYeUleEO71uQ93uMdD59_NavIDXIAyjA/viewform?usp=sf_link.

Quando questionados sobre as formas mais tradicionais de contabilização responderam que análise de balanço e contabilidade de custos, são as metodologias mais usadas em sua profissão.

Sobre a tecnologia 5G e o IOT disseram que conhecem as tecnologias mencionadas, e usam esta tecnologia relacionada normalmente para resolução de problemas, sempre buscando uma maior eficiência. E que facilitará nos serviços contábeis em vários itens do dia a dia; que estão automatizando e simplificando o trabalho não só do contador, mas também de outros profissionais.

Um exemplo dessa praticidade é o fato de receber boa parte dos documentos de uso diário através de aplicativos no celular e poder trabalhar esses documentos no computador sem nenhuma dificuldade.

Os respondentes arrolaram os programas que usam em seu cotidiano como: office, sistema contábil, módulos SPED, ERP que integram com o sistema contábil. Sobre a Contabilidade integrada mundialmente e os controles em moeda Bitcoin relataram que conhecem e explicam que esta moeda virtual se reflete em características no tratamento contábil.

Ao serem questionados sobre o uso online para abrir, atualizar, encerrar empresas nos diversos órgãos de planejamento no Brasil e fora dele

afirmaram que apenas usam o método dos portais que o governo oferece, a via rápida.

Na Prestação de Serviços Contábeis aos clientes arrolaram os seguintes serviços: análise de vendas, compras entre outros indicadores como liquidez da empresa e que há análise dos dados para tomada de decisões no ambiente de trabalho. Sobre as formas de comunicação com o cliente afirmaram que há transito de documentos físicos e online.

Assinatura digital, proteção de dados, cuidados com hackers foram mencionados como importantes para o trabalho contábil, pois a tecnologia faz parte do dia a dia e, da mesma forma que vem para facilitar os trabalhos, traz uma necessidade maior de investir em segurança, pois os crimes virtuais aumentam na mesma proporção que acontece o desenvolvimento tecnológico .

Sobre o IOT nas empresas afirmaram que é algo que deve acontecer, o trabalho do Contador exige muito dos profissionais da área, pois tem sempre coisas novas e cada cliente é único e tem necessidades diversas, o que exige muito trabalho .

5 Considerações finais

A profissão Contábil em tempos de Tecnologia 5G e “Internet das Coisas” nos trouxe alterações e mudanças nas rotinas contábeis. Esta evolução é cada dia mais explicativa e ao pesquisar analisamos que os primórdios faziam as escriturações contábeis manuscritas em papiro.

Depois de muitos anos surgiu a mecanografia, com as máquinas de escrever, e num curto espaço já surgiram os primeiros computadores, e com isso a informática foi se aperfeiçoando cada dia mais, numa velocidade cada vez maior, facilitando os serviços que podem ser executados com mais facilidade.

Este desempenho é desenvolvido de acordo com a legislação NBR TG. Analisamos que esta evolução ao longo dos anos tem avançado não apenas na forma de escrituração, mas também em pensamentos contábeis.

A forma que observamos neste estudo o profissional contábil tem usado a tecnologia normalmente para resolução de problemas que aparecem conforme a necessidade, mas esses profissionais tem buscado maior eficiência.

A tecnologia facilita os serviços contábeis em vários itens do dia a dia do profissional, serviços esses que estão automatizando e simplificando o trabalho não só do Contador, mas também de outros profissionais.

Um exemplo que observamos ao fazer o questionário aos profissionais é que eles nos mencionaram como praticidade, o fato de receber boa parte dos documentos de uso diário através de aplicativos no celular, e poder trabalhar esses documentos no computador sem nenhuma dificuldade, pois esses arquivos são recebidos e analisados pelo profissional, e é o objeto da contabilidade, para assim demonstrar as mutações do patrimônio, de maneira mais atual como a tecnologia tem se mostrado presente.

O estudo realizado neste artigo mostra que empresas estão se adaptando e se encaixando nas mudanças e aceitando a nova realidade da era digital pela rapidez e praticidade. O artigo auxiliou-nos no entendimento de como está sendo a aceitação do novo formato contábil na era digital.

Esta tecnologia será cada dia mais trabalhada para melhor atender clientes que precisam de auxílio na gestão contábil e também esta evolução será de

grande avanço para os profissionais que atuam na área ou até mesmo para os que estão estudando e aperfeiçoando nesta profissão em termos de internet 5G e IOT.

Foi apresentado nesta pesquisa o surgimento da contabilidade por Luca Pacioli e sua evolução até a criação em tempos de Tecnologia 5G e Internet das Coisas, contendo um questionário referente ao assunto e como é conhecido e tratado por contadores atuantes.

Referências

ALVES, Geraldo Magela; SLAIBI FILHO, Nagib. *Vocabulário jurídico*. Rio de Janeiro: Forense, 1998. p.213 e 214.

ANDRADE, Maria Margarida de. *Introdução à metodologia do trabalho científico: elaboração de trabalhos na graduação*. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2009;

BREDA, Zulmir Ivânio. *A transformação da profissão contábil*. Disponível em: <https://sistemas.abrapp.org.br/apoio/apresentacoes/nucleoeventos/encont_19/PM_Zulmir%20Breda.pdf>. Acesso em: 31 ago 2021, 19:30:05.

CALDERELLI, Antonio. *Enciclopédia Contábil Brasileira*. 1. ed. São Paulo: CETEC 1970;

FREI Luca Pacioli. *Academia de Ciências Contábeis do Paraná*. Disponível em: <<https://www.accpr.org.br/frei-luca-pacioli/>>. Acesso em: 27 agosto 2021;

FRANCO, Hilário. *A contabilidade na era da globalização: temas discutidos no XV Congresso mundial de contabilidade em Paris, de 26 a 29-10-1997*. São Paulo: Atlas, 1999. 400 p.

_____. *Contabilidade geral*. 23. ed. São Paulo: Atlas, 1997. 290 p.

Levy, Daniel. Enfim o 5G está chegando. Disponível em: <https://pmenews.com.br/artigo/enfim-o-5g-esta-chegando/>>. Acesso em: 26 agosto 2021;

MORAIS, Felipe Transformação digital: como a inovação digital pode ajudar no seu negócio para os próximos anos, 1º ED. Saraiva São Paulo, 2020. 31-32 p.

MORAIS, Izabelly Soares de Gonçalves. *Introdução a big data e internet das coisas (IoT)*. Disponível em: <<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595027640/pageid/0>>. Acesso em: 28 agosto 2021.

OLIVEIRA, Antonio; SILVA, Benedito. *Métodos e técnicas de pesquisa em contabilidade*. 1º. ed. São Paulo: Saraiva, 2003. 177p;

OLIVEIRA, Edson, *Contabilidade digital*. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2003;

_____. *Contabilidade digital*, 1. ed. São Paulo: Atlas, 2014. 5-6 e 10 p.

SLAIBI FILHO, Nagib. Vocabulário jurídico. Rio de Janeiro: Forense, 1998.

SÁ, A Lopes de. *Teoria da contabilidade*. São Paulo: Atlas, 2002. 400 p.;

_____. *Teoria da contabilidade*. 3 Ed. São Paulo: Atlas, 2008;

_____. *A evolução da contabilidade*. São Paulo: Thomson, 2006. 430 p.